

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:

Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej

Adres inwestycji:

Dz. nr. 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami:

Ul. Sowińskiego 4, Al. Racławickie 22, Al. Racławickie 22b, Lublin

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 74

Inwestor:

Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Faza:

Projekt budowlano – wykonawczy

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: 29.07.2015 r.
znak: AB-CP-1.6440.1.2015.2015
bez zastrzeżeń, z uwagami
Załącznik nr 1+1a do decyzji nr 934/15
w tym 59 rysunków opieczetowanych

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I.	CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA	STRONY 1-54
	Strona tytułowa zbiorcza	
	Oświadczenie projektantów	
	Zaświadczenia i uprawnienia projektantów	
	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	
	Wypis i wyrys z ewidencji gruntów	
	Warunki techniczne: MPWiK, uchwała Wspólnoty Mieszkaniowej nr. 6/2014, Netia,PGE, Decyzja WOŚ, uzgodnienie WOŚ, pismo nr. BM-OC-II.5556.6.2014	
	Oświadczenie zarządcy drogi o możliwości połączenia działki z drogą publiczną	
	Opinia ZUDP	
II.	PROJEKTY BUDOWLANO – WYKONAWCZE:	STRONY 55-236
	Projekt branży architektonicznej z elementami konstrukcji	55-130
	Projekt branży sanitarnej – projekt przyłącza wodociągowego do fontanny	131-148
	Projekt branży elektrycznej	149-170
	Projekt branży teletechnicznej	171-187
	Projekt Branży drogowej	188-236
III.	ZBIORCZA INFORMACJA BIOZ	237-245

Rewitalizacja skweru

położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i Rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej
Adres inwestycji:	Dz. Nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Racławickie 22, Al. Racławickie 22b. Lublin
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Projektanci:	Jednostka projektowa:	Zespół projektowy:	Podpis/pieczęć
Branża architektura:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek, Jezierskiego 6/4, Wrocław	Mgr inż. arch. Edward Koziołek, Upr. Nr 541/01/DUW Dr inż. arch. Natalia Przesmycka Mgr inż. arch. Michał Dmtryk	Mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej uprawn. nr 541/01/DUW 51-691 Wrocław ul. Jezierskiego 6/4
Branża konstrukcja:		Mgr inż. Tomasz Nicer Upr. LUB/0107/PWOK/06 Mgr inż. Bartosz Szostak	mgr inż. Tomasz Nicer upr. bud. nr LUB/0107/PWOK/08 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Branża drogowa		mgr inż. Marcin Lewandowski Upr. Nr LUB/0206/PWOD/08 mgr inż. Łukasz Filin Upr. Nr LUB/0158/POOD/11	mgr inż. Marcin Lewandowski uprawnienia budowlane nr LUB/0206/PWOD/08 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej mgr inż. Łukasz Filin
Branża sanitarna:		mgr inż. Grzegorz Klimek LUB/0201/PWOS/06	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. LUB/0158/POOD/11
Branża elektryczna		Mgr inż. Bożenna Groszek Upr. nr St-88/78	Bożenna Groszek inż. elektryk upr. bud. St-88/78
Branża teletechniczna:		Mgr inż. Piotr Teterycz 1167/98/U	Piotr Teterycz Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U

Faza: Projekt budowlano - wykonawczy

Listopad 2014

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt budowlano - wykonawczy dla inwestycji pt.:

Przebudowa i Rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej, zlokalizowanej na działce nr 21/5 w Lublinie,

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Mgr inż. arch. Edward Koziołek, upr. nr 541/01/DUW

Mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
uprawn. nr 541/01/DUW
51-691 Wrocław ul. Jezerskiego 6/4

Dr inż. arch. Natalia Przesmycka

NPrzesmycka

Mgr inż. arch. Michał Dmitruk

Dmitruk

Mgr inż. Tomasz Nicer, upr. LUB/0107/PWOK/06

Tomasz Nicer
Szostak

Mgr inż. Bartosz Szostak

Inż. Bożenna Groszek, upr. LUB/IE/1604/01

Groszek

Bożenna Groszek
inż. elektryk
upr. bud. St-88/78

Mgr inż. Grzegorz Klimek, upr. LUB/0201/PWOS/06

mgr inż. Grzegorz Klimek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych.

Mgr inż. Piotr Teterycz, upr. LUB/BT/0189/05

mgr inż. Piotr Teterycz
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U

Mgr inż. Marek Lewandowski, upr. LUB/0206/PWOD/08

mgr inż. Marek Lewandowski

uprawnienia budowlane nr LUB/0206/PWOD/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Mgr inż. Łukasz Filin, upr. LUB/0158/POOD/11

24.06.2015

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) o ś w i a d c z a m y, że projekt budowlano - wykonawczy dla inwestycji pt.:

Przebudowa i Rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej, zlokalizowanej na działce nr 21/5 w Lublinie,

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Mgr inż. arch. Edward Koziółek, upr. nr 541/01/DUW

Mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIÓŁEK
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
uprawn nr 541/01/DUW
51-691 Wrocław ul. Jezierskiego 6/4

Dr inż. arch. Natalia Przesmycka

NPrzesmycka

Mgr inż. arch. Michał Dmitruk

Dmitruk

Mgr inż. Tomasz Nicer, upr. LUB/0107/PWOK/06

T. Nicer
mgr inż. Tomasz Nicer
uprawnienia budowlane
w specjalności inżynierskiej
budowlanej z zakresu inżynierii
i techniki budowlanej

Mgr inż. Bartosz Szostak

Szostak

Inż. Bożenna Groszek, upr. LUB/IE/1604/01

Bożenna Groszek
inż. elektryk
upr. bud. St-88/78

Mgr inż. Grzegorz Klimek, upr. LUB/0201/PWOS/06

Piotr Teterycz

Mgr inż. Piotr Teterycz, upr. LUB/BT/0189/05

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U

Mgr inż. Marek Lewandowski, upr. LUB/0206/PWOD/08

mgr inż. Grzegorz Klimek

Mgr inż. Łukasz Filin, upr. LUB/0158/POD/11

uprawnienia budowlane nr LUB/0206/PWOD/08
robotami budowlanymi, w tym: projektowanie i wykonanie robotami budowlanymi
instalacyjnymi: • • • • • sieci instalacji i urządzeń:
wodociągowej, • • • • • instalacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych.
Nr ewid. LUB/0201/PWOS/06



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Edward Jan Koziółek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **541/01/DUW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0352**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2014 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0352-92A4-B852-36E8-51F5

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.II.U-1.7131.7132-778/01

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu Edwardowi Janowi Koziołkowi
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu dnia 13 września 1950r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 541/01/DUW

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

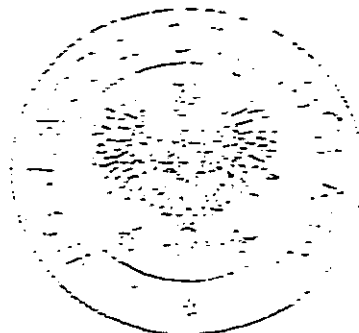
UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 48 z dnia 17 marca 1999 r. z późniejszymi zmianami stwierdziła że, Pan Edward Jan Koziołek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienie budowlane. W związku z powyższym orzeka jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługują odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji

Orzekania

1. Pan Edward Jan Koziołek
ul. Jezierskiego 5/4
51-691 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Dział Wojewody Dolnośląskiego
Dariusz Kiciński
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Edward Jan Koziółek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **541/01/DUW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0352**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-01-2015 r. Wrocław.

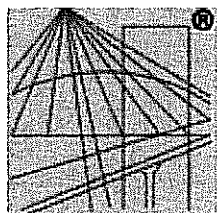
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0352-AACY-619E-Y422-47B5

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-GV7-WM4-QUX *

Pan Tomasz Grzegorz Nicer o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0279/08

adres zamieszkania ul. Czechowska 7/3, 20-072 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-09-01 do 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-12 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów / Dz.U. z 2001 r. Nr 3 poz. 42, ze zm./, art. 13 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 112, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / taks. jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 579/, w związku z art. 184 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz.U. z 2000 r. Nr 94, poz. 1071, ze zm. /

stwierdzamy, że

Pan Tomasz Grzegorz NICER

magister inżynier

urodzony 19 marca 1973 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0107/PWOK/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od usunięcia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wliczono na odrębnej decyzji.

Przeanaliza:

- Zgodnie z art. 13 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane – podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadkowaniem wydawanym przez tę izbę, i określony w tym terminach wskazań.
- Od decyzji niniejszej aludy odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, za podmiotów Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Lublinie w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.

Ciebież



dr inż. Andrzej Piłcha

Otrzymał:

- Pan Tomasz Nicer
ul. Czochowska 7/3,
20-072 Lublin
- Główny inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. 08

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ciebież



dr inż. Wiesław Nurk



Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK



dr hab. inż. Anna Halicka

Pan Tomasz Grzegorz NICER

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

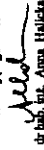
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie:

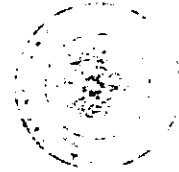
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.

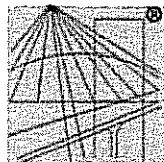
Uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK



dr hab. inż. Anna Halicka





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-GV7-WM4-QUX *

Pan Tomasz Grzegorz Nicer o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0279/08
adres zamieszkania ul. Czechowska 7/3, 20-072 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-09-01 do 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-12 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-SJQ-6HS-GJE *

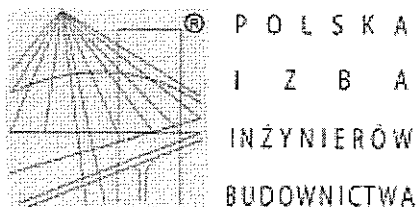
Pan Grzegorz Tomasz Klimek o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0073/07
adres zamieszkania ul. Słomkowskiego 9/1, 20-492 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-PVR-SNZ-6UI *

Pan Grzegorz Tomasz Klimek o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0073/07
adres zamieszkania ul. Słomkowskiego 9/1, 20-492 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-23 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

LOHB.OKK.7131/31-7132/114/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tabela jednolita: Dz. U. z 2000 r., Nr 207, poz. 1126 z późn. zm.), w związku z § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578) w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan Grzegorz Tomasz KLIMEK

magister inżynier

urodzony dnia 5 lutego 1975 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0201/PWOS/06

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

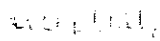
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

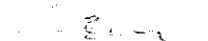
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy - Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Członek


inż. Andrzej Adamczuk

Członek

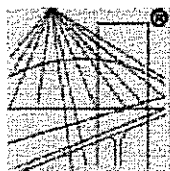

inż. Kazimierz Bonczyk

Przewodniczący


inż. Bolesław Horváth

Otrzymują:

- 1) Pan Grzegorz Klimek,
ul. Bursztynowa 20/16
20-576 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6F4-A1N-2ZL *

Pan Marcin Marek Lewandowski o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0019/09
adres zamieszkania ul. Ignacego Krasickiego 85/2, 20-358 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.

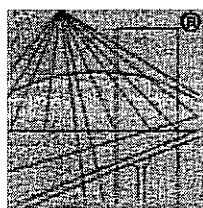
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-14 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ERW-MP6-N9X *

Pan Marcin Marek Lewandowski o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0019/09

adres zamieszkania ul. Ignacego Krasickiego 85/2, 20-358 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

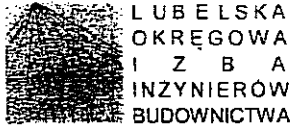
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-13 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 10 grudnia 2008 r.

LOIB.OKK.7131/80-7132/221/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, § 12 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że:

Pan Marcin Marek LEWANDOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 22 listopada 1977 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0206/PWOD/08

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, powierzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperk

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Otrzymują:

- 1) Pan Marcin Lewandowski
ul. J. Krasickiego 85/2
20-358 Lublin
- 2) Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
J. a/s



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Pan Marcin Marek LEWANDOWSKI

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

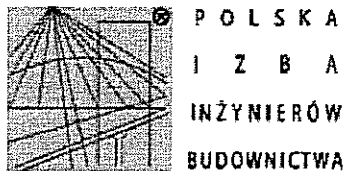
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

bez ograniczeń

II. Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak :

- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Przewodniczący
Stowarzyszenia Inżynierów i Techników
mgi inż. Edward Wilczepolski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-517-TSK-2C1 *

Pan Łukasz Filin o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0287/07
adres zamieszkania ul. Koraliowa 11/51, 20-583 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-10-01 do 2015-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-04 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Polska Izba Inżynierów Budownictwa



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

LOIB.OKK.7131/161/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity / Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2011 r. Nr. poz. 573 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że:

Pan Łukasz FILIN

magister inżynier

urodzony dnia 15 lipca 1975 r. w Kraśniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0158/POOD/11

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Filin
ul. Ks. Ziełńskiego 11/7,
23-204 Kraśnik
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/s



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Pan Łukasz FILIN

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń**

II. Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 99, poz. 573 /, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;**
- 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.**
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Członek

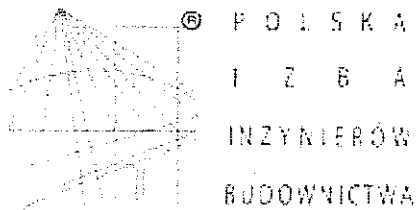
mgr inż. Jerzy Masperek

Członek

mgr inż. Jerzy Filin

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wiltczopolski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-G5G-BLX-9ZK *

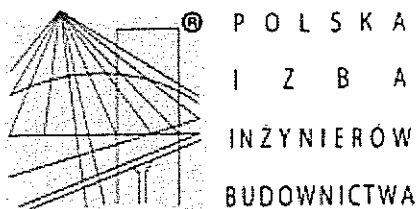
Pan Piotr Adam Teterycz o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0189/05
adres zamieszkania ul. Smorawińskiego 5/23, 21-040 Świdnik
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-10-01 do 2015-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-09 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-G5G-BLX-9ZK *

Pan Piotr Adam Teterycz o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0189/05
adres zamieszkania ul. Smorawińskiego 5/23, 21-040 Świdnik
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-10-01 do 2015-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-09 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3043/98

DECYZJA Nr 1167/98/U

Pan **Piotr Teterycz**
urodzony dnia **03.04.1969 r. w Lublinie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **30.04.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski

**Za zgodność
z oryginałem
świadczy:**

[Signature]
Piotr Teterycz

Upewnienie budowlane w telekomunikacji do projektowania w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-8VF-9W5-2DL *

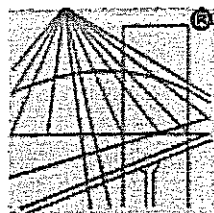
Pani Bożenna Groszek o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1604/01
adres zamieszkania Kresowa 12/14, 20-215 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-06-26 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-XQ1-8TT-NYT *

Pani Bożenna Groszek o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1604/01

adres zamieszkania Kresowa 12/14, 20-215 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

18A

Nr ewidencyjny St-88/78

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § _____
z ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 12 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. BOŻENNA KRISTINA GROSZAK c. Józefa

inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 30.11.1950 r. Białystok

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji _____

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



z up. PRÉZYDENTA MIASTA

Eugeniusz Nawrocki
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

Warszawa, dnia 05 września 1996r.

NAB/7342/ U-89/96/S

Pani
inż. Bożenna Groszek
ul. Kresowa 12 m.14
20 - 215 Lublin

Odpowiadając na pismo z dnia 07 lipca 1996 r. Urząd Wojewódzki w Warszawie - Wydział Nadzoru Architektoniczno-Budowlanego uprzejmie informuje, że w świetle wyjaśnień Departamentu Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 06 czerwca 1989 r. znak UAN/N-2/BB/2/12/89, nie zachodzi potrzeba rozszerzania w drodze decyzji administracyjnej zakresu stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, nadawanych na podstawie ustawy Prawo budowlane z 1974 r. w specjalności "instalacje elektryczne", o ile stwierdzenia te obejmują pełen zakres danej specjalności. W tych wypadkach rozszerzenie zakresu tak określonej specjalności następuje z mocy prawa.

W związku z powyższym uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami uzyskane w dniu 16 lutego 1978 r. o numerze ewidencyjnym St-88/78 upoważniają do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Architektoniczno-Budowlanego
Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie

Andrzej Gawlikowski

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków, i dóbr kultury współczesnej.

- 5.1. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską na mocy wpisu do rejestru zabytków oraz nie został ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków.
- 5.2. Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.
- 5.3. Teren inwestycji stanowi fragment założenia urbanistycznego wpisanego na Listę Dóbr Kultury Współczesnej Uz.6 – Raclawicka Dzielnica Mieszaniowa – ZOR Zachód

6. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych.

- 6.1. Teren objęty inwestycją nie jest położony na terenach górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
- 6.2. Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

7. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.

- 7.1. Obsługa komunikacyjna działki od ul. Sowińskiego (drogi powiatowej) na warunkach określonych przez Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie.
- 7.2. Projekty budowlane dróg ijazdów, elementy urządzeń budowlanych (w tym również kioski, schody, pochylnie itp.) występujących w pasie drogowym wymagają uzgodnienia z właściwymi zarządcami dróg.
- 7.3. Zasilanie i zaopatrzenie w media infrastruktury technicznej (energię elektryczną, zaopatrzenie w wodę, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową, zaopatrzenie w gaz, telekomunikację) wnioskowanej inwestycji należy projektować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów poszczególnych czynników.
- 7.4. Zabezpieczenie kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego rozwiązać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnymi sieciami.
- 7.5. Urządzenia budowlane związane z projektowanym obiektem budowlanym (np. szamba, oczyszczalnie ścieków, place postojowe itd.) należy projektować przy uwzględnieniu wymogów zawartych w § 7 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.).

8. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- zabezpieczenie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- zapewnienie dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zapewnienie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

9. Informacje dodatkowe.

- 9.1. Decyzja niniejsza (zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub jeśli dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- 9.2. Warunki zagospodarowania terenu ustalone w decyzji wiążą organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 cyt. wyżej ustawy).
- 9.3. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu innym wnioskodawcom. Dla przedmiotowej działki decyzja nie została wydana.
- 9.4. **Decyzja ta nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.**
- 9.5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.
- 9.6. Decyzja niniejsza nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Roboty te mogą być prowadzone po wydaniu decyzji ostatecznej o pozwoleniu na budowę.
- 9.7. O pozwolenie na budowę można wystąpić do Wydziału Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin gdy decyzja stanie się ostateczna.

10. Warunki wynikające z przeprowadzonych uzgodnień.

W toku postępowania administracyjnego dokonano następujących uzgodnień z:

- Zarządem Dróg i Mostów w Lublinie pismem znak: OU-DE.4301.248.2013 z dnia 11.07.2013 r. - bez uwag

Integralną częścią niniejszej decyzji są niżej wymienione załączniki i pozostają do wglądu w aktach sprawy, w Wydziale Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin:

1. załącznik graficzny z oznaczonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji
2. wyniki analizy - część tekstowa i graficzna

Projekt decyzji sporządziła: mgr inż. arch. Anna Pietroni-Górna
Lubelska Okręgowa Izba Architektów nr LB 0230.

UZASADNIENIE

Inwestor wniósł o ustalenie warunków zabudowy dla zamierzenia inwestycyjnego, polegającego na przebudowie i rozbudowie urządzeń budowlanych towarzyszących zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej (rewitalizacja wnętrza międzyblokowego), na działce 21/5 przy ul. Józefa Sowińskiego 2,4 w Lublinie.

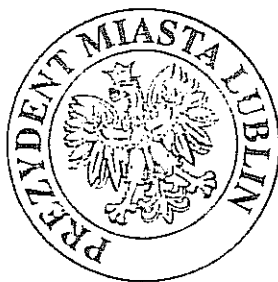
Zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskowana inwestycja wymaga ustalenia warunków zabudowy w drodze decyzji.

W oparciu o § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1588) w celu ustalenia wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu organ wyznaczył wokół działki budowlanej, której dotyczy wnioski, obszar analizowany i przeprowadził na nim analizę funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Przeprowadzona analiza obszaru wskazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne na omawianej działce nie jest sprzeczne z przepisami odrębnymi i spełnia warunki określone w art. 61 ust. 1 pkt 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Ponadto projekt decyzji o warunkach zabudowy uzyskał (por. punkt 10 niniejszej decyzji) wszystkie niezbędne uzgodnienia wynikające z przepisów prawa, nie narusza interesu osób trzecich oraz spełnia wymagania inwestora zawarte we wniosku.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny w nim udział. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, ul. Tomasz Zana 38 c za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Prezydenta Miasta Lublin
Kierownik referatu ds. lokalizacji architektonicznych

mgr inż. arch. *Justyna Ciszewska*

Otrzymują :

1. Wspólnota Mieszkaniowa Sowińskiego 4 reprezentowana przez Panią Wandę Kamińską,
ul. J. Sowińskiego 4/28, 20-040 Lublin,
2. właściciele i użytkownicy wieczności nieruchomości,
których dotyczy inwestycja zgodnie z wydrukiem z ewidencji gruntów).
3. a/a.

Do wiadomości :

1. Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
2. Wydział Planowania UM Lublin

AG/DP



PREZYDENT MIASTA LUBLIN

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 2200, fax 81 466 2201

AB-LA-I.6730.122.2015

Niniejsza decyzja jest ostateczna

od dnia 23.03.2015r.

Inspektor

mgr inż. arch. Wiesław Borek

Lublin, dnia 25 marca 2015 r.

DECYZJA 145/15

Na podstawie:

- art. 63, ust. 5 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.)
- art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267)

na wniosek: **Gminy Lublin - Wydziału Inwestycji i Remontów, Podwałe 3a, 20-117 Lublin,**

za zgodą strony, tj.: **Wspólnoty Mieszkaniowej Sowińskiego 4 ul. Józefa Sowińskiego 4, 20-040 Lublin**

przenoszę

decyzję nr **397/13** z dnia **31 lipca 2013 r.** znak: **AB-LA-II.6730.32.2013** w sprawie ustaleniu warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na: **przebudowie i rozbudowie urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej (rewitalizacja wnętrza międzyblokowego)** na działce nr 21/5 (obręb: 26-RURY BRYGITKOWSKIE , arkusz; 7) położonej przy ul. Józefa Sowińskiego 2, 4 w Lublinie.

wydana dla : **Wspólnoty Mieszkaniowej Sowińskiego 4, ul. Józefa Sowińskiego 4 , 20-040 Lublin**

na rzecz: **Gminy Lublin Wydział Inwestycji i Remontów UM Lublin**

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 63 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.) organ, który wydał decyzję administracyjną dotyczącą ustalenia warunków zabudowy, jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja ta została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz wnioskującego, który jednocześnie przyjmuje wszystkie warunki zawarte w tej decyzji.

Dnia 05 marca 2015 r. do tutejszego Wydziału wpłynął wniosek o przeniesienie decyzji nr **397/13 z dnia 31 lipca 2013 r. znak : AB-LA-II.6730.32.2013** w sprawie ustalenia warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na przebudowie i rozbudowie urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej (rewitalizacja wnętrza międzyblokowego) na działce nr 21/5 przy ul. Józefa Sowińskiego 2, 4 w Lublinie wydanej dla Wspólnoty mieszkaniowej Sowińskiego 4. Do wniosku dołączona została pisemna zgoda zarządu Wspólnoty Mieszkaniowej Sowińskiego 4 na przeniesieni w/w decyzji.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, ul. Zana 38 c za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Gmina Lublin - Wydział Inwestycji i Remontów, ul. Podwałe 3a, 20-117 Lublin
2. Wspólnota Mieszkaniowa Sowińskiego 4 ul. Józefa Sowińskiego 4 20-040 Lublin
3. a/a

AK
MDOK 28394/03/2015



Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN

mgr inż. arch. Beata Malicka-Ząbek
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Architektury i Budownictwa

Be

Lublin, dnia 31 lipca 2013 r.

AB-LA-II.6730.32.2013

Niniejsza decyzja jest ostateczna

DECYZJA nr 397/113 o ustaleniu warunków zabudowy

od dnia 23.08.2013.

Na podstawie :

- art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 53 ust. 3, 4, i 5, art. 54, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1 oraz art. 61 ust. 1 pkt 1-5 i art. 64 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 z późn. zm.),
- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267).

Po rozpatrzeniu wniosku: z dnia 13.03.2013 r. (uzupełniony 02.04.2013 r.)

Inspektor



Wnioskodawcy: Wspólnota Mieszkaniowa Sowińskiego 4, ul. Józefa Sowińskiego 4, 20-040 Lublin

W sprawie: rewitalizacji wnętrza międzyblokowego polegającej na wyodrębnieniu miejsc wypoczynku rekreacyjnego wg grup wiekowych oraz terenu do wyprowadzania psów, realizacji ułatwień dla osób niepełnosprawnych, dodatkowych miejsc parkingowych, nowych alejek, elementów małej architektury, remoncie schodów, nawierzchni istniejących alejek oraz drogi dojazdowej, instalacji monitoringu oraz słupa oświetleniowego na działce nr 21/5 położonej przy ul. Sowińskiego 2,4

USTALAM WARUNKI ZABUDOWY

dla inwestycji budowlanej polegającej na : **przebudowie i rozbudowie urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej (rewitalizacja wnętrza międzyblokowego)**

- na działce: nr ewidencyjny: 21/5, obręb: 26-RURY BRYGIDKOWSKIE, arkusz: 7,
- położonej w Lublinie przy ul. Józefa Sowińskiego 2, 4
- pas drogowy – działka nr 20 - ul. Józefa Sowińskiego – droga powiatowa

1. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Teren inwestycji oznaczono linią koloru czerwonego i literami : A B C D E F G H I J K L - A, na mapie syt. - wys. w skali 1: 1000, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

2. Ustalenia dotyczące, funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu.

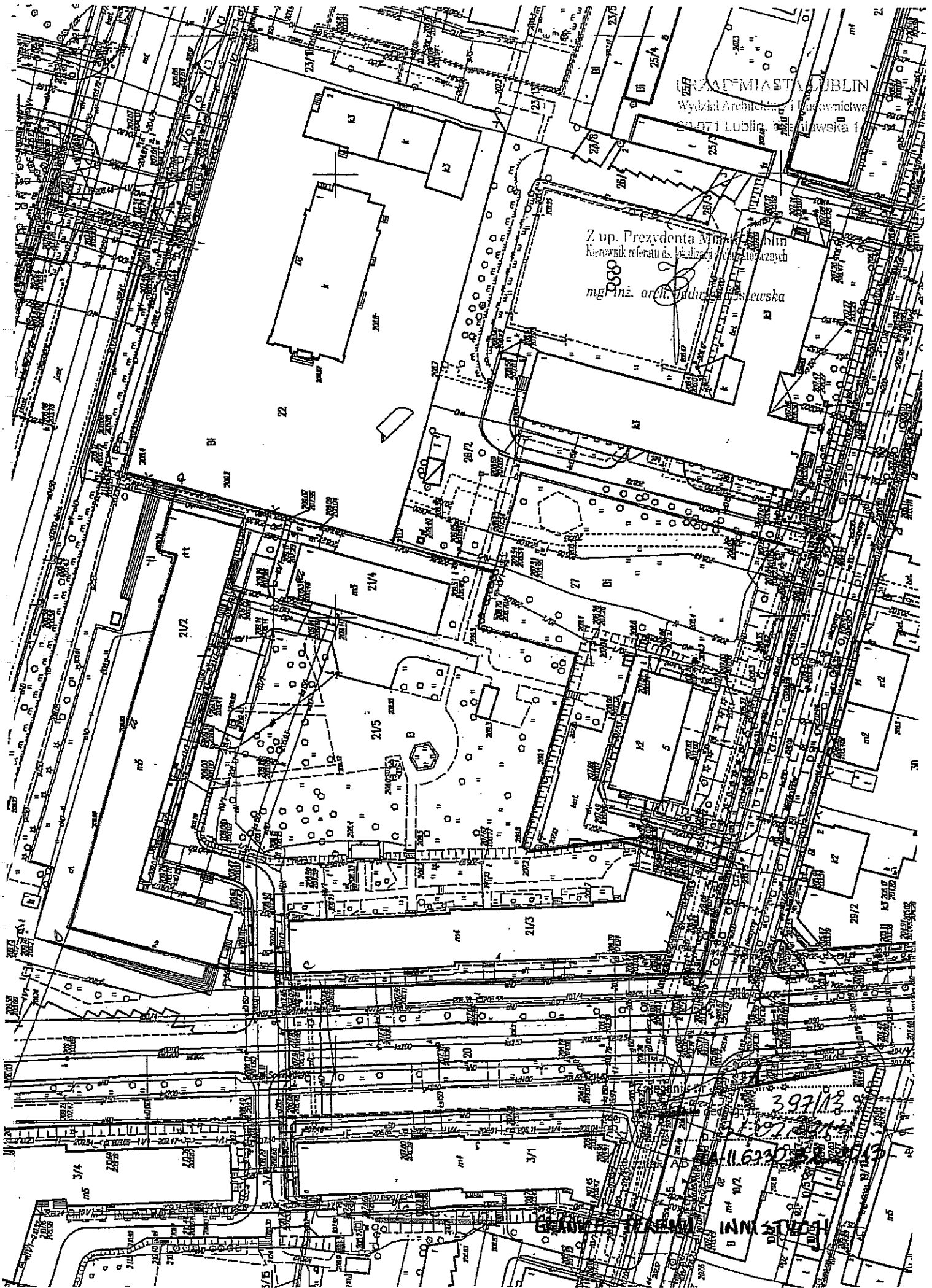
- zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna;
- reorganizacja i uzupełnienie zagospodarowania zespołu osiedlowego, w tym: rozbudowa dojazdów oraz miejsc postojowych dla samochodów, a także układu ciągów pieszych i placów wewnątrzosiedlowych z urządzeniami infrastruktury technicznej, elementami zieleni i małej architektury.

3. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego.

- a) projektowane rozwiązania odpowiadać powinny aktualnym standardom techniczno – użytkowym wyposażenia zespołu zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zapewniając harmonijną aranżację form nawierzchni, zieleni i małej architektury oraz segregację ruchu pieszego i kołowego;
- b) w zagospodarowaniu terenu inwestycji zapewnić należy:
 - utrzymanie minimum 30% powierzchni biologicznie czynnej,
 - dogodny dostęp do urządzeń i obiektów dla osób niepełnosprawnych.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

- 4.1. Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.
- 4.2. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić wymogi ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;
- 4.3. W przypadku ewentualnej kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z niską zielenią i drzewostanem w obrębie nieruchomości objętej inwestycją, należy uzyskać uzgodnienie z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin.



RZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Urbanistyki
20-071 Lublin, ul. Piłkowska 1

Z up. Prezydenta M. Piłsudskiego 1, Lublin
Kierownik referatu ds. lokalności publicznych
mgr inż. arch. *Jadwiga Piłkowska*

392/113
192/113
116330
B m/0/2

KOPIA MAPY W SKALI 1:1000

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14
za zgodność z oryginałem

Inspektor
mgr inż. arch. Anna Pietron-Górna

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukcja, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, pozycja 163 z późniejszymi zmianami).

Lublin dn. 2013-03-08

mgr inż. arch. Anna Pietron-Górna

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Podważa się za zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 18.07.2009

Niniejsza mapa nie podlega do celów geodezyjnych i kartograficznych pod nr 1897-574/2009

Lublin dn. 2013-03-08

mgr inż. arch. Anna Pietron-Górna

00/1

Wydział Geodezji
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

86/11 86/21 86/14 86/16 86/19

Za zgodność z ewidencją gruntów
obręb 26 ark. 7

Lublin, dnia 2014.11.21
INSPEKTOR
Stanisława Mizitecz-Streniuk



Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.11-1 431010268:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE 20-401 LUBLIN UL. KROCHMALNA 13j ZARZĄDCA	7	20	0.7755 ha ULICA SOWIŃSKIEGO KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2395L KW 153586 KW 38183
2 G.89-1 431010268:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH 20-112 LUBLIN UL. GRODZKA 12 ZARZĄDCA SIDOR WIESŁAW ROMAN/HENRYK DANUTA 20-337 LUBLIN UL. POGODNA 30 m 20 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3860/542943 KRÓLIKOWSKA BARBARA EWA/WIESŁAW EWA 24-100 PUŁAWY UL. ŻEROMSKIEGO 11 m 16 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 2538/542943 PASTUCHA JAN/ANDRZEJ KATARZYNA 20-130 LUBLIN UL. KRZEMIENIECKA 1 m 2 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3298/542943 =BUNC JERZY/MICHAŁ AGNIESZKA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 17 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 5799/542943 +BUNC HALINA/JÓZEF BRONISŁAWA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 17 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 5799/542943 ZACZKIEWICZ KAROL KRZYSZTOF/ANDRZEJ 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 18 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 6113/542943 MROZECZ MACIEJ ZBIGNIEW/ZBIGNIEW GRAŻYNA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 19 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 7237/542943 TRUBALSKA ANNA/ROCH KRYSZYNA 21-110 OSTRÓW LUBELSKI UL. OKOPOWA 15 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 5536/542943 SIEK MARCIN MACIEJ/JÓZEF ZOFIA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 24 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 6068/542943 =DUBEJKO FELIKS/PAWEŁ FELICJA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 25 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 7257/542943 +DUBEJKO PAULINA/ANDRZEJ OLGA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 25 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 7257/542943 WÓJCICKA LUCYNA/LUDWIK STANISŁAWA 20-336 LUBLIN UL. SOKOLA 9 m 7 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3975/542943 =CZECH ELŻBIETA MARIA/BOHDAN MARIA 22-100 CHEŁM UL. MUZYKI 9 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3948/542943 +CZECH EDWARD/CZESŁAW MARIANNA 22-100 CHEŁM UL. MUZYKI 9 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3948/542943 =BADOWSKI BOGDAN/HENRYK KAZIMIERA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 45 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4499/542943 +BADOWSKA BEATA/MARIAN WIESŁAWA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 45 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4499/542943 =KWITOWSKI JACEK LESZEK/STEFAN DANUTA 33-370 MUSZYNA K/KRYNICY WŚ. JASTRZĘBIK 51 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3919/542943 +KWITOWSKA EWA/ZDZISŁAW WIESŁAWA 33-370 MUSZYNA K/KRYNICY WŚ. JASTRZĘBIK 51 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3919/542943 SZYMONCZYK ROMUALD KRZYSZTOF/ZYGMUNT LEOKADIA	7	21/2	0.1502 ha AL. RACŁAWICKIE 22 AB 1985/91 LULI/00026486/6

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	20-071 LUBLIN ul. Wieniawska 14	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	21-040 ŚWIDNIK UL. OKULICKIEGO 35 m 33 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4598/542943				
	POLESZAK JERZY STANISŁAW/WACŁAW JADWIGA 24-224 BORZECZÓW WŚ. KĘPA 47 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3836/542943				
	=BANACH JACEK/JÓZEF BARBARA 21-200 PARCZEW WŚ. JASIONKA 152 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3429/542943				
	+BANACH KATARZYNA JANINA/JERZY TERESA 21-200 PARCZEW WŚ. JASIONKA 152 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3429/542943				
	FILIPEK WOJCIECH CEZARY/MARIAN DANUTA 20-815 LUBLIN UL. IGLATOWSKIEGO 14 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4506/542943				
	SKORZYŃSKA JOANNA BARBARA/JÓZEF DANUTA 20-050 LUBLIN WŚ. SZEROKIE 110b WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3900/542943				
	=KOŁODYŃSKI GRZEGORZ/STANISŁAW 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 74 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4587/542943				
	+KOŁODYŃSKA RENATA/ZDZISŁAW 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 74 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4587/542943				
	PASTUCHA ANDRZEJ/EDWARD HENRYKA 23-213 ZAKRZÓWEK WŚ. STUDZIANKI 81 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4367/542943				
	=URBAN-WODECKA EWA/HENRYK GENOWEFA 20-515 LUBLIN WŚ. ZEMBORZYCE PODLEŚ. 84c WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4590/542943				
	+WODECKI ANDRZEJ/FRANCISZEK MARIA 20-515 LUBLIN WŚ. ZEMBORZYCE PODLEŚ. 84c WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4590/542943				
	BORYS EWA MARIA/EUGENIUSZ HALINA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 87 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4532/542943				
	KUCZUMDOW TADEUSZ/WIKTOR STEFANIA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 22 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 7004/542943				
	=PIÓRKOWSKI JACEK PIOTR/JANUSZ ELIGIA 20-022 LUBLIN UL. ORLA 5 m 4 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3378/542943				
	+PIÓRKOWSKA MONIKA GRAZYNA/WOJCIECH ELŻBIETA 20-022 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 4 m 3 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3378/542943				
	GRABOWSKI EDWARD/BERNARD WALERIA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 64 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3923/542943				
	OLEKSIAK MAREK/WIKTOR CZESŁAWA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 47 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4554/542943				
	JABLONKA MAREK TOMASZ/DOMINIK WANDA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 61 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3898/542943				
	ROGAŁA MAREK ROMAN/CZESŁAW JADWIGA 24-100 PUŁAWY UL. WRÓBLEWSKIEGO 16c m 17 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4510/542943				
	DĄBROWSKI MARCIN/LECH JANINA 20-611 LUBLIN UL. CHROBREGO 15 m 37 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3290/542943				
	BUKOWSKI DARIUSZ JACEK/JACEK MARIA 20-218 LUBLIN UL. HUTNICZA 4 m 61 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 6368/542943				
	CIEMIŃSKI LUDWIK/STEFAN STANISŁAWA -NIE ŻYJE 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 1 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 2569/542943				
	=PILUŚ ZOFIA/JAN AGNIESZKA 22-400 ZAMOŚĆ UL. KIEPURY 16c m 17 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3320/542943				
	+PILUŚ RYSZARD/JÓZEF LEONTYNA 22-400 ZAMOŚĆ UL. KIEPURY 16c m 17 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3320/542943				
	=STYPULSKI TADEUSZ/ALEKSANDER MARIANNA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 77 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4670/542943				
	+STYPULSKA ADELA/JÓZEF MARIANNA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 77				

20-071 Lublin

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	ul. Wieniawska 14	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki Nomenklatura prawna
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4670/542943				
	=OKULICZ KRZYSZTOF/BOLESŁAW WANDA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 84				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 5053/542943				
	+OKULICZ GRAŻYNA/SZCZEPAN				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 84				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 5053/542943				
	KUKOWSKA MARIA IRENA/BOLESŁAW ZOFIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 59				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4574/542943				
	SUSZ TERESA EMILIA				
	21-010 ŁĘCZNA UL. STASZICA 13 m 12				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5140/542943				
	PIEKUTOWSKI ALICJA/ALEKSY DANUTA				
	20-860 LUBLIN UL. SZPINALSKIEGO 4 m 19				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4680/542943				
	KUDŁA ŁUKASZ				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 3				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3476/542943				
	KRASOWICZ KRYSZYNA LIDIA/JULIAN KRYSZYNA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 31				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4838/542943				
	GONIEWICZ BEATA ANNA/TADEUSZ ROMANA				
	20-023 LUBLIN UL. CHOPINA 19 m 5				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4480/542943				
	FOLTA IRENA KAZIMIERA/MICHAŁ ZOFIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 34				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4795/542943				
	CHWALEWSKA ALEKSANDRA/FRANCISZEK ALFREDA				
	20-067 LUBLIN UL. SNOPKOWSKA 6 m 10				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4571/542943				
	=PIEKARZ RYSZARD MAREK/MIECZYŚLAW JADWIGA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 63				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4741/542943				
	+PIEKARZ ŁUCJA MARTA/ZDZIŚLAW SABINA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 63				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4741/542943				
	=MODRZEWSKA HALINA ELŻBIETA/JÓZEF JANINA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 40				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4890/542943				
	+MODRZEWSKI ANDRZEJ PIOTR/STANISŁAW MARIANNA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 40				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4890/542943				
	=JUSZCZUK MARIAN/ANDRZEJ STANISŁAWA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 10				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 3700/542943				
	+JUSZCZUK MARIANNA KAZIMIERA/WŁADYSŁAW STEFANIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 10				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 3700/542943				
	DZIKOWSKA KRYSZYNA WŁADYSŁAWA/ANTONI NATALIA				
	20-028 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 54				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4592/542943				
	MIŻOŁEMBSKA STANISŁAWA/GRZEGORZ MARIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 73				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4572/542943				
	MRÓZ SYLWIA MAGDALENA/KAZIMIERZ BOŻENA				
	27-330 SOLEC N/WISŁĄ WŚ. ŚLUSZCZYN 80				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 6095/542943				
	SZYMONCZYK PIOTR BOLESŁAW/WIESŁAW STEFANIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 43				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3886/542943				
	NIEMCZYNOWSKA URSZULA JADWIGA/TOMASZ JÓZEFA				
	20-043 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 60				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4557/542943				
	=TRZECIAK ROMUALD STANISŁAW/STANISŁAW ZOFIA				
	21-500 BIAŁA PODLASKA UL. ORZECHOWA 37 m 34				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 3896/542943				
	+TRZECIAK MARIA FRANCISZKA/WŁADYSŁAW ANNA				
	21-500 BIAŁA PODLASKA UL. ORZECHOWA 37 m 34				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 3896/542943				
	SOBEŚCIJAŃSKA ANNA MAŁGORZATA/STANISŁAW KRYSZYNA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 38				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4700/542943				
	GÓRNIAK IRENA/STANISŁAW LEOKADIA				
	28-133 GM.PACANÓW WŚ. KÓŁKO ŻABIECKIE 29				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3431/542943				

20-071 Lublin

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	ul. Wieniawska 14	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	CZYŻEWSKA MAGDALENA/JANUSZ MAŁGORZATA 20-863 LUBLIN UL. MŁODEJ POLSKI 10 m 7 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3257/542943				
	=FAC-PIOTROWICZ MARIOLA BOŻENA/EUGENIUSZ MARIA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 23 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 5582/542943				
	+PIOTROWICZ ANDRZEJ BOLESŁAW/JÓZEF REGINA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 23 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 5582/542943				
	=KOSZ ZOFIA/WŁADYSŁAW KRYSZYNA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 76 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4584/542943				
	+KOSZ ALFRED BRONISŁAW/BRONISŁAW GENOWEFA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 76 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4584/542943				
	=ŻYDEK ZOFIA/WIKTOR ANTONINA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 90 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4412/542943				
	+ŻYDEK JERZY FRANCISZEK/FRANCISZEK JANINA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 90 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4412/542943				
	=MAZUREK ANDRZEJ/RYSZARD TERESA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 2 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 3571/542943				
	+MAZUREK MARTA EWA/ALEKSANDER MARIA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 2 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 3571/542943				
	=WÓJCIK TADEUSZ/WACŁAW MARIANNA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 78 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 3863/542943				
	+WÓJCIK JANINA/ALEKSANDER LUCYNA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 78 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 3863/542943				
	SENDECKA URSZULA STANISŁAWA/MIECZYŚLAW IRENA 20-831 LUBLIN UL. NAŁĘCZOWSKA 48a WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3939/542943				
	ŻELISKO JOANNA IRENA/MIECZYŚLAW IRENA 26-600 RADOM UL. SADKÓW 1 m 22 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3939/542943				
	KRUPA ANNA GRAŻYNA/JÓZEF LUDWIKA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 46 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3868/542943				
	PASTUCHA SŁAWOMIR ANDRZEJ/JAN ELŻBIETA 20-802 LUBLIN UL. KOLOROWA 4 m 24 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3298/542943				
	PASTUCHA DARIUSZ ADAM/JAN ELŻBIETA 20-554 LUBLIN UL. ULANÓW 7 m 80 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3298/542943				
	KOWALCZYK KRYSZYNA GENOWEFA/JAN GENOWEFA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 42 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4508/542943				
	KOWALCZYK IZABELLA ELŻBIETA/JAN GENOWEFA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 42 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4508/542943				
	=TOPYŁA WIESŁAW ZBIGNIEW/ZYGMUNT JADWIGA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 89 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4531/542943				
	+TOPYŁA EWA BOŻENNA/JÓZEF ELŻBIETA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 89 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4531/542943				
	SUSZ ZBIGNIEW JAN/STANISŁAW IRENA 21-010 ŁĘCZNA UL. WRZOSOWA 3 m 18 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5140/542943				
	=KARŁOWICZ SYLWIA ANNA/MAREK GRAŻYNA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 42 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4620/542943				
	+KARŁOWICZ ADAM TADEUSZ/RAFAŁ KRYSZYNA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 42 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4620/542943				
	=WASZYŃSKA KATARZYNA/ALEKSANDER MARIA 20-056 LUBLIN UL. LELKA-SOWY 5a m 2 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4639/542943				
	+WASZYŃSKI GRZEGORZ/LECH HELENA 20-258 LUBLIN WŚ. ŁUSZCZÓW PIERWSZY 93 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4639/542943				
	STEFANCZYK JANINA/PAWEŁ FELIKSA				

20-071 Lublin

str. 5

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 32 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4637/542943 STEFANČZYK JANUSZ SZYMON/JÓZEF JANINA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 32 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4637/542943 =MYRCHA GRAŻYNA DOROTA/KAZIMIERZ WŁADYSŁAWA			
	08-110 SIEDLCE UL. PIASKOWA 41 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 4841/534100 +MYRCHA WIESŁAW/KAZIMIERZ HENRYKA			
	08-110 SIEDLCE UL. PIASKOWA 41 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 4841/534100 BRONISZ PAWEŁ KAZIMIERZ/ANDRZEJ LIDIA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 44 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4485/534100 BRONISZ LIDIA JOANNA/ANTONI GENOWEFA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 44 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4485/534100 PRZEPIÓRKOWSKA EWA/STANISŁAW KATARZYNA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 4 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3319/542943 ŁUKSZA MIROŚLAWA/JAN WALENTYNA			
	20-051 LUBLIN UL. PUŁAWSKA 25 m 14 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4523/542943 =KEPA TOMASZ ROMUALD/ROMAN ZOFIA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 39 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 3996/542943 +LIGENCKA-KEPKA JOLANTA/EDWARD KAZIMIERA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 39 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 3996/542943 =TRUBALSKA ANNA/ROCH KRYSZYNA			
	21-110 OSTRÓW LUBELSKI UL. OKOPOWA 15 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 3836/542943 +TRUBALSKI MARIUSZ TOMASZ/ANTONI MARIANNA			
	21-110 OSTRÓW LUBELSKI UL. OKOPOWA 15 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 3836/542943 NAWROT PRZEMYSŁAW RYSZARD/RYSZARD GRAŻYNA			
	20-032 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 62 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4595/542943 MADEJA SABINA FRANCISZKA/WŁADYSŁAW ALEKSANDRA			
	20-032 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 6 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3709/542943 TRACZ RADOSŁAW WALDEMAR/WALDEMAR WIESŁAWA			
	20-310 LUBLIN UL. SKIBIŃSKA 23 m 10 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 5601/542943 MICHAŁAK BEATA ANNA/JAN GRAŻYNA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 80 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 5091/542943 =JASZCZUK SŁAWOMIR/STANISŁAW MARIANNA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 92 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 5392/542943 +JASZCZUK BARBARA/JAN STEFANIA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 92 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 5392/542943 =SKOCZYŁAS RYSZARD JAN/ALEKSANDER JADWIGA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 86 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 4384/542943 +SKOCZYŁAS ANNA TERESA/STANISŁAW ZOFIA			
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22 m 86 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 4384/542943 =PROŚCINIŃSKA EWA MAŁGORZATA/MAREK GRAŻYNA			
	20-223 LUBLIN UL. DOŻYŃKOWA 21c m 22 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 4620/542943 +PROŚCINIŃSKI SYLWESTER/WALDEMAR WIESŁAWA			
	20-223 LUBLIN UL. DOŻYŃKOWA 21c m 22 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (wspólność)Udz: 4620/542943			

3
G.102-1
431010268:

GMINA LUBLIN
20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14
WŁAŚCICIEL
ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH
20-112 LUBLIN UL. GRODZKA 12
ZARZĄDCA
MARSZAŁEK KRYSZYNA GRAŻYNA/JÓZEF WANDA
20-851 LUBLIN UL. PAGANINIEGO 4 m 12
WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3951/315900
=SARELO JÓZEF/JÓZEF STEFANIA

7 21/3 0.1101 ha
UL. SOWIŃSKIEGO 4 AB 1898/91
LUBI/00026480/4

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	20-077 LUBLIN ul. Wieniawska 14	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 21 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 6091/319000				
+SARELO JADWIGA/KAZIMIERZ ANNA	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 21 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 6091/319000				
	PYTKA AGNIESZKA BARBARA/WITOLD TERESA				
	20-418 LUBLIN UL. NOWY ŚWIAT 30F m 4 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4185/315900				
	STANIEWSKA ZOFIA MARIA/WŁADYSŁAW STANISŁAWA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 38 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4041/315900				
=JASIŃSKI STANISŁAW/ANTONI MARIANNA	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 32 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 5961/315900				
+JASIŃSKA KATARZYNA	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 32 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 5961/315900				
	RUSKA ELŻBIETA/FRANCISZEK WAŁAWA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 2 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 5100/315900				
	SAMON ANNA WANDA/PIOTR MARIANNA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 54 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3692/128900				
	OKON MARIA/HENRYK SABINA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 69 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4714/315900				
	KUŚMIREK ADAM TOMASZ/ADAM BARBARA				
	20-828 LUBLIN UL. SOBÓTKI 51 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 5117/315900				
	FALGOWSKA KOPIJ DANUTA BARBARA/STANISŁAWA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 8 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3598/315900				
	NOWICKA JUSTYNA/JERZY ANNA				
	24-100 PUŁAWY UL. KOCHANOWSKIEGO 19 m 6 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 5647/315900				
	TRONINA JAN ANTONI/ANTONI HELENA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 24 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4219/315900				
	KAMIŃSKA WANDA/STEFAN WANDA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 28 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 5191/315900				
=RAROT JAN/MARCIN KATARZYNA	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 26 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4862/315900				
+RAROT REGINA/JAN TEKLA	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 26 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4862/315900				
=CZARNECKI ROBERT KRZYSZTOF/WŁADYSŁAW JANINA	26-610 RADOM UL. BATOREGO 7/9 m 13 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3705/315900				
+CZARNECKA ALEKSANDRA MAŁGORZATA/STEFAN IRENA	05-080 IZABELIN zam.KOCZARGI STARE UL. LIPOWA 5 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3705/315900				
	WAŁECKI JANUSZ MARIAN/STANISŁAW ZOFIA				
	20-850 LUBLIN UL. PAGANINIEGO 4 m 173 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3621/315900				
	WIELGOS ZOFIA KATARZYNA/WALDEMAR MAGDALENA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 6 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4238/315900				
	CEGLARSKA STANISŁAWA/STANISŁAW MARIANNA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 72 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3914/315900				
	WÓJCIK PIOTR TOMASZ/ANDRZEJ HELENA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 57 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3931/315900				
=DOMAŃSKA BEATA/FRANCISZEK MAŁGORZATA	22-550 WERBKOWICE WŚ. HOSTYNNY KOLONIA 60 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4291/315900				
+DOMAŃSKI KAMIL/WALDEMAR ALICJA	22-550 LUBLIN WŚ. HOSTYNNY KOLONIA 60 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4291/315900				
=SZYKULSKA BEATA/ZDZISŁAW ALINA	20-041 LUBLIN UL. ŁOPACIŃSKIEGO 5 m 26 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4902/315900				
+SZYKULSKI ADAM/CZESŁAW ANTONINA	20-041 LUBLIN UL. ŁOPACIŃSKIEGO 5 m 26				

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	ul. Wieniawska 14	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4902/315900				
	=WASILEWSKI SŁAWOMIR KAZIMIERZ/BOLESŁAW WIKTORIA				
	21-500 BIAŁA PODLASKA WŚ. WILCZYN 10b				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4721/315900				
	+WASILEWSKA HELENA/EDWARD MARIANNA				
	21-500 BIAŁA PODLASKA WŚ. WILCZYN 10b				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4721/315900				
	LEPIANKO MAŁGORZATA/LECH EWA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 66				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3776/315900				
	FAŁEK PIOTR/CZESŁAW HELENA				
	20-783 LUBLIN UL. PIECHOTY 25				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4936/315900				
	DEMBAL ADAM/JAN ANNA				
	20-072 LUBLIN UL. CZECHOWSKA 9 m 2				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3661/315900				
	=KOZIEŁ BOLESŁAW MARIAN/EDWARD EUGENIA				
	24-310 KARCZMISKA WŚ. KARCZMISKA I KOL. 32a				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 3889/315900				
	+KOZIEŁ MARIA/LUCJUSZ HELENA				
	24-310 KARCZMISKA WŚ. KARCZMISKA I KOL. 32a				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 3889/315900				
	LACHOWSKI JANUSZ PIOTR/JAN JADWIGA				
	22-500 HRUBIESZÓW UL. GÓRNA 31 m 20				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4007/315900				
	FILIPIAK MARIA/JAN MARIA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 74				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4030/315900				
	TATARCZAK JOLANTA EWA/MARIAN SABINA				
	20-850 LUBLIN UL. PAGANINIEGO 15 m 19				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4057/315900				
	CHUDZIAK RYSZARD/JAN				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 65				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5007/315900				
	LECH MARZANNA BOŻENA/FRANCISZEK KAZIMIERA				
	20-834 LUBLIN UL. CIEPIELEWSKIEGO 16				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3737/315900				
	BLASZCZAK WANDA MAŁGORZATA/ROMAN HELENA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 14				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 2042/315900				
	WAROWNA MARIANNA/JAN STEFANIA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 11				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4064/315900				
	MAŁOCHA MARIANNA/WIKTOR				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 64				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4185/315900				
	GRZYB HALINA/WŁADYSŁAW JANINA				
	26-610 RADOM UL. PŁK. ZIENTARSKIEGO 4 m 64				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5005/315900				
	NOWACKI JERZY JAN/WŁADYSŁAW JANINA				
	20-485 LUBLIN UL. SAMSONOWICZA 19 m 13				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5005/315900				
	LINKA BOŻENA JANINA/MARIAN JADWIGA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 37				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4908/315900				
	CHOJNIAK MAREK WALDEMAR/WACŁAW HALINA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 23				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4892/315900				
	ANDRAK MARIANNA GENOWEFA/LEONARD STANISŁAWA -NIE ŻYJE				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 3				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3706/315900				
	PACEK WIESŁAWA/WOJCIECH JÓZEFA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 62				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3671/315900				
	ZIEBA BRONISŁAWA/WACŁAW STANISŁAWA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 20				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3905/315900				
	ZIEBA GRZEGORZ ADAM/JAN BRONISŁAWA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 20				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3905/315900				
	TRAWKA KRZYSZTOF JANUSZ/WŁADYSŁAW JANINA				
	20-142 LUBLIN UL. MARIANNA 29 m 15				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3605/315900				
	SIENKO JERZY MARIAN/KAZIMIERZ JÓZEFA				
	20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 35				
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4200/315900				

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	20-071 LUBLIN ul. Wieniawska 14	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	SZTEJNBIS ALEKSANDRA MARIA/TADEUSZ ELŻBIETA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 61 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3629/315900				
	ŻELAZOWSKA-CIEŚLIŃSKA IWONNA/LONGIN NATALIA 23-107 STRZYŻEWICE K/LUBL WŚ. IZYCE 1B WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3782/315900				
	BRYLAK TADEUSZ/MICHAŁ TEKLA -NIE ŻYJE 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 7 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5147/315900				
	=SARAMA PIOTR/TADEUSZ LILLA 22-234 URSZULIN K/CYCOWA UL. LUBELSKA 30 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 5030/315900				
	+SARAMA EWA AGNIESZKA/JAN KRYSZYNA 22-234 URSZULIN K/CYCOWA UL. LUBELSKA 30 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 5030/315900				
	ZIEBA PIOTR/JAN BRONISŁAWA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 20 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4361/315900				
	=KONSTANCIUK ALINA/WŁADYSŁAW CZESŁAWA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 25 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4902/315900				
	+KONSTANCIUK ZDZISŁAW MARIAN/WŁADYSŁAW JANINA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 25 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4902/315900				
	KRÓLIK DANUTA JULIETTA/EDMUND KAZIMIERA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 34 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4941/315900				
	=KOZAR MARIA KRYSZYNA/STANISŁAW FRANCISZKA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 22 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 6300/315900				
	+KOZAR EDWARD/HENRYK ANNA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 22 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 6300/315900				
	=LEMBOWICZ ALINA FRANCISZKA/STANISŁAW LEOKADIA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 73 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4969/315900				
	+LEMBOWICZ HENRYK/KAZIMIERZ ANNA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 73 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4969/315900				
	SZUBA JÓZEF/WŁADYSŁAW STEFANIA 23-465 TUROBIN WŚ. GÓRKI PIERWSZE 5 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3970/315900				
	=BATORSKI ANDRZEJ/WŁADYSŁAW KRYSZYNA 22-465 TUROBIN WŚ. GRÓDKI PIERWSZE 24 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 6056/315900				
	+BATORSKA JOLANTA IRENA/JÓZEF WIESŁAWA 22-465 TUROBIN WŚ. GRÓDKI PIERWSZE 24 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 6056/315900				
	MOSIO SYLWIA KAROLINA/ROMAN BOGUMIŁA 33-200 DĄBROWA TARNOWSKA UL. RÓŻANA 5 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3762/315900				
	=KOZAK BARBARA/EUGENIUSZ HELENA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 30 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4086/315900				
	+KOZAK PIOTR WALDEMAR/WALDEMAR ANNA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 30 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 4086/315900				
	KARŁOWICZ SYLWIA ANNA/MAREK GRAŻYNA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 42 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5000/315900				
	KARŁOWICZ ADAM TADEUSZ/RAFAŁ KRYSZYNA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 42 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5000/315900				
	SMOLIŃSKA-WIECZORKIEWICZ ANNA/JERZY ELŻBIETA 20-492 LUBLIN UL. FULMANA 7 m 21 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3728/315900				
	ZIENKIEWICZ JERZY RYSZARD/TEOFIL ZOFIA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 53 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3918/315900				
	MIGAL ANNA/ZBIGNIEW ELIDA 20-011 LUBLIN AL. PIŁSUDSKIEGO 16 m 3 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4003/315900				
	=POPIOŁEK GRZEGORZ PAWEŁ/STANISŁAW ZOFIA 20-834 LUBLIN UL. JABŁONIOWA 7 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (współność)Udz: 5180/315900				
	+SAMBORSKA-POPIOŁEK EDYTA KATARZYNA/ZDZISŁAW MIROSLAWA				

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	20-071 LUBLIN ul. Wieniawska 14	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	20-834 LUBLIN UL. JABŁONIOWA 7 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. (współność)Udz: 5180/315900				
	KOZIEŁ MICHAŁ/BOLESŁAW MARIA 24-310 KARCZMISKA WŚ. KARCZMISKA I KOL. 32a WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 3889/315900				
	SARZYŃSKA GRAŻYNA MARIANNA/ZDZISŁAW STANISŁAWA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 13 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 3902/315900				
	ZIÓŁKOWSKI WIESŁAW/JÓZEF JANINA 23-415 KSIEŻPOL WŚ. RAKÓWKA 49 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 3932/315900				
	=BARTKIEWICZ ARKADIUSZ/JAN ZOFIA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 56 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. (współność)Udz: 5166/315900				
	+BARTKIEWICZ RENATA BARBARA/ALFRED BARBARA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 56 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. (współność)Udz: 5166/315900				
	=KOLMAGA ANDRZEJ JÓZEF/JAN STEFANIA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 40 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. (współność)Udz: 5030/315900				
	+KOLMAGA MAŁGORZATA/JAN JANINA 20-610 LUBLIN UL. MIESZKA I 1 m 24 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. (współność)Udz: 5030/315900				
	STANIEWSKI WŁODZIMIERZ/WŁADYSŁAW STANISŁAWA 20-040 LUBLIN UL. SOWIŃSKIEGO 4 m 38 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 4041/315900				
	LECH MARIUSZ ANDRZEJ/KAZIMIERZ TERESA 35-205 RZESZÓW UL. KLONOWA 26 m 57 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 3737/315900				
	NOWACKI STANISŁAW/WŁADYSŁAW JANINA 20-127 LUBLIN UL. WALECZNYCH 4 m 82 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 5005/315900				
	NOWACKI RYSZARD JULIAN/WŁADYSŁAW JANINA 20-538 LUBLIN UL. RÓŻANA 27 m 89 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 5005/315900				
	NOWACKA KATARZYNA MAGDALENA/MAREK BOŻENA 20-127 LUBLIN UL. WALECZNYCH 4 m 120 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 5005/315900				
4 G.535-1 431010268:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH 20-112 LUBLIN UL. GRODZKA 12 ZARZĄDCA ŻUKOWSKI RAFAŁ PATRYK/ADAM EWA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 9 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 2565/142500		7 AL. RACŁAWICKIE 22b	21/4	0.0421 ha AB 1976/91 LUII/00031329/6
	PYŁAK KATARZYNA MAŁGORZATA/ZBIGNIEW MARIANNA 21-040 ŚWIDNIK UL. PARTYZANTÓW 54 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 4995/142500				
	OLEJARZ EWA DOROTA/GRZEGORZ MARIA 20-035 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 36 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 2421/142500				
	=SKORZYŃSKI WOJCIECH/ZBIGNIEW ZOFIA 20-723 LUBLIN UL. KIELECKA 4 m 2 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. (współność)Udz: 3381/142500				
	+SKORZYŃSKA KATARZYNA JOANNA/TADEUSZ URSZULA 20-723 LUBLIN UL. KIELECKA 4 m 2 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. (współność)Udz: 3381/142500				
	KAŁAN MAŁGORZATA/LESZEK URSZULA 22-205 WYRYKI WŚ. KRZYWOWIERZBA 24 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 3253/142500				
	CHRUSZCZEWSKA KRYSZYNA MARIA/STANISŁAW IRENA 20-080 LUBLIN UL. NIECAŁA 8 m 87 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 2480/142500				
	=MOZDŻEŃ ZYGMUNT/STANISŁAW HELENA 24-340 JÓZEFÓW N/WISŁĄ UL. POWSTAŃCÓW 12 m 3 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. (współność)Udz: 3256/142500				
	+MOZDŻEŃ EWA WANDA/WŁADYSŁAW REGINA 24-340 JÓZEFÓW N/WISŁĄ UL. POWSTAŃCÓW 12 m 3 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. (współność)Udz: 3256/142500				
	OSTROWSKI TOMASZ KRZYSZTOF/MARIAN ZOFIA 20-844 LUBLIN UL. BRACI WIENIAWSKICH 1 m 201 WIECZ. WSPÓLUŻYTEK. Udz: 5080/142500				
	WAKULSKI ANDRZEJ ZBIGNIEW/CZESŁAW JADWIGA				

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	20-071 Lublin Marianowska 14	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow.działki Nomenklatura prawna
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 31 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3313/142500				
	MAJ TERESA/STANISŁAW JANINA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 27 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3307/142500				
	MEDECKA MAŁGORZATA/MARIAN DANUTA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 5 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 2587/142500				
	TATARCZAK MARCIN PIOTR/MARIAN AGNIESZKA				
	21-010 ŁĘCZNA UL. OS.KOL.TREBACZÓW 17 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 2707/142500				
	MALEC-TOŚ EDYTA MARIA/STANISŁAW MARIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 11 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3327/142500				
	=WESOŁOWSKI MAREK/JERZY ZOFIA				
	20-814 LUBLIN AL. SIKORSKIEGO 1 m 106 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (wspólność)Udz: 5027/142500				
	+WESOŁOWSKA MAŁGORZATA/ROMUALD				
	20-814 LUBLIN AL. SIKORSKIEGO 1 m 106 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (wspólność)Udz: 5027/142500				
	KOPEC ANNA/ZDZISŁAW ZOFIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 39 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3503/142500				
	BÓJCZUK JADWIGA/ZYGMUNT OLGA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 33 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4938/142500				
	LIS BEATA ANASTAZJA/ZDZISŁAW STANISŁAWA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 35 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3264/142500				
	=FIRLEJ STANISŁAW/JÓZEF ZOFIA				
	21-080 GARBÓW WŚ. BOGUCIN 166 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (wspólność)Udz: 3155/142500				
	+FIRLEJ JOLANTA MARIA/HENRYK LUCYNA				
	21-080 GARBÓW WŚ. BOGUCIN 166 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (wspólność)Udz: 3155/142500				
	MARCZAK ZOFIA/ANDRZEJ JANINA				
	20-639 LUBLIN UL. POZYTYWISTÓW 16 m 52 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 2446/142500				
	=LALAK TERESA/FELIKS STANISŁAWA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 18 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (wspólność)Udz: 3384/142500				
	+LALAK TADEUSZ/FRANCISZEK JULIANNIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 18 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (wspólność)Udz: 3384/142500				
	PIASECKA MARIOLA LUDMIŁA/GUSTAW KAZIMIERA				
	20-059 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 12 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5045/142500				
	SKOWRONEK ARTUR SEBASTIAN/ANDRZEJ URSZULA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 14 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3384/142500				
	SZYMAJDA MARCIN PIOTR/ZDZISŁAW ELŻBIETA				
	20-632 LUBLIN UL. JANA SAWY 15 m 102 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3231/142500				
	KRASA DARIUSZ TOMASZ/REMIGIUSZ IRENA				
	20-531 LUBLIN UL. FANTASTYCZNA 4 m 20 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3386/142500				
	KOWALSKA KATARZYNA INES/RYSZARD HENRYKA				
	20-281 LUBLIN UL. JAGIEŁŁY 20 m 36 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3155/142500				
	ANULEWICZ MAŁGORZATA MARIA/STEFAN MARIA				
	20-052 LUBLIN UL. POPIEŁUSZKI 8 m 5 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 4983/142500				
	OLESZCZUK AGNIESZKA ANNA/				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 30 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3138/142500				
	FURMAGA-WIELEBA AGNIESZKA ANNA/STANISŁAW MARIANNA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 1 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 2426/142500				
	=SKOWRONEK STANISŁAWA MARIANNA/ANDRZEJ ZOFIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 29 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (wspólność)Udz: 4988/142500				
	+SKOWRONEK JÓZEF/WŁADYSŁAW STEFANIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 29 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. (wspólność)Udz: 4988/142500				
	KOWALSKI ŁUKASZ KAMIL/RYSZARD HENRYKA				
	20-281 LUBLIN UL. JAGIEŁŁY 20 m 36				

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	20-071 Lublin	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 31 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 3313/142500				
	MAJ TERESA/STANISŁAW JANINA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 27 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 3307/142500				
	MEDECKA MAŁGORZATA/MARIAN DANUTA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 5 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 2587/142500				
	TATARCZAK MARCIN PIOTR/MARIAN AGNIESZKA				
	21-010 ŁĘCZNA UL. OS.KOL.TRĘBACZÓW 17 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 2707/142500				
	MALEC-TOŚ EDYTA MARIA/STANISŁAW MARIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 11 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 3327/142500				
	=WESOŁOWSKI MAREK/JERZY ZOFIA				
	20-814 LUBLIN AL. SIKORSKIEGO 1 m 106 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. (współność)Udz: 5027/142500				
	+WESOŁOWSKA MAŁGORZATA/ROMUALD				
	20-814 LUBLIN AL. SIKORSKIEGO 1 m 106 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. (współność)Udz: 5027/142500				
	KOPEC ANNA/ZDZISŁAW ZOFIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 39 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 3503/142500				
	BÓJCZUK JADWIGA/ZYGMUNT OLGA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 33 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 4938/142500				
	LIS BEATA ANASTAZJA/ZDZISŁAW STANISŁAWA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 35 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 3264/142500				
	=FIRLEJ STANISŁAW/JÓZEF ZOFIA				
	21-080 GARBÓW WŚ. BOGUCIN 166 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. (współność)Udz: 3155/142500				
	+FIRLEJ JOLANTA MARIA/HENRYK LUCYNA				
	21-080 GARBÓW WŚ. BOGUCIN 166 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. (współność)Udz: 3155/142500				
	MARCZAK ZOFIA/ANDRZEJ JANINA				
	20-639 LUBLIN UL. POZYTYWISTÓW 16 m 52 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 2446/142500				
	=LALAK TERESA/FELIKS STANISŁAWA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 18 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. (współność)Udz: 3384/142500				
	+LALAK TADEUSZ/FRANCISZEK JULIANNA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 18 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. (współność)Udz: 3384/142500				
	PIASECKA MARIOLA LUDMIŁA/GUSTAW KAZIMIERA				
	20-059 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 12 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 5045/142500				
	SKOWRONEK ARTUR SEBASTIAN/ANDRZEJ URSZULA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 14 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 3384/142500				
	SZYMAJDA MARCIN PIOTR/ZDZISŁAW ELŻBIETA				
	20-632 LUBLIN UL. JANA SAWY 15 m 102 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 3231/142500				
	KRASA DARIUSZ TOMASZ/REMIGIUSZ IRENA				
	20-531 LUBLIN UL. FANTASTYCZNA 4 m 20 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 3386/142500				
	KOWALSKA KATARZYNA INES/RYSZARD HENRYKA				
	20-281 LUBLIN UL. JAGIEŁŁY 20 m 36 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 3155/142500				
	ANULEWICZ MAŁGORZATA MARIA/STEFAN MARIA				
	20-052 LUBLIN UL. POPIELUSZKI 8 m 5 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 4983/142500				
	OLESZCZUK AGNIESZKA ANNA/				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 30 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 3138/142500				
	FURMAGA-WIELEBA AGNIESZKA ANNA/STANISŁAW MARIANNA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 1 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. Udz: 2426/142500				
	=SKOWRONEK STANISŁAWA MARIANNA/ANDRZEJ ZOFIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 29 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. (współność)Udz: 4988/142500				
	+SKOWRONEK JÓZEF/WŁADYSŁAW STEFANIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 29 WIECZ. WSPÓLUŻYTK. (współność)Udz: 4988/142500				
	KOWALSKI ŁUKASZ KAMIL/RYSZARD HENRYKA				
	20-281 LUBLIN UL. JAGIEŁŁY 20 m 36				

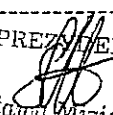
Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	20-071 Lublin	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 31 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3313/142500 MAJ TERESA/STANISŁAW JANINA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 27 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3307/142500 MEDECKA MAŁGORZATA/MARIAN DANUTA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 5 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 2587/142500 TATARCZAK MARCIN PIOTR/MARIAN AGNIESZKA				
	21-010 ŁĘCZNA UL. OS.KOL.TREBACZÓW 17 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 2707/142500 MALEC-TOŚ EDYTA MARIA/STANISŁAW MARIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 11 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3327/142500 =WESOŁOWSKI MAREK/JERZY ZOFIA				
	20-814 LUBLIN AL. SIKORSKIEGO 1 m 106 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 5027/142500 +WESOŁOWSKA MAŁGORZATA/ROMUALD				
	20-814 LUBLIN AL. SIKORSKIEGO 1 m 106 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 5027/142500 KOPEC ANNA/ZDZISŁAW ZOFIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 39 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3503/142500 BÓJCZUK JADWIGA/ZYGMUNT OLGA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 33 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4938/142500 LIS BEATA ANASTAZJA/ZDZISŁAW STANISŁAWA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 35 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3264/142500 =FIRLEJ STANISŁAW/JÓZEF ZOFIA				
	21-080 GARBÓW WŚ. BOGUCIN 166 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3155/142500 +FIRLEJ JOLANTA MARIA/HENRYK LUCYNA				
	21-080 GARBÓW WŚ. BOGUCIN 166 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3155/142500 MARCZAK ZOFIA/ANDRZEJ JANINA				
	20-639 LUBLIN UL. POZYTYWISTÓW 16 m 52 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 2446/142500 =LALAK TERESA/FELIKS STANISŁAWA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 18 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3384/142500 +LALAK TADEUSZ/FRANCISZEK JULIANNA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 18 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 3384/142500 PIASECKA MARIOLA LUDMIŁA/GUSTAW KAZIMIERA				
	20-059 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 12 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 5045/142500 SKOWRONEK ARTUR SEBASTIAN/ANDRZEJ URSZULA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 14 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3384/142500 SZYMAJDA MARCIN PIOTR/ZDZISŁAW ELŻBIETA				
	20-632 LUBLIN UL. JANA SAWY 15 m 102 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3231/142500 KRASA DARIUSZ TOMASZ/REMIGIUSZ IRENA				
	20-531 LUBLIN UL. FANTASTYCZNA 4 m 20 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3386/142500 KOWALSKA KATARZYNA INES/RYSZARD HENRYKA				
	20-281 LUBLIN UL. JAGIEŁŁY 20 m 36 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3155/142500 ANULEWICZ MAŁGORZATA MARIA/STEFAN MARIA				
	20-052 LUBLIN UL. POPIELUSZKI 8 m 5 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 4983/142500 OLESZCZUK AGNIESZKA ANNA/				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 30 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 3138/142500 FURMAGA-WIELEBA AGNIESZKA ANNA/STANISŁAW MARIANNA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 1 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. Udz: 2426/142500 =SKOWRONEK STANISŁAWA MARIANNA/ANDRZEJ ZOFIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 29 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4988/142500 +SKOWRONEK JÓZEF/WŁADYSŁAW STEFANIA				
	20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 29 WIECZ. WSPÓŁUŻYTEK. (współność)Udz: 4988/142500 KOWALSKI ŁUKASZ KAMIL/RYSZARD HENRYKA				
	20-281 LUBLIN UL. JAGIEŁŁY 20 m 36				

Wydział Geodezji

str. 11

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	20-071 Lublin ul. Wieniawska 14	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 3155/142500 MASŁOWSKA ALINA BARBARA/JÓZEF STANISŁAWA 20-041 LUBLIN UL. ŁOPACIŃSKIEGO 5 m 58 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5031/142500 SZYMAŃSKI TADUESZ KAZIMIERZ/KAZIMIERZ ANNA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 32 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 2551/142500 PABIŚ-RAKOCZY MAŁGORZATA ANETA/JERZY BRONISŁAWA 37-400 NISKO UL. PIASKOWA 25b WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5238/142500 BARTKIEWICZ EDYTA MONIKA/JAN ZOFIA 20-037 LUBLIN AL. RACŁAWICKIE 22b m 37 WIECZ. WSPÓŁUŻYTK. Udz: 5151/142500				
5 G.265-1 431010268:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH 20-112 LUBLIN UL. GRODZKA 12 ZARZĄDCA		7	21/5	0.7251 ha AB GT2/LUB-2698/92 LUBI/00163359/9

Z up. PREZYDENTA MIASTA


 Stanisław Miziołek-Arteniuk
 Inspektor Wydziału Geodezji



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat
tel. 81 532 37 56
fx 81 532 19 10

Centrala
tel. 81 532 42 81

Biurowisko
Obsługi Klienta
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 81 532 01 80

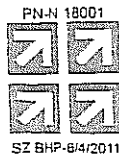
Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 81 534 19 94
rej. 994

Baza Zemborzycza
ul. Zemborzycza 114a
20-445 Lublin
tel. 81 744 36 41
fax 81 744 32 80

Oczyszczalnia Ścieków "Hajdów"
ul. Łagiewnicka 5
20-228 Lublin
tel. 81 746 01 01
fax 81 746 03 33

Centralne Laboratorium
ul. Zawilcowa 10
20-245 Lublin
tel. 81 746 03 24
fax 81 746 30 83

Dział Zamówień Publicznych
fax 81 532 42 81
wew. 288



EMAS
Zweryfikowany system zarządzania środowiskowego
REG NO PL-2 06 422-11



AB 383

KT/5004-785-1/2014

Lublin, 24.09.2014r.

Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwałe 3a
20-117 Lublin

Dotyczy: **warunków technicznych dostawy wody dla budowy dekoracyjnego elementu wodnego (kaskada) w ramach inwestycji pn. „Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego” na dz. nr 21/5 przy ul. Sowińskiego 2,4 w Lublinie.**

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że nie stawiamy przeszkód dla proponowanego we wniosku zasilania w wodę z sieci miejskiej dekoracyjnego elementu wodnego (kaskada) planowanego na dz. nr 21/5 przy ul. Sowińskiego poprzez przyłącze wodociągowe $\phi 80\text{mm}$ obsługujące budynek przy Al. Raclawickich 22b z włączeniem za wodomierzem głównym.

Zapewnimy dostawę wody dla ww. inwestycji w zgłoszonej ilości $q_{\text{max}}=0,6 \text{ l/s}$ w oparciu poniższe warunki:

1. Miejsce włączenia - instalacja za wodomierzem głównym posesji nr 22b przy Al. Raclawickich za zgodą użytkownika tego wodomierza.
2. Rozliczenie za wodę zużytą przez projektowane urządzenie powinno następować z użytkownikiem wodomierza głównego na zasadach wzajemnie ustalonych (ryczałt lub podlicznik).
3. Z uwagi na brak podłączenia kaskady wodnej do sieci kanalizacji sanitarnej, w przypadku zamiaru rozliczania wody bezpowrotnie zużytej (woda nie tworząca ścieków) niezbędny jest montaż wodomierza odliczającego, który będzie mógł być jednocześnie podstawą do rozliczeń wewnętrznych za wodę. Warunki montażu wodomierza odliczającego określono w załączniku nr 1. Jego odczyty podlegać będą opłacie abonamentowej.
4. Na przewodzie zasilającym kaskadę wodną przewidzieć zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z wymagań normy PN-EN 1717:2003.
5. W dokumentacji projektowej zasilania w wodę przedstawić sposób odprowadzania ścieków z projektowanej kaskady.
6. Przy projektowaniu uwzględnić wymagania zawarte w „Wytycznych technicznych do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych”, dostępnych na stronie internetowej www.mpwik.lublin.pl lub w Biurze Obsługi Klienta.
7. Do dokumentacji projektowej załączyć zgodę Wspólnoty Mieszkaniowej przy Al. Raclawickich nr 22b na przyjęte rozwiązanie zasilania kaskady wodnej.
8. Lokalizacja instalacji zewnętrznej wodociągowej podlega opiniowaniu przez zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej UM Lublin.
9. Dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu w MPWiK.
10. Niniejsze warunki pozostają aktualne przez okres jednego roku od daty ich wydania.
11. W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Technicznym MPWiK Sp. z o.o. Lublin, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 123 (tel. 81-532-42-81 wew. 383).

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. a/a

ZUP
Michał Durniak
25 09 2014

Dyrektor Techniczny i Obsługi Klienta
mgr inż. Jolanta Trznadel

kapitał zakładowy, stan na dzień 18.10.2013 r.: 276 572 800,00 PLN

KRS 000017728, SR LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE
Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WA Gosp. KRS
REGON 430901982 NIP 712-015-02-95

PeKaO S.A. III O/Lublin 28 1240 2382 1111 0010 0273 1404

Załącznik nr 1

Opomiarowanie wody bezpowrotnie zużytej

Zasady ustalania ilości ścieków wprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej precyzuje Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 06.123.858), zgodnie z którą w rozliczeniach ilości odprowadzanych ścieków ilość bezpowrotnie zużytej wody może być uwzględniana wyłącznie w przypadkach, gdy wielkość jej zużycia na ten cel ustalona zostanie na podstawie dodatkowego wodomierza (art.27 ust.6).

Warunki montażu dodatkowego wodomierza odliczającego:

- Montaż wodomierza jest możliwy tylko w sytuacji wykorzystania wody w sposób uniemożliwiający jej pobór dla celów tworzących ścieki.
- Miejsce wbudowania powinno być suche, łatwo dostępne dla montażu, demontażu i kontroli oraz odczytu wskazań i znajdować się możliwie najbliżej punktów czerpalnych, Montaż zgodny z obowiązującymi zasadami. Wodomierze skrzydełkowe sytuować na konsoli.
- Przed wodomierzem odliczającym należy zastosować zawór zwrotny antyskażeniowy, zgodnie z normą PN-EN 1717:2003.
- Wodomierz odliczający musi posiadać ważną cechę legalizacyjną odnawianą co 5lat.
- Montaż, utrzymanie i legalizacja wodomierza/y obciąża odbiorcę. Możliwe jest zlecenie odpłatnej usługi w tym zakresie do MPWiK.
- Utrata ważności legalizacji, zerwanie plomb lub wykorzystywanie wody za wodomierzem odliczającym w sposób tworzący ścieki będzie podstawą do naliczenia opłat za ścieki wg wskazań wodomierza głównego.
- Odczyt i rozliczanie wodomierza/y odliczającego podlegać będzie opłacie abonamentowej.
- Przedkładana do zaakceptowania w MPWiK Sp. z o.o. dokumentacja dotycząca montażu wodomierza/y odliczającego/ych winna zawierać:
 - charakterystykę poboru wody i udokumentowanie jej bezpowrotnego zużycia,
 - dobór wodomierza na cele nie tworzące ścieków - wynikający z potrzeb technologicznych użytkownika,
 - rysunek techniczny rzutu instalacji wod-kan. obiektu z zaznaczonym miejscem usytuowania opomiarowania bezpowrotnie zużywanej wody,
 - niniejsze warunki.
- Fakt zamontowania wodomierza należy zgłosić telefonicznie do Biura Obsługi Klienta MPWiK (pod numer 081- 532-01-80) w celu odpłatnego sprawdzenia prawidłowości zainstalowania i oplombowania urządzenia.

Dyrektor Techniczny
i Obsługi Klienta

mgr inż. *Jolanta Trznadel*



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat

tel. 81 532 37 56
fax 81 532 19 10

Centrala

tel. 81 532 42 81

Biuro

Obsługi Klienta

al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 81 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.

tel. 81 534 19 94
tel. 994

Baza Zemborzcka

ul. Zemborzcka 114a
20-445 Lublin
tel. 81 744 36 41
fax 81 744 32 80

Oczyszczalnia

Ścieków "Hajdów"

ul. Łagiewnicka 5
20-228 Lublin
tel. 81 746 01 01
fax 81 746 03 33

Centralne

Laboratorium

ul. Zawilcowa 10
20-245 Lublin
tel. 81 746 03 24
fax 81 746 30 83

Dział Zamówień Publicznych

fax 81 532 42 81
wew. 288



NC-1999/2



NC-1999/1



EMAS

Zweryfikowany
system zarządzania
środowiskowego
REG.NO. PL 2 04-02-33



PL 14/0167



AB 383

KT/5004-540/2015

Lublin, 23.06.2015r.

Urząd Miasta Lublin

Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3a
20-117 Lublin

Dotyczy: rozszerzenia warunków technicznych dostawy wody dla budowy dekoracyjnego elementu wodnego (kaskada) w ramach inwestycji pn. „Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego” na dz. nr 21/5 przy ul. Sowińskiego 2,4 w Lublinie.

W odpowiedzi na wystąpienie w sprawie jw., w nawiązaniu do warunków znak KT/5004-785-1/2014 z 24.09.2014r. informujemy, że rzędna linii ciśnień w sieci wodociągowej w rejonie miejsca podłączenia istniejącego budynku przy Al. Racławickich nr 22b wynosi aktualnie ok. 244-247 m n. p. m.

Pozostała treść warunków KT/5004-785-1/2014 pozostaje bez zmian.

Niniejsze pismo należy załączyć do projektu przedstawianego do uzgodnienia razem z warunkami KT/5004-785-1/2014.

W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Technicznym MPWiK Sp. z o. o. Lublin, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 123, tel. 81-532-42-81 wew. 383.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z-ca Kierownika Działu
mgr inż. Iwona Szewczyk

UCHWAŁA Nr 6/2014

Wspólnota Mieszkaniowej nieruchomości położonej w Lublinie przy ulicy
AL.RACŁAWICKIE 22B podjęta w drodze indywidualnego zbierania głosów

w sprawie wyrażenia zgody na montaż liczników w części wspólnej
budynku przy ulicy Al. Raclawickie 22b

Wspólnota Mieszkaniowa, na podstawie art.22 ust.2 i 3 ustawy z dnia 24 czerwca
1994 roku o własności lokali (j.t. Dz.U. Nr 80 z 2000r. poz.903), wyraża zgodę na:

*montaż w budynku przy ulicy Al.Raclawickie 22 b licznika energii elektrycznej
oraz wodomierza odliczającego wodę bezpowrotnie zużytą , dla celów
funkcjonowania wnętrza międzyblokowego w szczególności jego oświetlenia oraz
wyposażenia w punkt wodny (typu kaskada, fontanna)*

W głosowaniu udział wzięli właściciele o łącznych udziałach.....69,905%

Wyniki głosowania:

Za uchwałą - % udziałów69,905

Przeciw uchwale - % udziałów0,00

Wstrzymało się - % udziałów0,00

Uchwała wchodzi w życie z dniem21.08.2014 r.

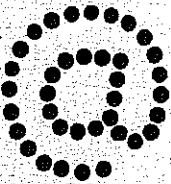
Załącznik:

- lista właścicieli z podpisami

WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
"AL. RACŁAWICKIE 22 B"
20-037 Lublin NIP 712-22-16-130

Za Zarząd Wspólnoty

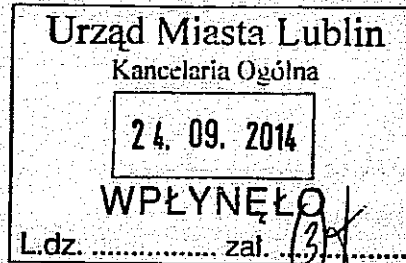
Dzielnicowa Administracja Domów
"ADREM" Sp-ka z o.o. **PREZES**
20-047 Lublin, ul. Szarych Szeregów **Bogumila Stalarczyk**
tel. 81-533-23-28; 81-533-04-16 • Upr. bud. Nr 678/Ab/78
NIP 712-21-60-949 -430808775-
Dzielnicowa Administracja Domów
"ADREM" Sp. z o.o. w Lublinie
KANCELARIA ZARZĄDZANIA NIERUCHOMOŚCIAMI NR 668



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:

Netia S.A.
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
20-411 Lublin, ul. Wojska 11A
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66



Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3A
20-117 Lublin

Nasz znak: DUU-E-C-14-155-WT
Wasz znak: IR-IE-1.7011.4.2014

19.09.2014

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: wydania warunków technicznych dotyczących obniżenia rzędnej wierzchu studni telekomunikacyjnej kolidującej z projektowanym parkingiem przy ul. Sowińskiego 4 / Al. Racławickich 22 w Lublinie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 13.08.2014 r. po zapoznaniu się z projektem zagospodarowania terenu firma TEL-GIS Services S.C. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia S.A. informuje, że występuje kolizja planowanej inwestycji z siecią teletechniczną Netia S.A. Sieć została zaznaczona kolorem pomarańczowym.

Na sieć Netii w obszarze kolizji składa się:

- 1-otworowa kanalizacja z rur PCV110
- miedziany kabel rozdzielczy
- studnie kablowe SK2/R001/738 oraz SK2/1/R001/737.

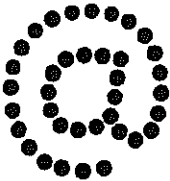
Układ sieci został przedstawiony w załączniku.

Warunki techniczne :

1. Studnię kablową SK2/R001/738 (1) pod projektowanym chodnikiem należy obniżyć do projektowanych rzędnych chodnika. W tym celu należy odkopać kanalizację po obu stronach studni kablowej i obniżyć razem ze studnią.
2. Studnię kablową SK2/1/R001/737 (2) należy zabezpieczyć w związku z tym, że wypada w drodze dojazdowej do parkingu. W tym celu należy wymienić pokrywę oraz ramę na typ ciężki.
3. Dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji Netii należy wykonać przekopy kontrolne.

Wymagania formalne:

1. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie (z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr ZUD, nr uzgodnień Netii S.A. Adres, na który należy wysłać zgłoszenie: Netia S.A. Dział Utrzymania Usług, Okręg Centralno-Wschodni, 20-411 Lublin, ul. Wojska 11A, tel. +48 22 3526540, fax +48 22 3526566, kom. +48 608009097.
2. Prace związane z bezpośrednią przebudową/zabezpieczeniem czynnej sieci Netii S.A., należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym.



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia S.A.
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
20-411 Lublin, ul. Wojska 11A
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 68

3. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netii SA /usługa płatna/. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
4. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o uszkodzeniu sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w trakcie prowadzonych robót, numer telefonu alarmowego +48 22 711 71 71 (24h).
5. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A. a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
6. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii S.A.
7. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia S.A.*), i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
8. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.
9. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

Wszelkich informacji nt. sieci Netii udzieli: Waldemar Tofiński, tel. 783-678-132, waldemar.tofinski@interia.pl

Załączniki:

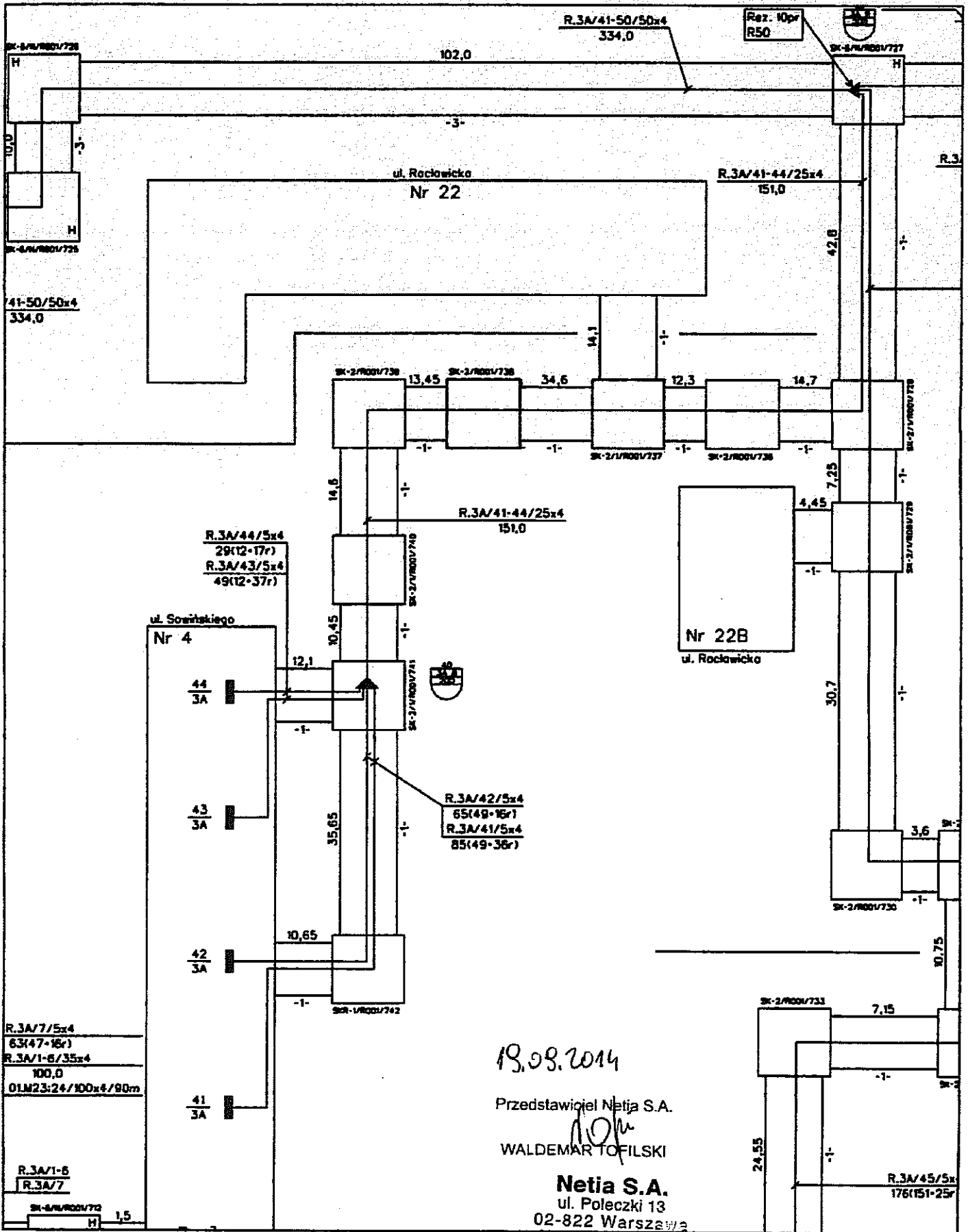
- projekt zagospodarowania terenu z naniesioną siecią Netia
- schemat rozwinięty sieci Netia

Z poważaniem
Przedstawiciel Netia S.A.

Waldemar Tofiński
WALDEMAR TOFIŃSKI

TEL-GIS
SERVICES S.C.

Netia S.A.
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575



19.09.2014

Przedstawiciel Netja S.A.

WALDEMAR TOFILSKI

Netja S.A.
 ul. Poleczki 13
 02-822 Warszawa
 NIP 526-02-05-575

netia.pl t +48 22 352 20 00
f +48 22 330 23 23

Netia S.A. Netia Tower, ul. Tałmowa 7A
02-677 Warszawa

N E T I A



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia S.A.
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
20-411 Lublin, ul. Wolska 11A
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66

PIOTR TETERYCZ
ul. Smorawińskiego 5/23
21-040 Świdnik

Nasz znak: **DUU-E-C-14-229-WT**
Wasz znak:

17.12.2014

UZGODNIENIE

Dotyczy: uzgodnienia Projektu Budowlano-Wykonawczego przebudowy sieci teletechnicznej Netia S.A. kolidującej z inwestycją rewitalizacji skweru przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickich 22 w Lublinie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 15.12.2014r. firma TEL-GIS Services S.C. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netii w Okręgu Centralno – Wschodnim **pozytywnie** uzgadnia:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:

„Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickich 22 w Lublinie.
Inwestycja: Przebudowa sieci teletechnicznej Netia S.A. kolidującej z przebudową i rozbudową urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.
Adres: dz. nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Raclawickie 22, Al. Raclawickie 22B, Lublin”.
Listopad 2014.

wykonany przez: Pracownia Architektoniczno – Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek, ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław; Piotr Teterycz – branża teletechniczna.

Inwestor: Gmina Lublin, pl. Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin


na podstawie wydanych przez Netię Warunków Technicznych o numerze:
DUU-E-C-14-155-WT z dn. 19.09.2014r

Wszelkich informacji na temat sieci Netii udzieli:

Jacek Piątkiewicz (Netia) tel: 608 009 097, (22) 352 65 40
Waldemar Tofilski tel.: 783 678 132

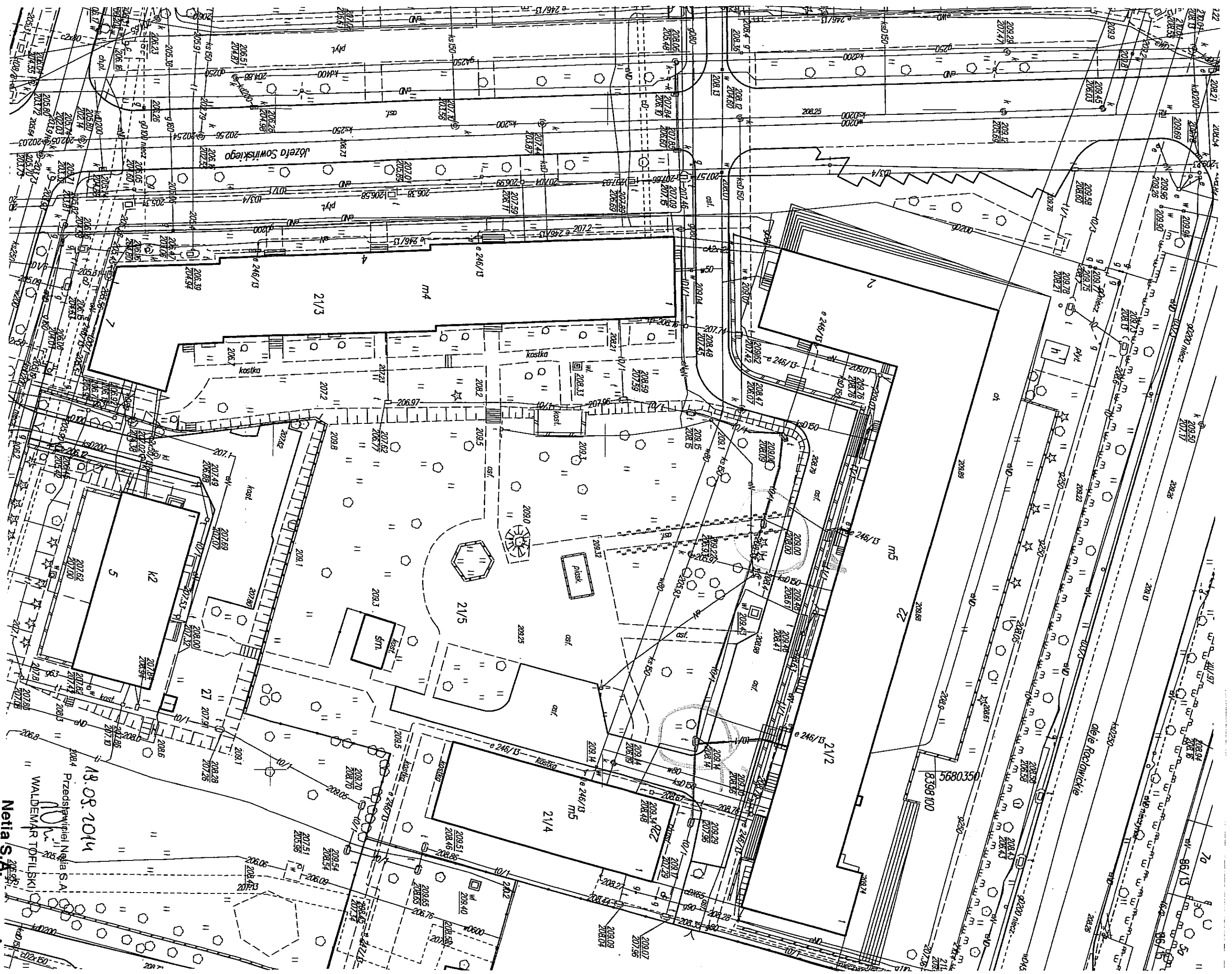
Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.

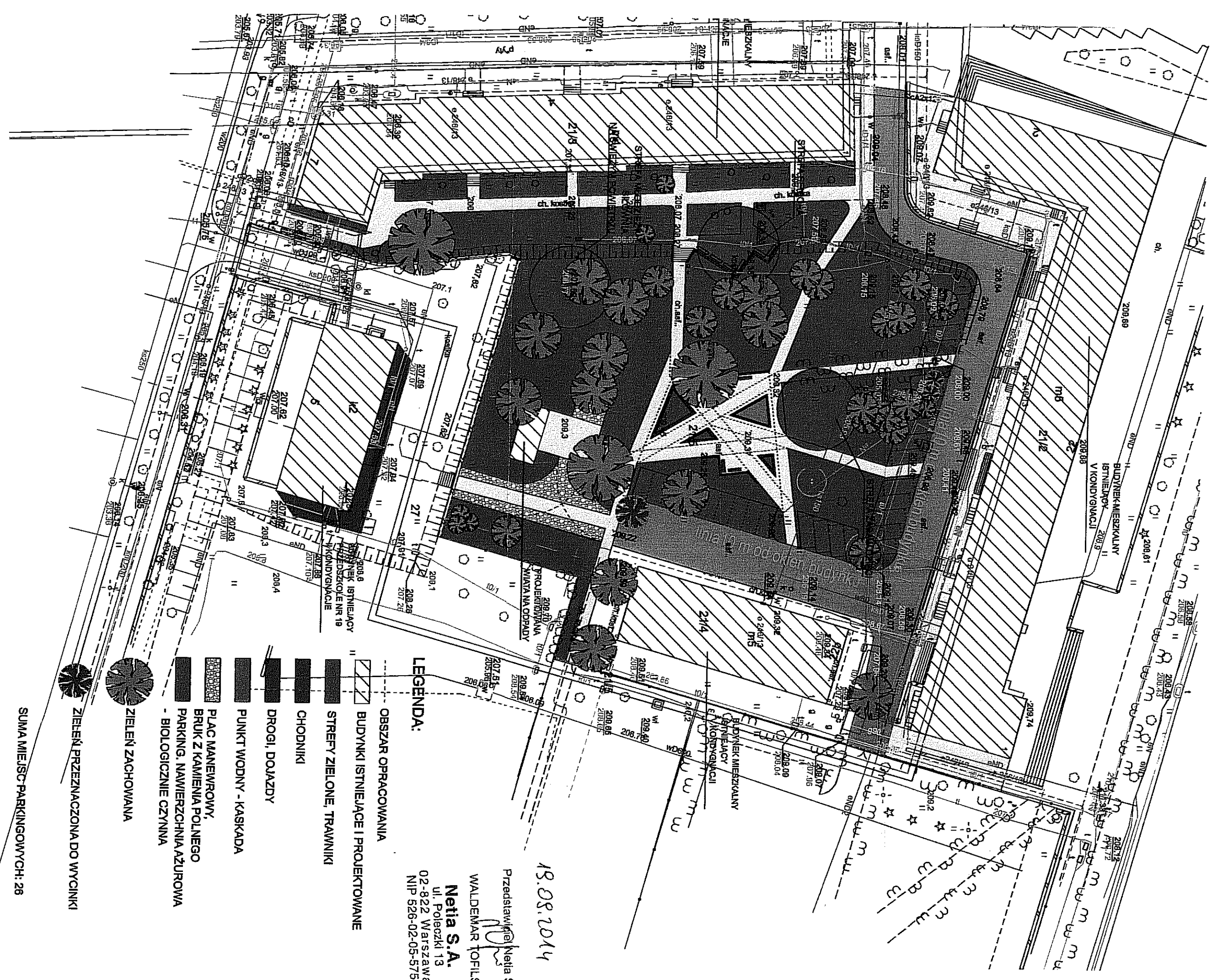

WALDEMAR TOFILSKI


TEL-GIS
SERVICES S.C.

44A



18.03.2014
 Przedsiębiorstwo Neta S.A.
 WALDEMAR TOFILSKI
 Neta S.A.
 ul. Polezki 13
 02-822 Warszawa
 NIP 526-02-05-575



BUDYNEK MIESZKALNY
ISTNIEJĄCY 208.11
W KONDYGNACJI

BUDYNEK MIESZKALNY
ISTNIEJĄCY
W KONDYGNACJI

PROJEKTOWANA
MIAŁA NA ODPADY

BUDYNEK ISTNIEJĄCY
W KONDYGNACJI NR 19

LEGENDA:

- ▨ OBSZAR OPRACOWANIA
- ▨ BUDYNKI ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE
- ▨ STREFY ZIEŁONE, TRAWNIKI
- ▨ CHODNIKI
- ▨ DROGI, DOJAZDY
- ▨ PUNKT WODNY - KASKADA
- ▨ PŁAC MANEWROWY,
BRUK Z KAMIENIA POLNEGO
- ▨ PARKING, NAWIERZCHNIA AZUROWA
- BIOLOGICZNIE CZYNNA
- ZIELEŃ ZACHOWANA
- ZIELEŃ PRZEZNACZONA DO WYCINKI

SUMA MIEJSC PARKINGOWYCH: 28

18.08.2014

Przedstawiciel Netia S.A.
WALDEMAR TOFILSKI
Netia S.A.
ul. Polezki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575



PGE DYSTRYBUCJA S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
20-411 Lublin, ul. Wolska 12
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 746 43 33

Lublin, dn. 03.07.2013r.
5847 / RM / TS / 2013

Wspólnoty Mieszkaniowe
Al. Raclawickie 22, 22b
ul. Sowińskiego 4
20-040 Lublin

Dotyczy: warunków zabezpieczenia kabli.

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.06.2013r. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin-Miasto informuje, że w związku z projektowaną budową miejsc parkingowych przy Al. Raclawickich 22 / ul. Sowińskiego 4 w Lublinie, istniejące linie kablowe oświetlenia drogowego podlegają zabezpieczeniu rurami osłonowymi PS Ø110. Dodatkowo należy ułożyć rury rezerwowe SRS-G Ø 110 dla każdego zabezpieczanego kabla. Całość prac wykonać zgodnie z N SEP-E-004, a fakt odkrycia przedmiotowych kabli należy zgłosić w RE Lublin-Miasto.

W przypadku braku możliwości zabezpieczenia kabli zgodnie z podaną normą należy wybudować nowy odcinek kabla po istniejącej trasie i zmurować z kablem istniejącym.

Całość prac należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem RE Lublin-Miasto, zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A.

Wykonane zabezpieczenia podlegają odbiorowi technicznemu przez RE Lublin-Miasto.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Dyrektor
Andrzej Kuchciak

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x RM a/a

Sprawę prowadzi Wydział RM, inż. Słabuszewski Tomasz, tel. 081 445 11 47

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, NIP: 5402562655 wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000343124. Kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 5 730 742 000 zł. www.pgedystrybucja.pl



PREZYDENT MIASTA LUBLIN

ul. Zana 38, 20-601 Lublin, tel.: 81 466 2600, fax: 81 466 2601

PREZYDENT
MIASTA LUBLIN
OŚ-OZ-I.6131.822.2014

Lublin, dnia 29.09.2014r.

Wydział Inwestycji i Remontów
w/m

Decyzja

Na podstawie art. 83 ust 1 i 3, art. 84 ust.1 – 4, art. 85 ust. 1 – 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013r., poz. 627 ze zm.) i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. Nr 228 poz. 2306), Obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 24 października 2013r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2014 (Monitor Polski z 2013r., poz. 835) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu podania w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów

o r z e k a m :

1. Zezwalam na usunięcie 6 drzew (świerk pospolity – 4 szt., jesion wyniosły, klon jawor) oraz 65,4m² krzewów (krzewy w formie żywopłotów: ligustr pospolity – 15m², irga błyszcząca – 5m², irga błyszcząca + ligustr pospolity – 24m², porzeczką alpejską – 15m² oraz pojedyncze krzewy: kalina – 1m², suchodrzew – 1m², porzeczką krwistą (4 szt.) o łącznej powierzchni – 3,6m², dereń biały – 0,8m²) rosnących na terenie działki nr 21/5 położonej w Lublinie przy ul. Sowińskiego 2-4. Drzewa krzewy należy usunąć w terminie do 30.11.2015r. wyłączając okres legowey ptaków tj. od 1 marca do 15 października. O usunięciu drzew należy powiadomić pisemnie Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin.
2. Obciążam Wnioskodawcę opłatą za usunięcie ww. drzew i krzewów w wysokości: 68.030,23 zł (słownie złotych: sześćdziesiąt osiem tysięcy trzydzieści 23/100), zgodnie z poniższą kalkulacją:

Świerk pospolity 43 cm x 36,75 zł x 1,51 = 2.386,17 zł

Świerk pospolity	45 cm x	36,75 zł x	1,51 =	2.497,16 zł
Jesion wyniosły	115 cm x	89,39 zł x	3,7 =	38.035,44 zł
Świerk pospolity	27 cm x	36,75 zł x	1,51 =	1.498,29 zł
Świerk pospolity	46 cm x	36,75 zł x	1,51 =	2.552,65 zł
Klon jawor	35 cm x	89,39 zł x	1,51 =	4.724,26 zł
Krzewy	65,4m ² cm x	249,79 zł	=	16.336,26 zł
Razem:				68.030,23 zł

Odraczam termin uiszczenia opłaty do **29.09.2017r.**

W ww. terminie należy zastąpić usunięte drzewa i krzewy nowymi nasadzeniami drzew ozdobnych w ilości 10 szt. (sadzonki I kl. o obwodach pni min. 16cm na wysokości 100cm, w przypadku drzew iglastych o wysokości min.120cm) oraz 65 szt ozdobnych krzewów.

O wykonaniu nasadzeń należy powiadomić pisemnie Wydział Ochrony Środowiska, którego przedstawiciel dokona ich odbioru.

Niedopełnienie powyższego warunku w oznaczonym terminie skutkować będzie natychmiastową egzekucją przedmiotowej kwoty. W przypadku terminowego wykonania nasadzeń zamiennych naliczona opłata zostanie zawieszona na okres 3 lat.

3. Przed wykonaniem nasadzeń, o których mowa w pkt 2 - **w terminie do 30.11.2015r.** Należy przedłożyć w Wydziale Ochrony Środowiska projekt wykonania przedmiotowych nasadzeń z określeniem miejsca i gatunków drzew i krzewów, w celu jego uzgodnienia.

Niedopełnienie tego warunku w określonym terminie skutkować będzie wygaśnięciem zezwolenia.

Uzasadnienie

Do Wydziału Ochrony Środowiska wpłynął wniosek w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów (zmodyfikowany pismem z dnia 15.09.2014r.) rosnących w obrębie działki nr 21/5 położonej przy ul. Sowińskiego 2 – 4 w Lubinie.

Na podstawie przeprowadzonej w terenie wizji lokalnej oraz przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż wskazane do usunięcia drzewa i krzewy kolidują z planowaną inwestycją pt.: „*Rewitalizacja wnętrza międzyblokowego, polegającego na wyodrębnieniu miejsc wypoczynku rekreacyjnego wg grup wiekowych oraz terenu do wyprowadzania psów, realizacji ułatwień dla osób niepełnosprawnych, dodatkowych miejsc parkingowych, nowych alejek, elementów małej architektury, remoncie schodów, nawierzchni istniejących alejek oraz drogi dojazdowej, instalacji monitoringu oraz słupa oświetleniowego na działce nr 21/5 położonej przy ul. Sowińskiego 4, 6*”. Wobec powyższego wydaje się zezwolenie na usunięcie kolidujących drzew i krzewów oraz zgodnie z art. 84 ust. 1 – 4 i art. 85 ust. 1 - 4 ustawy o ochronie przyrody nalicza opłatę, której kalkulacja znajduje się w pkt 2 orzeczenia niniejszej decyzji. Jeżeli drzewa i krzewy zostaną w wyznaczonym terminie zastąpione nowymi nasadzeniami (zgodnie z wytycznymi w pkt 2 i 3 niniejszej decyzji) oraz zachowają żywotność po 3 latach od ich posadzenia, opłata za ich usunięcie zostanie umorzona.

W przypadku zaistnienia przesłanki o konieczności wycinki drzewa ze względów bezpieczeństwa w okresie lęgowym ptaków oraz stwierdzenia na drzewie występowania gatunków chronionych (na podstawie art. 51 i 52 ustawy o ochronie przyrody) przed przystąpieniem do usunięcia drzewa należy uzyskać odrębną decyzję na odstępstwa od zakazów

obowiązujących w stosunku do roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną ścisłą lub częściowa (w trybie art. 56 ww. ustawy) z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

Z tych powodów orzeczono jak w osnowie decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo do wniesienia odwołania - za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Do wiadomości:

1. Wydział Budżetu i Księgowości UM Lublin,
2. a.a.

MaRK



Urząd Miasta Lublin



Biuro Miejskiego Architekta Zieleni

ul. Zana 38, 20-601 Lublin, tel.: 81 466 2600, fax: 81 466 2601
e-mail: srodowisko@lublin.eu, ePUAP: /UMLublin/skrytka, www.um.lublin.eu

MAZ-OZ-I.6131.502.2015

Lublin, 10.06.2015r.

*Wydział Inwestycji i Remontów
w/m*

Opowiadając na Państwa pismo z dnia 02.06.2015r., znak: IR-IE-I.7011.4.2014 informuję, iż pozytywnie opiniuję złożony w tut. Biurze projekt urządzenia zieleni na terenie działki nr 21/5 – Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Raclawickie22 i 22b w Lublinie.

Przedmiotowe nasadzenia należy zrealizować zgodnie z wyznaczonym w decyzji z dnia 29.09.2014, znak: OŚ-OZ-I.6131.822.2014 terminem.

Wszelkie zmiany w projekcie zieleni należy pisemnie uzgadniać z tut. Biurem.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a.a.

Mark



Urząd Miasta Lublin



ISO 9001:2008
FS 583555

Wydział Bezpieczeństwa Mieszkańców i Zarządzania Kryzysowego

ul. Lipowa 27, 20-020 Lublin, tel.: 81 466 1700, fax: 81 466 1701
e-mail: bezpieczenstwo@lublin.eu, ePUAP: /UMLublin/skrytka, www.um.lublin.eu

BM-OC-II.5556.6.2014

Lublin, dnia 08.09.2014

Z. N. K. L. U. B. L. I. N. W. P. L. Y. N. E. L. O.	
Dnia 08-09-14	
L.dz. 5566	zał. podojs.

Pan Henryk Łacek

Dyrektor

Zarządu Nieruchomości Komunalnych

ul. Grodzka 12

20-112 Lublin

17.09.14
EBB
2014.09.15
25.09.14

Szanowny Panie Dyrektorze

W odpowiedzi na pismo EE/ŁB/1006/08/2014 z dnia 29.08.2014 r. w sprawie rewitalizacji skweru przy ul. Sowińskiego 4 i Alei Raclawickich 22, 22B informuję, że wyrażam zgodę na obniżenie lub całkowitą likwidację pokrywy szybu wyjścia awaryjnego znajdującego się w zaznaczonym miejscu na dołączonej do pisma mapie.

Zgodnie z posiadaną ewidencją w Wydziale Bezpieczeństwa Mieszkańców i Zarządzania Kryzysowego, w budynku przy Alejach Raclawickich 22 powinna znajdować się budowla ochronna (ukrycie dla ludzi). Po przeprowadzonej w dniu 08.09.2014 r. wizji lokalnej stwierdziłem, że pomieszczenia pod budynkiem służące w minionych latach za ukrycie dla ludności, zostały przebudowane na prywatne pomieszczenia piwniczne bez uzyskania stosownej zgody Prezydenta Miasta Lublin-Szefa Obrony Cywilnej. Tunnel wyjścia awaryjnego znajduje się w piwnicy prywatnej jednego z mieszkańców i jest całkowicie niedostępny w przypadku zaistnienia sytuacji kryzysowej.

Budowle ochronne mają służyć ochronie ludności (mieszkańców budynku) przed skutkami działania środków rażenia, m.in. przed: falą uderzeniową, promieniowaniem, skażeniem, pożarem oraz pośrednim działaniem broni konwencjonalnej i gruzem walących się budynków. W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej można stwierdzić z całą pewnością, że pomieszczenia piwniczne w budynku przy Al. Raclawickich 22 tych wymogów nie spełniają i nie posiadają żadnych walorów ochronnych. Niemożliwe jest też przywrócenie ich pierwotnego przeznaczenia. W związku z powyższym niezasadnym jest utrzymywanie szybu wyjścia awaryjnego wybudowanego zgodnie z ustaleniami zawartymi w zarządzeniu nr 1 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 2 marca 1982 r. w sprawie szczegółowych zasad projektowania i wykonywania ukryć typu I.

Po przeprowadzonej analizie stanu prawnego w dziedzinie budowli ochronnych wynika, że oprócz ustaleń zawartych w zarządzeniu nr 1 Ministra Budownictwa i Prze-



mysłu Materiałów Budowlanych z dnia 2 marca 1982 r. w sprawie szczegółowych zasad projektowania i wykonywania ukryć typu I; na chwilę obecną brak jest aktualnych aktów prawnych i normatywnych dotyczących utrzymania i konserwacji budowli ochronnych, a jedynymi, bardzo ogólnymi unormowaniami w tym zakresie, są:

- > szczegółowy katalog zadań obrony cywilnej zawarty w Pierwszym Protokole Dodatkowym do Konwencji Genewskich z 12 sierpnia 1949 r., dotyczący ochrony ofiar międzynarodowych konfliktów zbrojnych, który mówi, że "obrona cywilna" oznacza wypełnianie zadań humanitarnych, mających na celu ochronę ludności cywilnej przed niebezpieczeństwami wynikającymi z działań zbrojnych lub klęsk żywiołowych i przewyższanie ich bezpośrednich następstw, jak też zapewnienie warunków koniecznych do przetrwania. Jest to realizowane, m.in. poprzez przygotowanie i organizowanie schronów i ukryć (tzw. budowli ochronnych);
- > art. 5 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, który stanowi, że obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno - budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej.

W związku z powyższym, że przedmiotowy budynek utracił walory ochrony ludności zgodnie z podstawowymi wymaganiami obrony cywilnej, o których mowa w cytowanej wyżej ustawie, przychyliam się do wniosku Pan Dyrektora.

DYREKTOR
Wydziału Bezpieczeństwa Mieszkańców
i Zarządzania Kryzysowego
Urzędu Miasta Lublin

Jerzy Ostrowski



ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH

ul. Grodzka 12; 20-112 Lublin
tel. (081) 537-12-31; fax (081) 537-12-01

EE/ŁB/1073/09/2014

Lublin, 16.09.2014r.

Urząd Miasta Lublin Biuro Obsługi Mieszkańców I	
W P Ł Y N Ę Ł O	
Dnia	18. 09. 2014 (IR)
320938/09/2014 Głw	
L.Dz.....zał.....(1)	

Wydział Inwestycji i Remontów
Urzędu Miasta Lublin
ul. Podwale 3
20-117 Lublin

W nawiązaniu do pisma Państwa w sprawie dotyczącej rewitalizacji terenu przy budynkach Sowińskiego 4, Al. Raclawickie 22 i Al. Raclawickie 22B Zarząd Nieruchomości Komunalnych w Lublinie przekazuje w załączeniu pismo Wydziału Bezpieczeństwa Mieszkańców i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Lublin w sprawie określenia warunków obniżenia lub likwidacji pokrywy szybu wyjścia awaryjnego.

Dodatkowo informujemy, że działając w imieniu Prezydenta Miasta Lublin jako zarządzający nieruchomością oznaczoną - działka nr 21/5, obr. 26 ark. 7 nie widzimy przeciwwskazań dla całkowitej likwidacji wjazdu.

Z up. DYREKTORA ZN:
Z-ca DYREKTORA
ds. Eksploatacji

mgr inż. Marek Pastusiak

Reni J. Koniewska

Otrzymuje:

1. **Adresat**
2. Dzielnicowa Administracja Domów ADREM Sp. z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2, 20-047 Lublin
3. Rada Dzielniczy Wieniawa
Al. Raclawickie 22, 20-037 Lublin
4. a/a

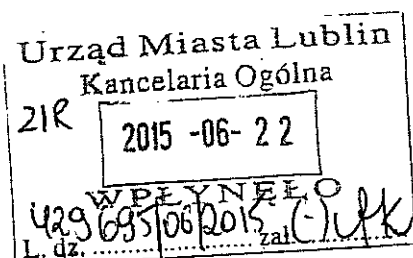
meno pismo : IR-21.29A2.09.2014

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

IU-UD.4332.261.2015

Lublin, dnia 17.06.2015 r.



p. tosiwicz

Gmina Lublin

Pl. Króla Władysława Łokietka 1

20-109 Lublin

dot. obsługi komunikacyjnej działki nr ewid. 21/5.

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.03.2015 r., Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie oświadcza (na podstawie art. 34 ust.3 pkt. 3B ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane - Dz.U. Nr 156 z 2006 r. poz. 1118 z późn. zm.), że istnieje możliwość połączenia działki nr ewid. 21/5 (obr. 26, ark. 7) położonej przy ul. Sowińskiego 2,4 w Lublinie z urządzoną drogą powiatową nr 2395L – ul. Sowińskiego poprzez istniejący zjazd.

Z up. Prezydenta Miasta Lublin
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ds. Przygotowania Inwestycji
mgr inż. Mirosław Łuciuk

ul. Sowińskiego-S-049

Prezydent Miasta Lublin

Lublin, dnia 2014-11-21

GD-DP.6630.1575.2014

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Na podstawie art. 28a-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

(Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.)

uzgodnienia projektu lokalizacji przyłącza wodociągowego i energetycznych linii kablowych oświetlenia terenu ze słupami oraz przebudowy kanalizacji teletechnicznej ze studnią w rejonie ul. Sowińskiego 8 w Lublinie.

wnioskodawca: Przesmycka Natalia
20-008 LUBLIN
Hempla 4/52

dotyczy projektu lokalizacji trasy

na wniosek z dnia 2014-11-20 znak

Zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej na naradzie koordynacyjnej w dniu 2014-11-21

postanawia **u z g o d n i ć** dokumentację projektową w zakresie lokalizacji.

UWAGI I ZALECENIA:

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenie sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z : RE Lublin Miasto, MPWiK , Netia S.A.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zblieżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
8. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.

c.d. uwag i zaleceń na stronie 2

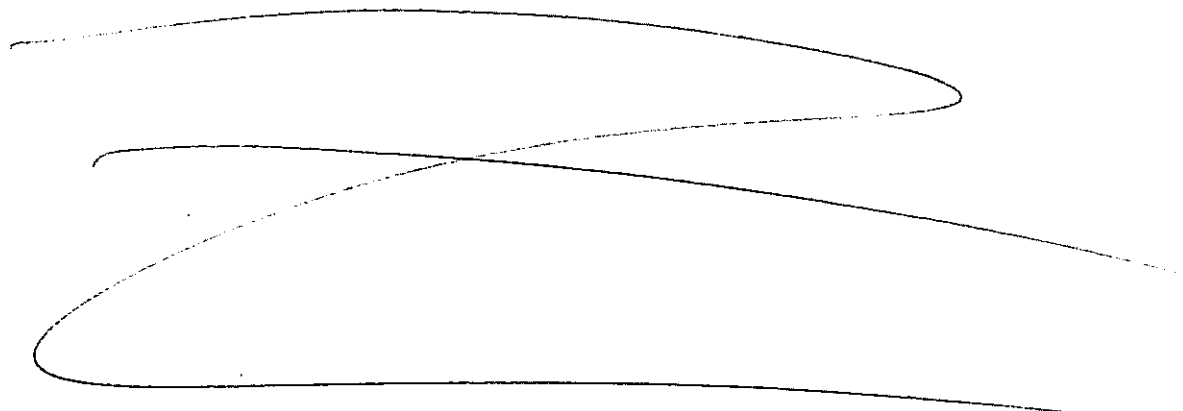
9 W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (poniżej 2m), prace ziemne prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością.

2

Miejsca te przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez ~~e.d.~~ uwag i zaleceń ze strony 1

NETIA S.A.: tel.: ~~22-352-65-60~~ fax ~~22-352-65-66~~

GD-DP.6630.1575.2014



Przedstawiciele Zespołu obecni na naradzie koordynacyjnej w dniu 21.11.2014

L.p.	INSTYTUCJA	Imię i nazwisko	Podpis	Uwagi
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	Anna Rybak-Krasnodębska		—
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Lublin	Zbigniew Jalkowski		—
3	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie	Arkadiusz Niezgoda		—
4	NETIA S.A. w Lublinie	Waldemar Tofilski		—
5	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin – Miasto.	Wiesław Sławek		—
6	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tamowie Zakład w Lublinie	Tomasz Życzyński		—
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.	Joanna Bąkowska		—
8	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie	Dariusz Szabatkiewicz		—
9	U.M. Lublin Wydział Ochrony Środowiska.	Magdalena Rygalić		—
10	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o.	Cezary Gneciak		—
	—	—	—	—
	—	—	—	—

Przewodniczący narady koordynacyjnej m. Lublin Z.uzp. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Wątykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

Biuo Geodezyjno-Projektowe
"PROKART"
20-831 Lublin, ul. Nałęczowska 56
tel. 081 442-12-00, tel./fax 081 442-12-01
e-mail: prokart.biuo@onet.pl

Mapa do celów projektowych

ul. Sowińskiego 4
Obr. 26, ark. 7, działki nr 21/2, 21/3, 21/4 21/5

skala 1:500
układ 2000/8 poziom odn. Kronsztadt 60

Niniejszą mapę wykonano na podstawie numerycznej mapy
zasadniczej m. Lublina zaktualizowanej w obszarze oznaczonym
kolorem żółtym, według stanu na dzień 29. 10. 2014 r.
w ramach roboty 163/2014, GD-OD.6640.3376.2014.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają
wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji
przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Lublin, dnia 30.10.2014 r.

Wykonała
inż. Aneta Czerniec
geodeta, nr upr. 20648

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
Państwowy Zespół Geodezyjny i Kartograficzny

P.0663.2014.12.80
Inwentaryzacja stanowiąca materiał operatu technicznego
Operat techniczny wpisano do ewidencji materiałów zasobu
w dniu 2014-11-04
Lublin, dn. 2014-11-04

Z up. PREZYDENTA MIASTA

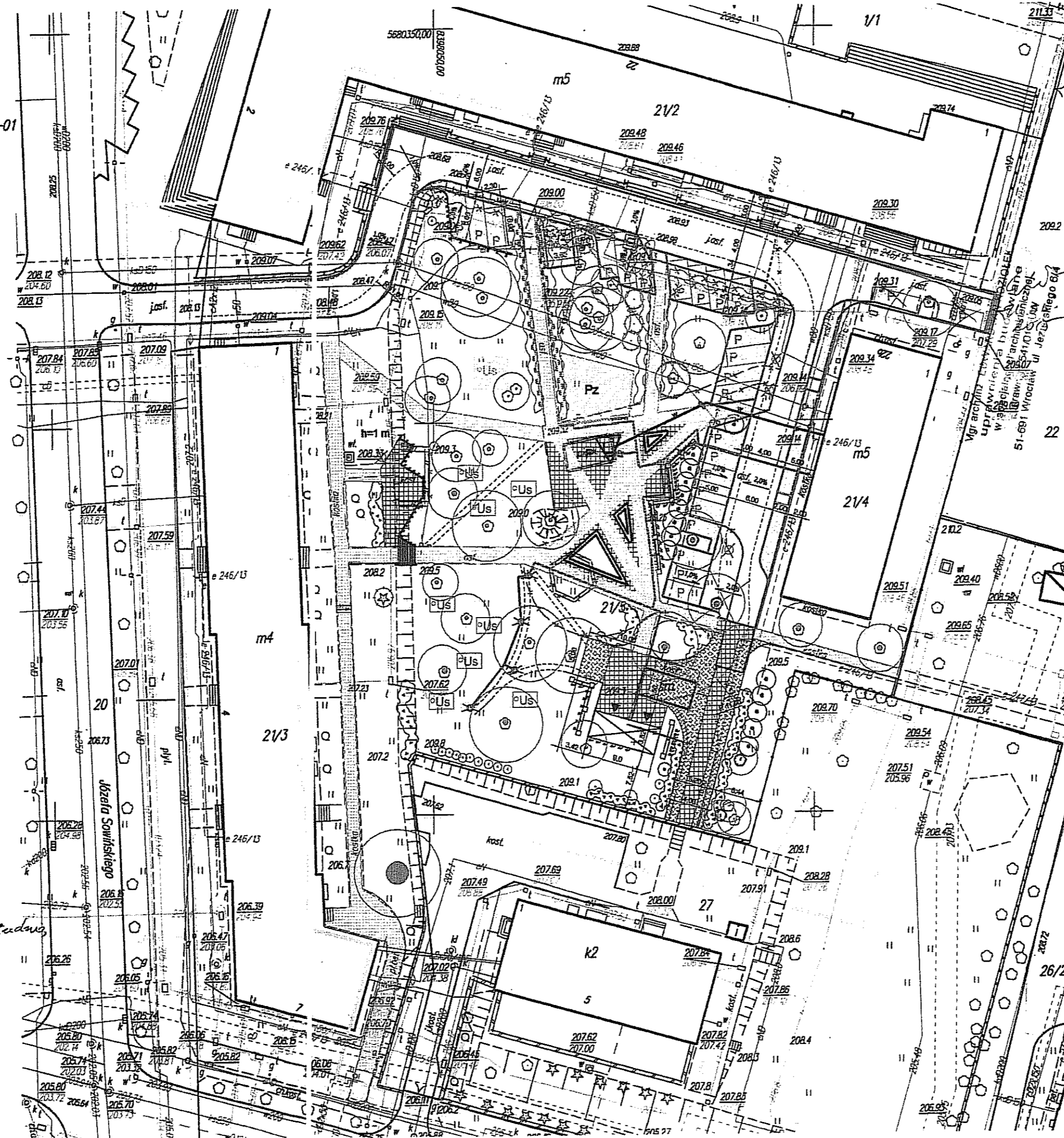
mgr inż. Wojciech Kłwiński
KIEROWNIK
Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjno-Kartograficznej

PREZYDENT MIASTA LUBLIN
Na podstawie art. 28a-28n ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Pz. U.
z 2010r. nr 193, poz. 1237 ze zm.) ugodniono użytkowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
projektowanych w obszarze oznaczonym kolorem żółtym, według stanu na dzień 29. 10. 2014 r.
w ramach roboty 163/2014, GD-OD.6640.3376.2014.

Uzgodniono użytkowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niemożności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany
jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właścicielowi organowi administracji
architektoniczno-budowlanej.

GD-DR.6630.1575/2014
Lublin, 21.11.2014

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Joanna Węgrzowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej



LEGENDA	
	żywoplity istniejące
	żywoplity do wycięcia
	drzewa i krzewy istniejące
	drzewa i krzewy do wycięcia
	projektowane drzewa
	projektowane grupy krzewów liściastych
	projektowane kiemby wyniesione
	projektowane murki oporowe wysokość do 1 m
	projektowana wiata śmietnikowa
	renowacja nawierzchni drogi wewnętrznej - asfalt, zachowanie istniejących spadków, korekta geometrii
	projektowane miejsca parkingowe
	projektowana nawierzchnia przepuszczalna z kruszywa
	projektowany element wodny
	urządzenia rekreacyjne/elementy siłowni
	projektowane oprawy doziemne projektowane oświetlenie w murkach (doziemne)
	oświetlenie dekoracyjne doziemne i architektoniczne
	projektowana tablica elektryczna (zabudowana w słupku)
	proj. studnia kablowa do podłączenia elektr. fontanny
	projektowany kabel nN
	projektowane przyłącza wodociągowe
	rura osłonowa A83PS I=1m
	projektowane zmiana lokalizacji sieci teletechnicznej i studzienki
	nawierzchnia z płyt
	nawierzchnia z elementów drobnomiarowych
	ścieżki żwirno-kamienne w trawniku
	plac zabaw - nawierzchnia syntetyczna
	nawierzchnia z kamienia brukarskiego
	droga pożarowa 4 m szer. z miejscem do zawracania

UWAGA! ODPROWADZENIE WODY Z ELEK. WODNEGO (1m²)
PRZEZ WYKONPOWANIE NA TEREN WŁASNY, SWOJONY
PO OKRESLE UŻYTKOWANIA. JEST TO WODA CZYSTA, WODOCIĄGOWA

Tytuł opracowania: Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie		
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza: Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr. 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b. Lublin	branża: Architektura
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis: Mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej upr. nr 541/01/DUW 51-681 Wrocław ul. Jezierskiego 6/4
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław	
Zespół projektowy:	Mgr inż. arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż. arch. Natalia Przesmycka Mgr inż. arch. Michał Dmítruk	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala: Nrysunek:
Listopad 2014	Zagospodarowanie terenu - plansza zbiorcza uzgodnienia ZUDP	1:500 A-1

Biuro Geodezyjno-Projektowe
 "PROKART"
 20-831 Lublin, ul. Nałęczowska 56
 tel. 081 442-12-00, tel./fax 081 442-12-01
 e-mail: prokart.biuro@onet.pl

Mapa do celów projektowych

ul. Sowińskiego 4
 Obr. 26, ark. 7, działki nr 21/2, 21/3, 21/4 21/5

skala 1: 500
 układ 2000/8 poziom odn. Kronsztadt 60

Niniejszą mapę wykonano na podstawie numerycznej mapy
 zasadniczej m. Lublina zaktualizowanej w obszarze oznaczonym
 kolorem żółtym, według stanu na dzień 29. 10. 2014 r.
 w ramach roboty 163/2014, GD-OD.6640.3376.2014.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają
 wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji
 przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Lublin, dnia 30.10.2014 r.

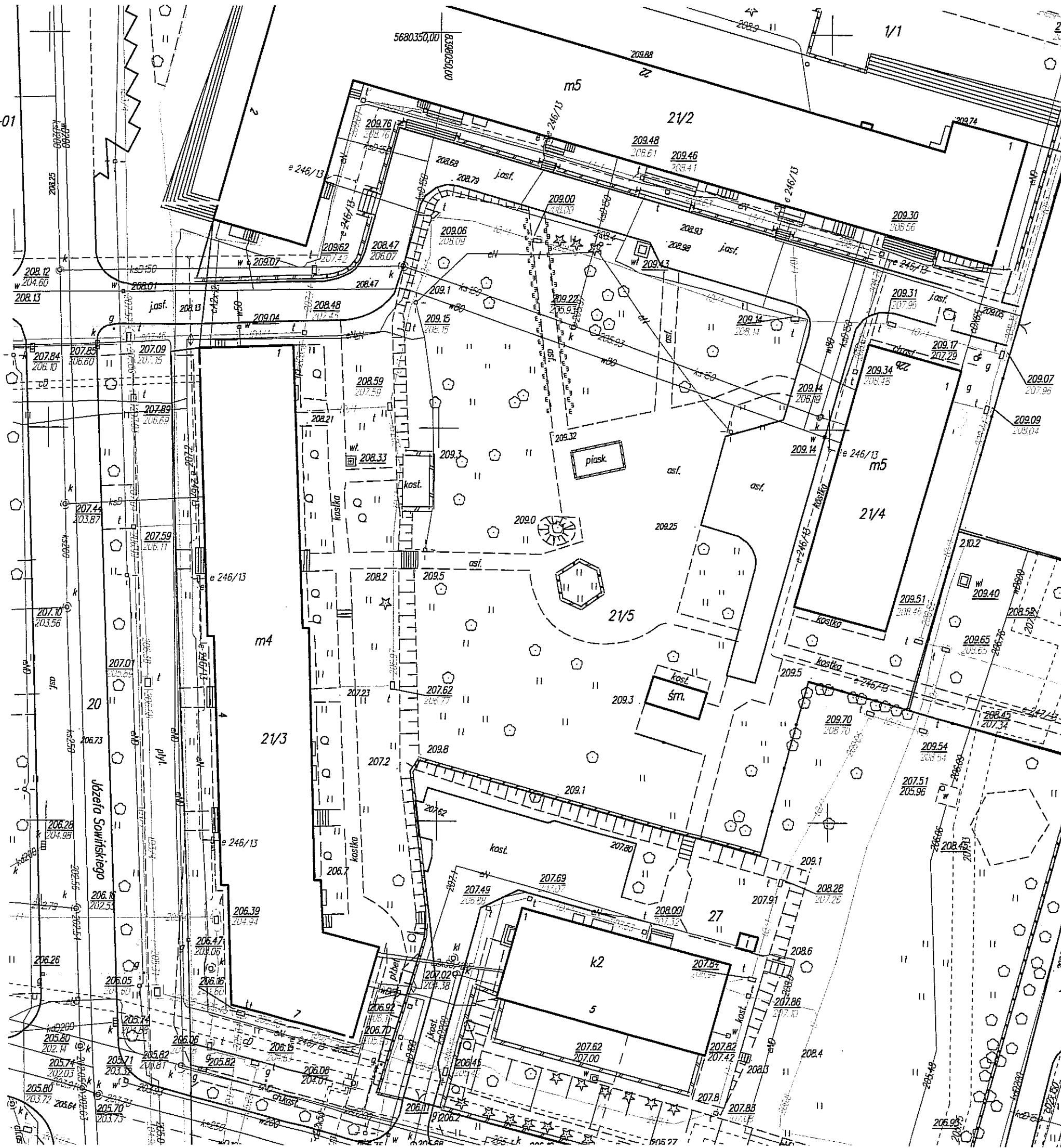
Wykonała:
 inż. Aneta Czerniec
Czerniec
 geodeta, nr upr. 20648

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany
 w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
 rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji
 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 PREZYDENT MIASTA LUBLIN
 Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny

P.0663.2014.1080
 identyfikator ewidencji materiału - operatu technicznego
 Operat techniczny wpisano do ewidencji materiałów zasobu
 w dniu 2014-11-04
 Lublin, dn. 2014-11-04

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Wojciech Kwiński
 KIEROWNIK
 Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej



Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickich 22 w Lublinie

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY**

Faza: Projekt budowlano – wykonawczy

Inwestycja:	Przebudowa i Rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej		
Adres inwestycji:	Dz. Nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Raclawickie 22, Al. Raclawickie 22b. Lublin		
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin		
Projektanci:	Jednostka projektowa:	Zespół projektowy:	Podpis/pieczęć
Branża architektura i konstrukcja	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziółek, Jezierskiego 6/4, Wrocław	Mgr inż. arch. Edward Koziółek, Upr. Nr 541/01/DUW	Mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIÓŁEK uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej uprawn nr 541/01/DUW 51-691 Wrocław ul Jezierskiego 6/4
		Dr inż. arch. Natalia Przesmycka Mgr inż. arch. Michał Dmitruk	
		Mgr inż. Tomasz Nicer Upr. LUB/0107/PWOK/06 Mgr inż. Bartosz Szostak	Mgr inż. Tomasz Nicer uprawnienia budowlane LUB/0107/PWOK/06 kierowania robotami budowlanymi w specjalności projektowania i budowania

Listopad 2014

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) o ś w i a d c z a m y, że projekt budowlano - wykonawczy dla inwestycji pt.:

Przebudowa i Rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej, zlokalizowanej na działce nr 21/5 w Lublinie,

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Mgr inż. arch. Edward Koziółek, upr. nr 541/01/DUW

Dr inż. arch. Natalia Przesmycka

Mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIÓŁEK
uprawnienie budowlane
w specjalności architektonicznej
uprawn nr 541/01/DUW

Mgr inż. arch. Michał Dmitruk

51-691 Wrocław ul. Jezierskiego 6/4

Mgr inż. Tomasz Nicer

mgr inż. Tomasz Nicer

Upr. LUB/0107/PWOK/06

opr. bud. nr ewid. LUB/0107/PWOK/06
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

Mgr inż. Bartosz Szostak

Szostak

Zawartość opracowania:

I. Strona tytułowa

II Oświadczenie projektantów

III. Zaświadczenia i uprawnienia projektantów

IV. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu - w części formalno-prawnej

V. Wypis z ew. gruntów - w części formalno-prawnej

VI. Warunki techniczne: MPWiK, Netia, PGE, Decyzja WOS, pismo nrBM-OC-II.5556.6.2014 - w części formalno-prawnej

VII. Opinia ZUDP - w części formalno-prawnej

VIII. część opisowa:

- opis techniczny

-informacja BIOZ

IX. Część rysunkowa

SPIS RYSUNKÓW PROJEKTOWYCH

A-1. Zagospodarowanie terenu - plansza zbiorcza uzgodnienie ZUDP, uzgodnienie poż.	skala 1:500
A-2. Zagospodarowanie terenu - rysunek ogólny 2	skala 1:150
A-3. Zagospodarowanie terenu cz. 1	skala 1:100
A-4. Zagospodarowanie terenu cz. 2	skala 1:100
A-5. Zagospodarowanie terenu cz. 3	skala 1:100
A-6. Projekt zieleni	skala 1:150
A-7. Projekt wyniesionych klombów z nasadzeniami	skala 1:25
A-8. Projekt śmietnika cz. 1.	skala 1:50
A-9. Projekt śmietnika - rozwiązania szczegółowe	skala 1:25, 1:10
A-10. Projekt pergoli 1 fragment A-D	skala 1:25
A-11. Projekt pergoli 1 fragment D-E	skala 1:25
A-12. Projekt pergoli 2	skala 1:25
A-13. Projekt pergoli 3	skala 1:25
A-14. Zestawienie elementów i urządzeń zabawowych	skala 1:25
A-15. Projekt elementu wodnego elewacje	skala 1:25, 1:50
A-16. Projekt elementu wodnego przekroje, detal	skala 1:25, 1:10
A-17. Plac zabaw - nawierzchnie, piaskownica	skala 1:50, 1:25
A-18. Plac zabaw - ogrodzenie	skala 1:50, 1:25
A-19. Strefa rekreacyjna, murek oporowy	skala 1:20, 1:50
A-20. Projekt renowacji schodów terenowych	skala 1:20
A-21. Projekt trzepaka	skala 1:20
A-22. Przekrój A-A fragment 1	skala 1:25
A-23. Przekrój A-A fragment 1	skala 1:25
A-24. Przekrój B-B	skala 1:25
A-25. Zestawienie elementów siłowni na wolnym powietrzu	
A-26. Projekt ławek wolnostojących i śmietnika	
Rysunki konstrukcji	
K- 01. Rzut fundamentów śmietnika	skala 1:50
K-02. Przekrój A-A (ściana śmietnika)	skala 1:50
K-03. Rzut przyziemia śmietnika	skala 1:50
K- 04. Wieniec W1 (śmietnik)	skala 1:10
K-05. Rzut dachu - konstrukcja stalowa (śmietnik)	skala 1:50
K-06. Ściana oporowa	skala 1:25
K-07. Fundamentowanie pergoli	skala 1:25
K-08. Element wodny	



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.II.U-1.7131.7132-778/01

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j e

Panu Edwardowi Janowi Koziołkowi
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu dnia 13 września 1950r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 541/01/DUW

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

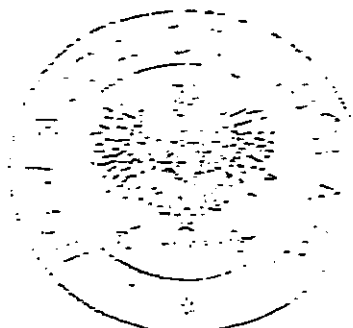
UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. z późniejszymi zmianami stwierdziła że, Pan Edward Jan Koziołek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym przekazem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Orzeczenie

1. Pan Edward Jan Koziołek
ul. Jezierskiego 6/4
51-691 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/b



Wojewoda Dolnośląskiego

Dariusz Kutybrski
za Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Edward Jan Koziółek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **541/01/DUW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0352**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2014 r. Wrocław.

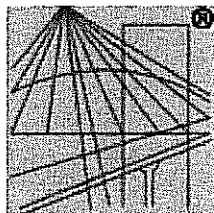
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0352-92A4-B852-36E8-51F5

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-GV7-WM4-QUX *

Pan Tomasz Grzegorz Nicer o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0279/08

adres zamieszkania ul. Czechowska 7/3, 20-072 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

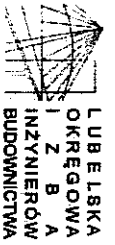
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-09-01 do 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-12 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



LOIIB.ORK.7131/31-7132/6/08

Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

2

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych inżynierów budownictwa oraz inżynierów (Dz.U. z 2001 r. Nr 3 poz. 42, zm. z art. 13 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 112, art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 zm. z art. 1, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samorządowych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578), w związku z art. 144 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 91, poz. 1071, zm. zm. /

stwierdzony, że

Pan Tomasz Grzegorz Niczer

magister inżynier

urodzony 19 marca 1973 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0107/PWOK/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania sprawy, na podstawie art. 147 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zainteresowanych budowlanych wykazano na stronie decyzji.

Prezesa:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podlegają do wyłączenia samorządowych funkcji technicznych w budownictwie osoby, które w drodze decyzji, do kontraktu wykonania obowiązku inspekcji technicznej budowlanej oraz wina za błąd techniczny wdrożony przy samodzielnym kierownictwie, powołano do wyłączenia wykonania przez 14 dni, z datą wygaśnięcia terminu wyłączenia.
2. Od decyzji odwołał się obywatel do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Odrębowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Odrębowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie czynności od dnia jej doręczenia.

Słub serbskiy Odrębowej Komisji Kwalifikacyjnej

Chebnk

dr inż. Andrzej Piśbis

dr inż. Wiesław Murk

Przewodniczący
Słubdu Odrębowej OKK
dr inż. inż. Anna Halicka

- Odrębowe
1. Pan Tomasz Niczer
ul. Cieszkowska 73,
20-072 Lublin
 2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 3. w/w



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Tomasz Grzegorz Niczer

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia słubowię podstawa do:

- a) projektowania, sprawowania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

- II. Na mocy § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie:

- a) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - b) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.
- Uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Przewodniczący
Słubdu Odrębowej OKK

dr inż. inż. Anna Halicka



CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY - ARCHITEKTURA Z ELEMENTAMI KONSTRUKCJI

- 1. Przedmiot inwestycji**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Dane informacyjne**
 - 3.1. Zestawienie powierzchni**
 - 3.2. Warunki geotechniczne**
- 4. Koncepcja programowo - przestrzenna zagospodarowania terenu**
- 5. Istniejący stan zagospodarowania terenu**
- 6. Projektowane zagospodarowanie terenu**
 - 6.1. Układ komunikacyjny**
 - 6.1.1. Obsługa komunikacyjna i miejsca parkingowe**
 - 6.1.2. Projektowana droga pożarowa**
 - 6.1.3. komunikacja piesza – projektowane nawierzchnie**
 - 6.1.4. Dostępność dla osób niepełnosprawnych**
 - 6.2. Plac zabaw**
 - 6.2.1. Nawierzchnia**
 - 6.2.2. Urządzenia zabawowe**
 - 6.2.3. Ogrodzenie**
 - 6.3. Dobór urządzeń siłowni na wolnym powietrzu**
 - 6.4. Elementy małej architektury**
 - 6.4.1. Miejsca do siedzenia**
 - 6.4.2. Donice**
 - 6.4.3. Kosze na śmieci**
 - 6.4.4. Pergole**
 - 6.4.5. Element wodny**
 - 6.5. Wiata na odpady**
 - 6.6. Murki oporowe**
 - 6.7. Oświetlenie dekoracyjne**
- 7. Projekt zielni**
 - 7.1. Stan istniejący**
 - 7.2. Nasadzenia kompensacyjne**
 - 7.3. Projektowane nasadzenia**
- 8. Wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze oraz higienę i zdrowie użytkowników**
- 9. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich**
- 10. Uwagi ogólne**

INFORMACJA BIOZ

OPIS TECHNICZNY

- ARCHITEKTURA Z ELEMENTAMI KONSTRUKCJI

1. Przedmiot inwestycji

Zakres opracowania obejmuje rewitalizację skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22. Inwestycja dotyczy uporządkowania istniejącego zagospodarowania terenu poprzez dostosowanie go do bieżących potrzeb użytkowników.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej, mająca na celu rewitalizację wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej, zlokalizowanej na działce nr 21/5 w Lublinie.

2. Podstawa opracowania

Umowa z dnia 17.07.2014 roku nr 150/IR/14

Decyzja nr 397/13, symbol AB-LA-II.6730.32.2013 o ustaleniu warunków zabudowy z dnia 23.08.2013

Ustalenia z radą mieszkańców Grupą Sąsiedzką RDM

Uzgodniona z Inwestorem, zarządcą terenu i mieszkańcami koncepcja zagospodarowania terenu

Ustalenia z Zarządem Nieruchomości Komunalnych w sprawie możliwości zagospodarowania terenu

Warunki techniczne nr DUU-E-C-14-155-WT z dnia 19.09.2014 dotyczące obniżenia rzędnej wierzchu studni telekomunikacyjnej

Warunki techniczne nr KT/5004-785-1/2014 z dnia 24.09.2014 dostawy wody dla budowy dekoracyjnego elementu wodnego (kaskada)...

Pismo od PGE nr 5847/RM/TS/2013 w sprawie warunków zabezpieczenia kabli

Decyzja z dnia 29.09.2014 Wydziału Ochrony Środowiska w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów nr OŚ-OZ-I.6131.822.2014

Pismo nr BM-OC-II.5556.6.2014 z dnia 08.09.2014 ws. możliwości likwidacji wjazdu do schronu

3. Dane informacyjne

Teren inwestycji leży na działce nr 21/5 w Lublinie o powierzchni: 0,7251 ha w granicach opracowania znajduje się obszar o powierzchni 0,5855 ha.

3.1. Zestawienie powierzchni (w granicach opracowania)

Rodzaj nawierzchni	Stan istniejący [m ²]	Projekt [m ²]
Nawierzchnia asfaltowa (droga)	1055	945,7
Nawierzchnia asfaltowa ścieżki, skwer	646	-----
Nawierzchnie z płytek/kostki betonowej/kostki brukowej przepuszczalna pod ciągami pieszymi	639	774
Trawnik i nawierzchnia 100% biologicznie czynna	3456	2866
Nawierzchnia z kruszywa przepuszczalna	-----	324
Nawierzchnia z kocich łbów	-----	189
Nawierzchnia bezpieczna przepuszczalna	-----	94
Inne		
Powierzchnia całkowita w granicach opracowania		5855,5
Nawierzchnie przepuszczalne 100% i zieleń łącznie	3456	3473

3.2. Warunki geotechniczne

Na potrzeby niniejszego opracowania sporządzono badania geotechniczne gruntu. Wykonano 3 odwierty o głębokości 3,0 m. W wyniku badań stwierdzono:

- grubość warstwy humusu zmienną: od 5 do 15 cm
- od powierzchni terenu do głębokości ok 1 m występowanie ustabilizowanego gruntu nasypowego (ponad 50 lat) z domieszką iltu pylastego
- poniżej 1 m występuje grunt rodzimy osady w postaci iltów piaszczystych i lessowych
- nie stwierdzono występowania wód

W północno zachodniej części terenu opracowania (przy pierwszym łuku drogi wewnętrznej) stwierdzono występowanie następujących warstw:

- 5 cm humusu
- grunt rodzimy, ilt pylasty o zmiennej wilgotności do 3 m
- nie stwierdzono występowania wód podziemnych

Dla rozwiązań projektowych przyjęto grupę nośności podłoża G3.

4. Koncepcja programowo - przestrzenna zagospodarowania terenu

Celem rewitalizacji skweru konieczne jest wprowadzenie nowych elementów zagospodarowania, które ułatwią korzystanie z tej przestrzeni wszystkim grupom społecznym. Wprowadzenie pasujących do siebie materiałów budowlanych użytych w różnych elementach małej architektury i nawierzchni spowoduje podniesienie estetyki rozwiązań. Dla wypracowania optymalnego rozwiązania projektowego przeprowadzono spotkania z mieszkańcami i użytkownikami terenu (od 2012 roku). Niniejsze opracowanie stanowi kompromis pomiędzy oczekiwaniami przyszłych użytkowników, a możliwościami realizacyjnymi i technicznymi.

Podstawowe założenia projektu to:

- udostępnienie wnętrza skweru poprzez wymianę nawierzchni, oparcie rozwiązań komunikacji pieszej na ścieżkach wykorzystywanych i wydeptanych
- uporządkowanie układu komunikacyjnego: renowacja nawierzchni drogi wewnętrznej, korekta przebiegu jezdni, tak by spełniała wymogi stawiane drogom pożarowym
- wprowadzenie nowych miejsc parkingowych
- wprowadzenie miejsc odpoczynku dla osób starszych
- wprowadzenie elementów siłowni na wolnym powietrzu (5 urządzeń)
- zorganizowanie ogrodzonego placu zabaw dla dzieci młodszych
- wprowadzenie nowych elementów dekoracyjnych: pergole, wydzielające przestrzeń od parkingów, element wodny wzbogacający plac i organizujący przestrzeń
- wprowadzenie oświetlenia dekoracyjnego
- reorganizacja miejsca gromadzenia odpadów i wiaty śmietnikowej
- udogodnienia dla osób niepełnosprawnych

5. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obszar opracowania wydzielony jest przez budynki mieszkalne wielorodzinne: Al. Racławickie 22, Al. Racławickie 22B, Sowińskiego 4, oraz przez teren należący do przedszkola publicznego. Dostępność skweru zapewniona jest dojazdem drogą wewnętrzną, (połączoną z ul. Sowińskiego). Droga ta jest dodatkowo dojazdem na parking przy kościele garnizonowym. Dostęp pieszych chodnikami od strony Al. Racławickich, ul. Sowińskiego, ul. Akademickiej, oraz z terenu przedszkola.

Obecnie teren inwestycji jest skwerem wewnątrz osiedlowym użytkowanym głównie przez mieszkańców budynków z nim sąsiadujących.

Na terenie znajdują się:

- miejsca parkingowe przy drodze wewnętrznej (ok. 15)
- asfaltowe alejki
- plac zabaw o nawierzchni asfaltowej wyposażony w drabinki i piaskownicę
- pozostałości po klombie
- ławki typu parkowego
- miejsce do siedzenia przy murku oporowym
- oświetlenie typu ulicznego
- wiaty śmietnikowa, trzepak, miejsce gromadzenia odpadów
- drzewa i krzewy ozdobne, żywopłoty

Stan poszczególnych elementów:

- miejsca parkingowe przy drodze wewnętrznej – niewystarczająca ilość, parkowanie w miejscach niedozwolonych, rozjeżdżanie trawników i chodników
- asfaltowe alejki – nawierzchnia zniszczona, układ nie odpowiadający potrzebom użytkowników, o czym świadczą ścieżki wydeptane, stan asfaltu zły – przeznaczone do zmiany nawierzchni i korekty geometrii przebiegu
- plac zabaw o nawierzchni asfaltowej wyposażony w: drabinki i piaskownicę – asfaltowa nawierzchnia w połączeniu ze stalowymi drabinkami stanowi element stwarzający zagrożenie dla zdrowia i życia użytkowników. Plac zabaw nie jest zlokalizowany w odległości wymaganej przepisami prawa (Warunki

Techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), piaskownica zanieczyszczona, nie nadaje się do użytkowania - przewidziana likwidacja

- pozostałości po klombie – niebezpieczeństwo potknięcia się, zaniedbanie, brak roślin ozdobnych – przeznaczony do likwidacji

- ławki typu parkowego – część zniszczona, niewystarczająca ilość

- miejsce do siedzenia przy murku oporowym – nieatrakcyjne wizualnie, niewygodne – przeznaczone do zmiany układu

- oświetlenie typu ulicznego – nowe, stan dobry, jednak w strefie przy wysokich drzewach zaciemnienie obniża poczucie bezpieczeństwa – projekt zakłada dodatkowe oświetlenie dekoracyjne

- wiata śmietnikowa, trzepak, miejsce gromadzenia odpadów – stan techniczny średni. Lokalizacja śmietnika uniemożliwia wygodną obsługę przez śmieciarkę, jak również wyklucza użytkowanie drogi wewnętrznej jako drogi przeciwpożarowej (wymaganej dla zabudowy wielorodzinnej). Rozwiązanie estetyczne niezadawalające i nie sprzyjające utrzymaniu czystości. Sugerowana zmiana warunków umowy o wywóz nieczystości – zbyt duży pojemnik na frakcję suchą, zbyt rzadkie wywożenie odpadów. Brakuje zadaszonych miejsc na gromadzenie gabarytów. Istniejąca wiata śmietnikowa przewidziana do rozbiórki.

- drzewa (48 sztuk) i krzewy ozdobne, żywopłoty – stan w większości dobry.

Przewiduje się wycięcie 5 sztuk kolidujących z projektowanymi miejscami parkingowymi

Na opracowywanym terenie istnieją urządzenia i elementy do likwidacji: wąż do nieczynnego schronu, bariery stalowe, słup informacyjny z regulaminem, pozostałości po pniach drzew, stara piaskownica i klomb wyniesiony, wiata śmietnikowa.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

6.1. Układ komunikacyjny

Projektuje się renowację istniejącej nawierzchni drogi wewnętrznej z minimalną korektą jej przebiegu. Połączenie drogi wewnętrznej z drogą publiczną (ul. Sowińskiego) pozostaje bez zmian.

Dostosowuje się drogę wewnętrzną dla pełnienia funkcji drogi pożarowej dla budynku Al. Racławickie 22b poprzez odsunięcie krawędzi jezdni i zapewnienie możliwości zawrócenia (manewr w kształcie litery T) dla wozu bojowego.

Odwodnienie drogi w sposób powierzchniowy pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Obecnie największym problemem jest niewystarczająca liczba miejsc parkingowych, parkowania w sposób nieprawidłowy, brak możliwości dojazdu śmieciarki, brak zachowania parametrów drogi pożarowej dla budynku Al. Racławickie 22b.

6.1.1. Obsługa komunikacyjna i miejsca parkingowe

Istniejąca obsługa komunikacyjna pozostaje bez zmian: droga wewnętrzna, przez którą można dojechać na parking należący do kościoła garnizonowego o ograniczonej dostępności - oznakowanie i organizacja ruchu bez zmian. Istniejące znaki drogowe należy zachować i przenieść w miejsca wskazane w opracowaniu branży drogowej.

Projektowana reorganizacja miejsc parkingowych umożliwi dostosowanie drogi do wymagań stawianych drogom pożarowym.

Opracowanie branży drogowej obejmuje swym zakresem projekt remontu istniejącej nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej wraz z lokalnymi poszerzeniami i rozbiórkami jej nawierzchni, wynikającymi z konieczności dostosowania jej geometrii do stanu projektowanego.

Ocenie na przedmiotowym terenie istnieje 12 wyznaczonych miejsc parkingowych. Projektuje się 25 miejsc parkingowych w tym 2 dla osób niepełnosprawnych (przypisanych do adresów, tak jak obecnie)

Konstrukcja projektowanych miejsc parkingowych:

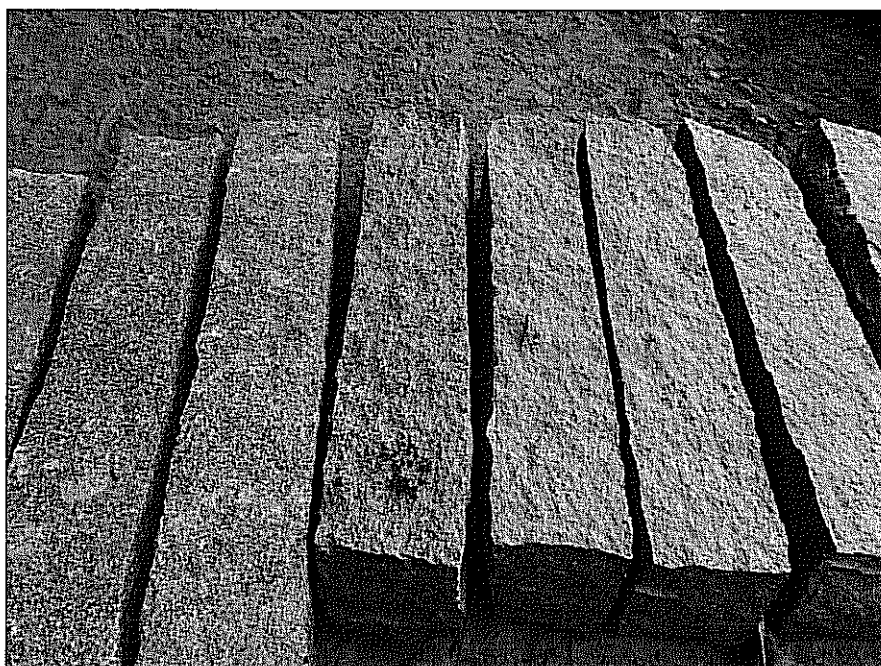
Nawierzchnia miejsc parkingowych została zaprojektowana jako przepuszczalna z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 5-20 mm. Krata z tworzywa sztucznego do ekologicznego utwardzania powierzchni o wys. 5 cm 33,3 cm x 33,3 cm (B x L), grubość ścian 5mm, wytrzymałość 350 t/m²

Pod kratami 5 cm warstwy wyrównującej z pospółki stabilizowanej mechanicznie, warstwa separująca z geowłókniny separacyjno-filtracyjnej, 30 cm podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie, 10 cm warstwy odsączającej z zagęszczonego piasku ($I_s \geq 0,98$).

Dla wydzielenia miejsc parkingowych i łatwiejszego poruszania pomiędzy samochodami należy ułożyć pasma z płyt betonowych 40x40x8cm.

Ograniczenie parkowania:

Jako zabezpieczenie krawędzi jezdni przed nielegalnym parkowaniem projektuje się „pachołki” z naturalnego kamienia granitowego szarego (Strzegom) o wymiarach około 20x20x120 - wkopane w ziemię na 1/2 swojej wysokości, rozstaw zgodny z rysunkiem zagospodarowania terenu. Przy miejscach parkingowych po stronie północnej z identycznych bloków należy wykonać palisadę o wys. 70 cm, izolowaną od strony gruntu geowłókniną. Ilość wolnostojących - 20 sztuk



Rys. 1. Granitowe pachołki - elementy zabezpieczenia przed nieprawidłowym parkowaniem.

6.1.2. Projektowana droga pożarowa

Istniejącą drogę wewnętrzną poprzez jej uporządkowanie - likwidację nieformalnych miejsc parkingowych, korektę przebiegu i geometrię dostosowuje się do wymagań stawianych drogom pożarowym. Droga pożarowa zaprojektowana została dla ochrony budynku zlokalizowanego przy Al. Racławickich 22b. Jej bliższa krawędź przebiega w odległości 5 m od budynku. Pomiędzy drogą a budynkiem nie występują żadne stałe elementy zagospodarowania terenu ani drzewa.

Szerokość drogi pożarowej wynosi 4 m, zewnętrzne promienie skrętu wynoszą 11 m, co mieści się w geometrii remontowanej drogi. Zapewniono miejsce do zawracania na planie litery T o wymiarach (poza łukiem zakrętu) 10 x 10 x 5 m. Zewnętrzny promień skrętu w miejscu do zawracania wynosi 11 m. Część miejsca manewrowego znajduje się w obrębie ciągu pieszego, którego podbudowa została zaprojektowana tak, by przenieść obciążenia wozu bojowego.

6.1.3. Komunikacja piesza – projektowane nawierzchnie

Projektuje się układ komunikacyjny ścieżek pieszych oparty na istniejącej geometrii utwardzeń oraz na wydeptanych ścieżkach - uczęszczanych ciągach przez mieszkańców.

Istniejącą nawierzchnię asfaltową lub z kostki/płyt betonowych w obrębie projektowanych ścieżek i skweru należy usunąć.

Uwaga:

Po usunięciu nawierzchni asfaltowej należy wezwać przedstawiciela Inwestora i projektanta, celem ustalenia zakresu dalszych prac.

Należy przewidzieć możliwość:

- wyrównania istniejącej podbudowy i użycia jej do układania kostki betonowej na podsypce piaskowej. Istniejącą podbudowę należy wówczas wyrównać i w razie potrzeby uzupełnić.
- konieczność korytowania całej nawierzchni przeznaczonej na nową nawierzchnie betonową na głębokość 36 cm i uzupełnienia warstwami podbudowy wg rysunków branży architektura.

Projektowane warstwy nawierzchni pieszej skweru i ścieżek:

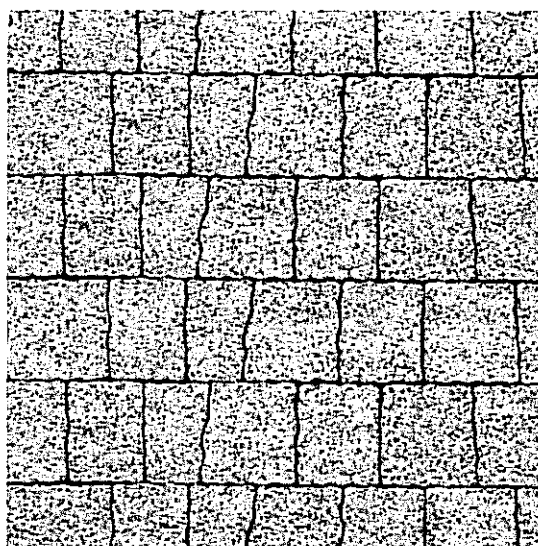
warstwa nawierzchni:

- kostka brukowa betonowa drobnowymiarowa, szlachetna, z posypką mineralną. Kolor jasno-szary, grubość 6 cm
- podsypka piaskowa frakcja 0-4 mm grubości 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5 mm 15 cm Opcjonalnie:
- wyrównanie i stabilizowanie istniejącej podbudowy na żądanej głębokości
- warstwa piasku zagęszczonego mechanicznie 10 cm.

Kostkę zasypać piaskiem do fugowania – wyselekcjonowana mieszanka, piasek fugowy kolor grigio, frakcji 0-2 mm.

Obrzeża dekoracyjne ścieżek (przed krawężnikiem) wykonać z kostki brukowej granitowej ciemniejszej niż odcień kostki betonowej, (granit szary strzegomski) o wym. 10x10x10cm. Obrzeża chodnikowe zaprojektowano betonowe, kolor szary, 6 x 30 x 100 zlicowane z poziomem nawierzchni chodnika.

Projektowane chodniki i place mają spadek poprzeczny 1%, zgodnie z rys. branży architektura. W rejonie punktu wodnego spadek wynosi miejscowo 2%. Wyrównania nawierzchni przed wejściem do śmietnika 5%.



Ryc. 2. Przykładowy układ i kształt kostki betonowej drobnowymiarowej.

W miejscach wskazanych na rysunkach jako nawierzchnię pieszą zaprojektowano nawierzchnię z płyt betonowych 40x40x6 cm i 40x40x8 (pod drogą pożarową patrz warstwy wg punktu

Powierzchnia netto: 515 m²(kostka szlachetna) + 140 m²(bruk kamienny) + 260,9 płyty betonowe

Uwaga! Wymiar sprawdzić w trakcie prac na budowie.

Nawierzchnia brukowa z kamienia narzutowego w miejscach narożnych ścieżek

W miejscach narażonych na wydeptanie (na rozdrożeniu lub skrzyżowaniu ścieżek) zaprojektowano kamienie brukowe (kocie łby), które zabezpieczą te miejsca. Obrzeże betonowe w miejscu zakrętu zabezpieczonego kamieniem brukowym należy kontynuować obrzeżem z tworzywa sztucznego o wys. 60 mm z wbudowanymi poduszkami dylatacyjnymi, całkowicie zagłębionymi w gruncie. Kamienie brukarskie układać tak, by powierzchnia górna była w przybliżeniu prostopadła do kierunku stanowiącego wysokość kamienia. Wysokość kamienia powinna być większa niż największy wymiar szerokości ok. 13-17 cm. Największych kamieni użyć jako kamieni oporowych. Kamienie oporowe powinny być 4-5 cm wyższe od brukowców.

Wypełnienie spoin pomiędzy poszczególnymi kamieniami nawierzchni oraz uszczelnienie bruku należy wykonać za pomocą kłińca frakcji 5-25 mm ze skały o mniejszej wytrzymałości niż kamienie nawierzchni.

Nawierzchnia brukowa z kamienia narzutowego w miejscach o podbudowie drogowej

Z uwagi na konieczność zapewnienia możliwości zawracania dla wozu bojowego straży pożarnej oraz manewrowania śmieciarką, zaprojektowano poszerzenie ciągu pieszego (chodnika w stronę przedszkola) jako nawierzchni umożliwiającej okazjonalne wykorzystanie jako jezdnej. W tym celu zachowano szerokość istniejącego chodnika, wymieniając jego nawierzchnię na kostkę betonową o grubości 8 cm, zaś boki ciągu, poszerzono do wymaganej szerokości 5,2m nawierzchnią z kamienia brukowego tzw. "kocich łbów".

Poszerzenia zaprojektowano jako nawierzchnie brukową z kamienia narzutowego o spadku poprzecznym dwustronnym 2% (nawierzchnia z płyt betonowych) i 3% (kamień). Bardzo ważne jest by

dno koryta ukształtowane było również ze spadkiem. Pobocza z kamienia o szerokości 120 cm należy ukształtować ze spadkiem na zewnątrz 5%.

Wymagania dla kamienia brukowego:

Kamień naturalny, pochodzenia morenowego bez obróbki. Wysokość brukowca od 13 do 16 cm. Uwaga! Dostępny materiał należy przesortować celem dobrania wielkościowego kamieni. Powierzchnia górna powinna być w przybliżeniu prostopadła do kierunku stanowiącego wysokość kamienia. Wysokość kamienia powinna być większa niż największy wymiar szerokości. Największych kamieni użyć jako kamieni oporowych. Kamienie oporowe powinny być 4-5 cm wyższe od brukowców. W przypadku „ścięć” chodników i ścieżek mogą być różnice mniejsze.

Wypełnienie spoin pomiędzy poszczególnymi kamieniami nawierzchni i do uszczelnienia bruku za pomocą klinca frakcji 5-25 mm ze skały o mniejszej wytrzymałości niż kamienie nawierzchni.

Układ warstw nawierzchni z kamienia brukowego w poszerzeniu chodnika

- kamień brukowy narzutowy tzw. Kocie łby, wys. 13-16 cm
- podsypka piaskowa jako warstwa wyrównawcza 5 cm (osadzenie w niej brukowca – min 5 cm poniżej dołu największego kamienia po pełnym jego ubiciu). Piasek powinien być dostatecznie sypki i nie lepki nawet w stanie wilgotnym.
- podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 19 cm (dolną warstwę podbudowy należy zrównać dla nawierzchni z kamienia i płyt betonowych)
- warstwa odsączając z zagęszczonego piasku 10 cm
- istniejące podłoże o grupie nośności G3

Obrzeże należy wykonać z kamieni oporowych o wys. 17-25 cm.

Układanie kamieni ręczne – „do siebie”, jak najściślej z dociskiem jednego kamienia do drugiego. Kamienie należy ustawiać „na sztorc”. Przy układaniu należy stosować trójki tj. przerwanie każdej spoiny pomiędzy dwoma kamieniami przez przystawienie do nich trzeciego kamienia. Różnica w wysokości osadzanych kamieni do 4 cm. Należy osadzać wokół siebie kamienie o zbliżonej wielkości.

Układ warstw chodnika dostosowanego do okazjonalnego ruchu pojazdów ciężkich

- płyty chodnikowe betonowe 40x40x8 cm
- podsypka piaskowa jako warstwa wyrównawcza 5 cm stabilizowana mechanicznie
- podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 27 cm (dolną warstwę podbudowy należy zrównać dla nawierzchni z kamienia i płyt betonowych)
- warstwa odsączając z zagęszczonego piasku 10 cm
- istniejące podłoże o grupie nośności G3

Pomiędzy płytami betonowymi a brukowcem obrzeże betonowe 6x30x100 na ławie z chudego betonu.

Kamienie przy ścieżkach (w narożach) należy układać na podbudowie z kruszywa (warstwa identyczna jak dla nawierzchni chodnika w danym miejscu).

Powierzchnia z kamienia brukarskiego na podbudowie drogowej: 136 m²

Powierzchnia z płyt betonowych 40x40 na podbudowie drogowej: 128 m²

Powierzchnia z kamieni brukowych jako wypełnienia zakrętów ścieżek: 42 m²

Schody terenowe

Zaprojektowano schody terenowe w miejscu istniejących, z niewielką korektą geometrii. Wysokość stopnia 15 cm, szerokość 30, ilość 8.

Należy rozebrać ręcznie istniejące schody wykonane z płyt betonowych, murki i balustrady.

Nowy murek pod balustradę wykonać z betonu.

Dno wykopu profilowanego pod wykonanie schodów należy wyłożyć warstwą piasku 10 cm. Następnie wykonać warstwę kruszywa zagęszczonego mechanicznie, w której na ławach z chudego betonu należy osadzić obrzeża betonowe wyznaczające stopnie. Stopnice osadzić na podsypce piaskowej, wyrównującej poziom i spadek 1%. Jako stopnice zastosować płyty betonowe o grubości 8 cm, o nawierzchni uszlachetnionej (dobór uzależnić od zastosowanej kostki betonowej). Kolorystyka stopni - płyt lub samych obrzeży powinna być kontrastowa w stosunku do chodnika (ciemny szary).

Murek do mocowania barierki wykonać na ławie betonowej o szer. 32 cm. Fundament zakończyć równo z terenem. Fundament betonowy należy wykonać z betonu klasy minimum C16/20 B20. Zaleca się stosowanie betonów wodoszczelnych. Wyżej mur betonowy o szer. 20 cm zbrojony, obustronnie obłożony okładziną z betonu łupanego szer. 9,5 cm. Materiał ten należy dobrać i zakupić razem z materiałem do wykonania śmietnika, pergoli, donic i ogrodzenia placu zabaw.

Balustrada stalowa spawana bezszwowo z profilu kwadratowego 40x40x4 zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo na kolor RAL 7024. Pochwyt balustrady o przekroju 40x20. Mocowanie barierki do muru ukryte pod czapką betonową.

Schody należy wykonać na zagęszczonym gruncie niewysadzinowym wymienionym na głębokości przemarzania (1.0m). Mocowanie balustrad w projektowany murek żelbetowy przy pomocy kotew wklejanych chemicznie - Pręt kotwy HIT-Z M10x115 lub równoważne. Dopuszcza się wcześniejsze osadzenie prętów gwintowanych średnicy nie mniejszej niż 10mm a następnie zamocowanie przy ich pomocy balustrad do podłoża.

Wszystkie elementy narażone na działanie warunków atmosferycznych należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

Ścieżki z poligonalnych płyt kamiennych dużych „na trawie”

Geometrię ścieżek wytyczyć po rozmieszczeniu urządzeń siłowni. W razie wątpliwości wezwać projektanta.

Na szerokości 100 cm wykonać korytowanie podłoża na głębokość 25 cm. Zastosować obrzeża z tworzywa sztucznego. Dno wyłożyć geowłókniną. Na 5 cm warstwie piasku wykonać warstwę żwirowej podsypki o grubości 10 cm o frakcji 16-32 mm. Na podsypce układać płyty granitowe 80 x 40 x 3-4 cm poligonalne (o bokach surowo łupanych), nawierzchnia górna płomieniowana.

Płyty należy układać z przesunięciem (wg rys. architektury). Miejsca puste uzupełnić żwirem o frakcji 16-32 mm na grubość płyty. Całość nawierzchni ścieżki powinna być wyniesiona 1-2 cm ponad poziom gruntu otaczającego.

Podczas wykonywania konstrukcji nawierzchni koryto powinno być suche

Nawierzchnie przełożone

Projektuje się przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej w zakresie oznaczonym na rysunku, celem uzyskania dopasowania do projektowanych poziomów i likwidacji barier

architektonicznych. Uzyskanie wymaganego poziomu poprzez zwiększenie podsypki piaskowej, stabilizowanej mechanicznie i ponowne ułożenie kostki.

Powierzchnia: maksymalnie 110 m²

Nawierzchnie z kostki betonowej w miejscu istniejących ścieżek z płyt chodnikowych

Istniejące ciągi piesze w zakresie opracowania projektu przewiduje się zmodernizować poprzez wymianę nawierzchni. W przypadku istniejących betonowych płyt chodnikowych 40x40 występujących na chodniku wzdłuż budynku Sowińskiego 4 oraz na ścieżce prowadzącej na skwer (przez schody) projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej szlachetnej, drobnowymiarowej z posypką mineralną. Szerokość ścieżek 180 cm (korekta geometrii istniejącego chodnika wzdłuż budynku Sowińskiego 4,) lub 200 cm (chodnik ze schodami). Należy zachować istniejące kierunki odprowadzenia wód opadowych.

Obrzeża betonowe obniżone. Spadek poprzeczny 1%, podłużny nie większy niż 5% (miejsca oznaczone na rysunkach).

Przy obrzeżach zastosować obramowania z podwójnego rzędu kostki brukowej z kamienia naturalnego.

6.1.4. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Wnętrze skweru dostępne jest dla osób niepełnosprawnych od strony północno – zachodniej zaprojektowaną nową ścieżką, której spadek podłużny (5%) umożliwi pokonanie różnicy wysokości bez konieczności stosowania pochylni. Od strony północnej i wschodniej wewnątrz skweru łączy się z jezdnią krawężnikami zaniżonymi, nie ma więc barier architektonicznych.

Istniejące schody terenowe należy przebudować. Dodatkowym ułatwieniem poruszania się będzie jednostronna poręcz z pochwycem stalowym.

Zaprojektowane nawierzchnie z kostki betonowej drobnowymiarowej stanowią wygodną powierzchnię ruchu.

Ułatwieniem dla osób niedowidzących będzie zastosowanie kamienia brukowego jako obramienia ścieżek, oraz miejsc nie przeznaczonych do deptania. W miejscu styku schodów z terenu przy budynku Al. Racławickie 22 i jezdni zaprojektowano pas z żółtych płyt ostrzegawczych.

Zastosowanie dekoracyjnego oświetlenia doziemnego ułatwi korzystanie z przestrzeni skweru w porze wieczornej.

Dobór urządzeń siłowni na wolnym powietrzu umożliwi korzystanie z nich zarówno młodzieży jak i osobom starszym i o ograniczonej zdolności ruchowej.

6.2. Plac zabaw

Istniejące stalowe drabinki i piaskownicę należy rozebrać i zlikwidować.

Zaprojektowano plac zabaw dla dzieci młodszych, jako ogrodzone wydzielone miejsce z nawierzchnią bezpieczną. Plac zabaw znajduje się w odległości 10 m od miejsc parkingowych, w miejscu odpowiednio nasłonecznionym, w wymaganych odległościach od okien budynków mieszkalnych i śmietnika.

Plac zabaw mieści piaskownicę z wkładem do wykopywania – dinozaur, tablice do rysowania kredą wkomponowane w ogrodzenie oraz dwie zabawki typu bujak. Uzupełnieniem są dwie ławki dla opiekunów i kosz na śmieci.

6.2.1. Nawierzchnia

Na placu zabaw należy wykonać nawierzchnię typu bezpiecznego. Należy wybrać produkt z atestem, charakteryzujący się dużą elastycznością i przepuszczalnością dla wody.

Warstwa wierzchnia EPDM frakcja 1-3,5mm (z drobno ciętej gumy) grubości 1,5 cm.

Warstwa spodnia (amortyzująca) SBR frakcja 2-6 mm o grubości 4 cm.

Podsypka piaskowa frakcja 0-3 mm 10 cm stabilizowana mechanicznie,

Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-30 mm 25 cm,

Warstwa odsączająca z piasku 10 cm, grunt rodzimy.

Podbudowę wykonać zgodnie z naturalnym spadkiem terenu 0,5-1%.

Obrzeże z krawężnika betonowego 6 x 30 x 100 na ławie betonowej.

Kolor nawierzchni RAL 2011 (pomarańczowy)

Należy zastosować rozwiązanie atestowane.

Pod siatką na palikach (3) typu babie lato, należy wykonać nawierzchnię typu bezpiecznego o warstwach jak wyżej, ale o większej grubości. Należy wybrać produkt z atestem, charakteryzujący się dużą elastycznością i przepuszczalnością dla wody.

Warstwa wierzchnia EPDM frakcja 1-3,5mm (z drobno ciętej gumy) grubości 1,9 cm.

Warstwa spodnia (amortyzująca) SBR frakcja 2-6 mm o grubości 6 cm.

Podsypka piaskowa frakcja 0-3 mm 10 cm stabilizowana mechanicznie,

Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-30 mm 25 cm,

Warstwa odsączająca z piasku 10 cm, grunt rodzimy.

Podbudowę wykonać zgodnie z naturalnym spadkiem terenu 0,5-1%. Obrzeże z krawężnika betonowego 6 x 30 x 100 na ławie betonowej.

Kolor nawierzchni RAL 1015 (jasna szarość)

Należy zastosować rozwiązanie atestowane.

6.2.2. Urządzenia zabawowe

Montaż projektowanych urządzeń i elementów placu zabaw musi odbywać się ściśle wg wytycznych ich producentów, zgodnie z Polską Normą PN-EN 1176-1:2009. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą być wykonane z bezpiecznych trwałych materiałów i posiadać atesty oraz certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające zgodność z Polską Normą 1176-1:2009, a także spełniać warunki bezpieczeństwa określone w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

Wymagany jest 3 letni okres gwarancji producenta na wszystkie urządzenia placu zabaw.

1. Bujaki

Zaprojektowano dwa bujaki zlokalizowane w odległościach wymaganych stref bezpieczeństwa na placu zabaw.

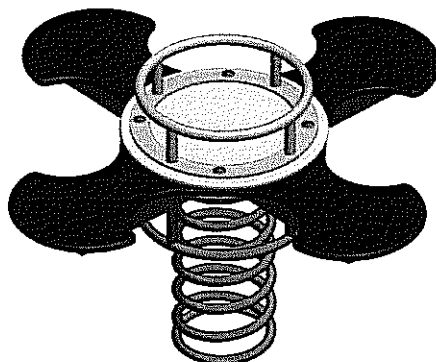
Zabawki typu bujak czteroosobowy na sprężynie "koniczynka" (2 sztuki) dla dzieci w wieku 3+ należy zamontować ściśle przestrzegając zaleceń producenta i zachowując wymagane przestrzenie stref bezpieczeństwa.

Wymiary zabawki: szerokość 100 cm, długość 100 cm, wysokość 58 cm.

Wysokość swobodnego upadku - 66 cm

Strefa bezpieczeństwa - 300x300 cm

Materiał wykonania - metal, Sprężyna wraz z innymi elementami konstrukcyjnymi wykonane ze stali malowanej proszkowo. Osadzenie w fundamencie zgodnie z zaleceniami producenta.



Ryc. 3. Przykładowy wygląd urządzenia typu bujak

2. Piaskownica

Piaskownica czworokątna o obrzeżu drewnianym, wypełniona piaskiem higienicznym i wkładem. Obrzeże wykonać z bala drewnianego z drewna iglastego, wygładzonego, zabezpieczonego ciśnieniowo przeciwko korozji biologicznej. Bal o przekroju 30x30 cm mocowany do narożnych fundamentów betonowych poprzez nałożenie na pręt metalowy wyprowadzony z fundamentu. Pod balem należy wykonać warstwę odsączającą wodę żwirową ułożoną pomiędzy obrzeżami betonowymi. Spełniają one równocześnie rolę obrzeży dla warstw piaskownicy.

Warstwy:

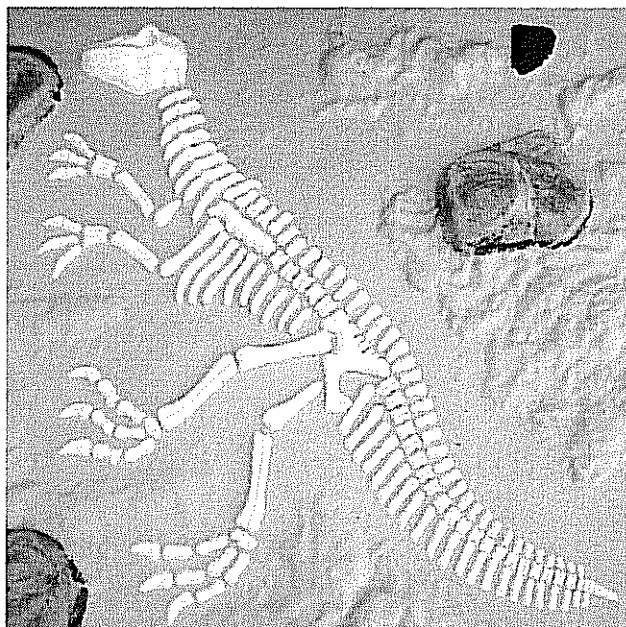
Piasek higieniczny min. 25 cm

Wkład prefabrykowany ze szkieletem dinozaura

Podsypka cem. piaskowa 5 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 15 cm

Warstwa odsączającą piasku 10 cm.



Ryc. 4. Przykładowy wygląd wkładu do piaskownicy

3. Siatka na palikach

Wiek3+

Materiał wykonania - drewno

Pod siatką na palikach(3) typu "babie lato", należy wykonać nawierzchnię typu bezpiecznego o warstwach jak wyżej, ale o większej grubości. Należy wybrać produkt z atestem, charakteryzujący się dużą elastycznością i przepuszczalnością dla wody.

Warstwa wierzchnia EPDM frakcja 1-3,5mm (z drobno ciętej gumy) grubości 1,9 cm.

Warstwa spodnia (amortyzująca) SBR frakcja 2-6 mm o grubości 6 cm.

Podsypka piaskowa frakcja 0-3 mm 10 cm stabilizowana mechanicznie,

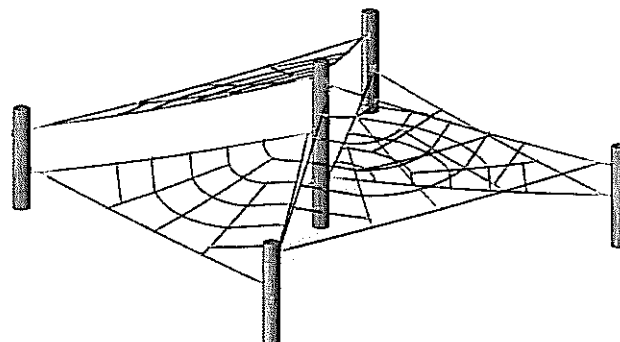
Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0 -30 mm - 25 cm,

Warstwa odsączająca z piasku 10 cm, grunt rodzimy.

Podbudowę wykonać zgodnie z naturalnym spadkiem terenu 0,5-1%. Obrzeże z krawężnika betonowego 6 x 30 x 100 na ławie betonowej.

Kolor nawierzchni RAL 1015 (jasna szarość)

Należy zastosować rozwiązanie atestowane.



Ryc. 5. Przykładowy wygląd siatki na palikach

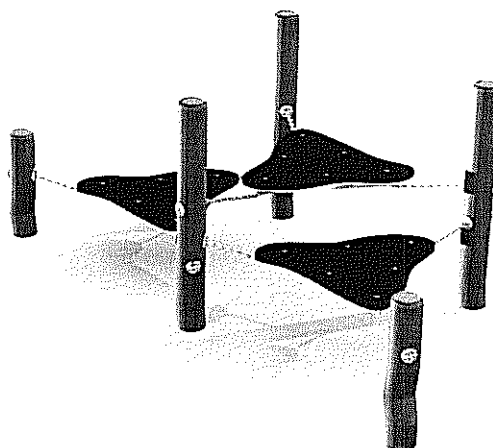
4. Drewniane urządzenia do zabaw ruchowych i gimnastyki:

typu Kentaki

Bezpieczne nawierzchnie - nie jest wymagane

Wiek3+

Materiał wykonania: drewno. łańcuch stalowy,



Ryc. 6. Urządzenia typu "kentaki".

5. Drewniane urządzenie do zabaw ruchowych i gimnastyki:

typu balans

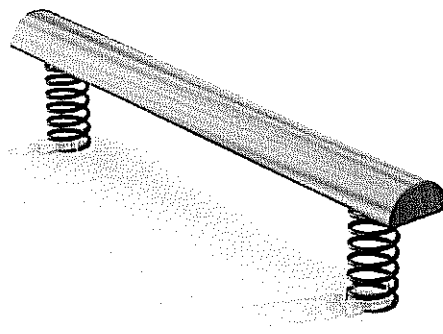
Bezpieczne nawierzchnie - Nie jest wymagane

Wiek3+

Materiał wykonania - drewno, stalowa sprężyna

wysokość: 57 cm

długość: 250 cm



Ryc. 7. Przykładowy wygląd balansu

6. Drewniane urządzenia do zabaw ruchowych i gimnastyki:

most drewniany,

Szerokość100 cm

Długość294 cm

Wysokość123 cm

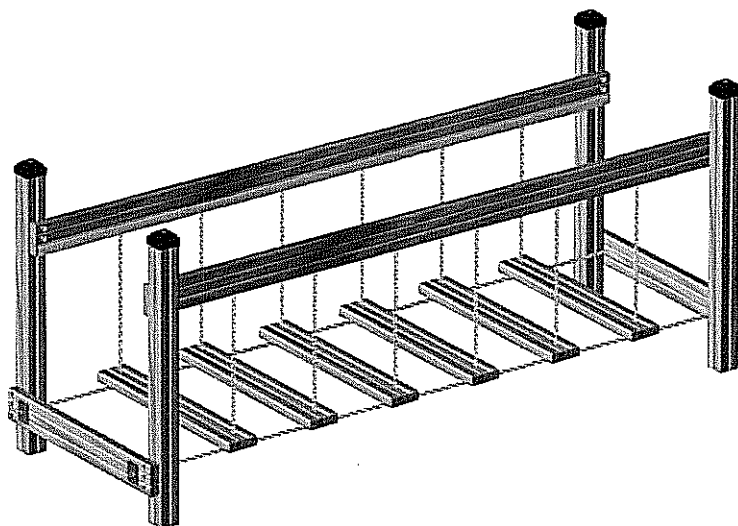
Wysokość swobodnego upadku26 cm

Strefa bezpieczeństwa579x399

Bezpieczne nawierzchnie - Nie jest wymagane

Wiek3+

Materiał wykonania - drewno



Ryc. 8. Przykładowy wygląd mostu

6.2.3. Ogrodzenie

Plac zabaw ogrodzony jest systemowym ogrodzeniem stalowym oraz fragmentem ogrodzenia murowanego. Wejście furtką o szerokości w świetle 100 cm otwieraną do środka. Otwieranie – zamek z gałką obracaną.

Szerokość panelu powtarzalnego: 2,5 m, oczko: 200x50mmØdrotu pion/poz: 15,0x6,0mm / 5,0mm

Powłoka: ocynk + poliester, kolor RAL 7024

Profil poręczy: 31,5x32,5x1,50mm

Słupki stalowe o przekroju rurowym 60 x60 mm wysokość 103 cm, zagłębienie w fundamencie 80 cm. Fundament betonowy wiercony średnicy 30 cm, posadowiony na głębokości 100 cm. Rozstaw osiowy słupków 109 cm.

Uwaga: słupki narożne w kątach 69° i 98° należy wyprofilować celem uzyskania wymaganego kąta poprzez dospawanie fragmentu mocującego.

Mocowanie pręseł systemowymi zapinkami do słupków - złączkami systemowymi. Przęsła zabezpieczone od góry systemowo belka o przekroju 30 x 30 mm.

Panele instaluje się do słupów przy użyciu złączek z tworzywa sztucznego oraz śrub. Otwory po śrubach zabezpiecza się specjalnymi zatyczkami.

Do tworzenia narożników o kącie prostym (90°) należy użyć słupa narożnego (z wywierconymi otworami pod śruby na dwóch sąsiadujących bokach słupa). Narożniki o kątach ostrych i rozwartych tworzy się stosując dwa słupy obok siebie.

Ogrodzenie systemowe powinno zostać wykonane zgodnie z wytycznymi technicznymi producenta ogrodzenia. Technologia wykonania fundamentów pod słupki ogrodzeniowe opisana poniżej.

Fragment ogrodzenia od ciągu pieszego zaprojektowano jako murowany: betonowy o grubości 17 cm obłożony wielostronnie okładziną z bloczków o grubości 9,5 cm z betonu łupanego. Mocowanie pręseł skrajnych za pomocą marek stalowych pozostawionych podczas murowania.

Fundamenty pod ogrodzenie

Fundamenty betonowe o wymiarze 30x30 cm i głębokości równiej głębokości przemarzania (1,0 m). W Betonowe fundamenty należy osadzić systemowe słupki ogrodzenia na długość zakotwienia podaną przez producenta. Fundament betonowy należy wykonać z betonu klasy minimum C16/20 B20. Zaleca się stosowanie betonów wodoszczelnych.

W przypadku fundamentu pod ogrodzenie murowane należy wykonać fundament betonowy liniowy, na całą długość murku o szerokości i głębokości przemarzania (min 1.0m). Fundament betonowy należy wykonać z betonu klasy minimum C16/20 B20. Zaleca się stosowanie betonów wodoszczelnych.

Fundament betonowy swoim wierzchem powinien licować się z warstwą gruntu.

UWAGA !

W miejscach, w których pod powierzchnią gruntu mogą znajdować się sieci instalacyjne wykopy należy wykonywać tylko i wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności

Do wybranych pręseł ogrodzenia należy przymocować (łącznikami stalowymi i wkrętami) tablice do rysowania – wykonane indywidualnie lub zakupione jako elementy gotowe. Tablica o wymiarach 100 x

100 cm z płyty włótkowo – cementowej (np. elewacyjne) pomalowanej jednostronnie farbą tablicową w kolorze czarnym.

6.3. Dobór urządzeń siłowni na wolnym powietrzu

Zaprojektowano następujące urządzenia siłowni na wolnym powietrzu jako uzupełnienie programu użytkowego dla osób starszych i młodzieży:

7-zestaw: biegacz+orbitek

8-zestaw: twister+wahadło

9-zestaw: prasa nożna +wioślarnik

10-zestaw: twister+wahadło

11 - worek bokserski

Wybrane urządzenia nie wymagają zastosowania nawierzchni bezpiecznej. Urządzenia należy zamontować w fundamencie wg wskazań producenta. Ze względów bezpieczeństwa fundamenty nie powinny znajdować się nad powierzchnią gruntu.

Należy zamontować wyłącznie urządzenia treningowe modułowe do ćwiczeń, przeznaczone do instalacji i użytkowania na dworze.

W przypadku urządzeń 7,8,9,10 są to urządzenia modułowe pozwalające na dowolną konfigurację dwóch urządzeń po obu stronach jednego słupa nośnego.

Pylon - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju $O 90$ mm, grubość 3,6 mm. Między nogami znajdują się dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami znajdują się blachy grubości 2 mm na których znajduje się czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta.

Urządzenia – konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\emptyset 90$ mm i grubości 3,6 mm.

Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur $\emptyset 40$ mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.

Siedziska, i pedały wykonane ze stalowej blachy grubości 2 mm z otworami. Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej).

Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne.

W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory).

Malowanie proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną.

Instalacja do fundamentów betonowych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu. Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej).

6.4. Elementy małej architektury

Jako zabezpieczenie przed nielegalnym parkowaniem zaprojektowano pacholki z kamienia naturalnego – granitu strzegomskiego. Formak budowlany 20 x20 x100 cm wkopać w ziemię na połowę wysokości. Rozmieszczenie wg projektu architektury. Ilość sztuk: 20

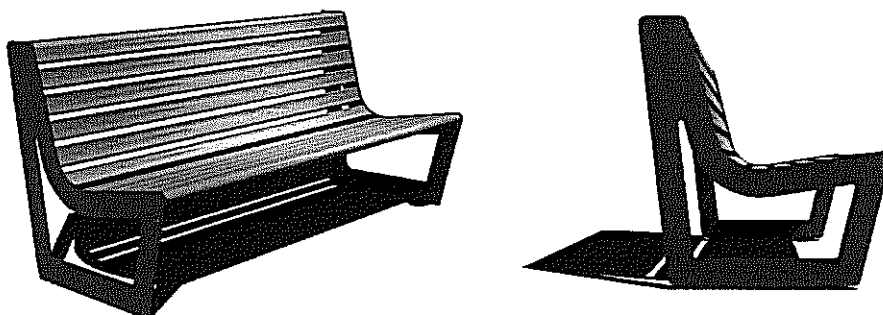
Tablica informacyjna. Należy wykonać tablicę informacyjną stalową o wymiarach 60x80 cm osadzoną na słupkach stalowych o średnicy 7 cm długości 2,6 m. Słupki osadzić w fundamentach betonowych na głębokość 80cm. Głębokość fundamentowania: 1 m.

6.4.1. Miejsca do siedzenia

Zaprojektowano miejsca do siedzenia w formie siedzisk przy murku oporowym, ławek na klombach oraz ławek wolnostojących.

Ławki wolnostojące z oparciami zaprojektowano w konstrukcji stalowej, o grubości 10 mm, zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo na kolor RAL 7024. Deski siedziska z drewna świerkowego impregnowanego przeciw korozji biologicznej, kolor jasny, naturalny

Mocowanie ławki kotwami do ławy betonowej o wym. 30x30x50 umieszczonej pod nawierzchnią.



Ryc. 9. Wygląd ławek wolnostojących

Siedzisko przy murku oporowym należy wykonać na wsporczej konstrukcji stalowej z profilu 40x40x4 zabezpieczonego antykorozyjnie, malowane proszkowo na kolor RAL 7024. Elementy wsporcze mocować do ściany oporowej co 85 cm za pośrednictwem marki stalowej 150x150x10, kotwami chemicznymi. Okładzinę ściany oporowej w miejscu kotwienia ławek należy pocienić do pożądanej grubości. Szerokość siedziska mierzona w rzucie od oparcia powinna wynosić 45 cm. Oparcia z desek drewnianych mocowanych do profili stalowych 30x40x4 kotwionych chemicznie lub mechanicznie do ściany betonowej (min 5 cm za grubość okładziny). Mocowanie drewna wkrętami z łbami ukrytymi.

Należy użyć drewna egzotycznego lub świerkowego, impregnowanego w kolorze jasnym, naturalnym.

Elementy drewniane o przekroju 5x5 cm powinny mieć górne krawędzie sfazowane.

Miejsca do siedzenia w formie siedzisk na donicach - klombach wyniesionych opisane w punkcie niżej.

6.4.2. Donice

Zaprojektowano trzy wyniesione klomby o trójkątnych kształtach. Geometria klombów dostosowana jest do układu ciągów pieszych. Klomby wyniesione są na wysokość umożliwiającą korzystanie z nich jako siedzisk - ław, stąd górną powierzchnię zaprojektowano jako siedziska drewniane.

Siedziska należy wykonać z drewna iglastego, impregnowanego przeciw korozji biologicznej, mocowanego do stalowych elementów dystansujących (wg rysunków). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, czarne. Mocowanie drewna od spodu. Krawędzie elementów drewnianych sfazowane.

Konstrukcja fundamentu donicy - klombu jako liniowy fundament betonowy zagłębiony w gruncie min. 1 m.

6.4.3. Kosze na odpadki

Zaprojektowano kosze na odpadki o konstrukcji stalowej z okładziną z deseczek drewnianych. Średnica wnętrza kosza 40 cm, wysokość 81 cm, pojemność 40 l. Kosz należy osadzić w fundamencie betonowym 30x30x80. Wewnątrz kosza zainstalować wkład z blachy ocynkowanej. Deseczki obudowy z drewna identycznego jak w ławkach, zaimpregnowanego, sfazowanego na krawędziach. Mocowanie od wewnątrz kosza.

6.4.4. Pergole

Zaprojektowano 3 pergole wg indywidualnego projektu do obsadzenia pnączami.

Pergole zaprojektowano konstrukcji żelbetowej obłożonej elementami betonowymi z bloczków z betonu łupanego - kolor jasnoszary. Elementy wsparcze dla roślin stanowią drewniane belki mocowane do słupków (drewnianych i murowanych).

Elementy drewniane (słupki i belki poziome 14x14, elementy płatwi 6x12, elementy poprzeczne 4x6) należy łączyć ze sobą złączami ciesielskimi lub złączami metalowymi do drewna (zabezpieczonymi antykorozyjnie) i wkrętami do drewna, w każdym miejscu połączenia. Elementy drewniane powinny być wygładzone i zaimpregnowane przeciwko korozji biologicznej preparatami przeznaczonymi do elementów zewnętrznych konstrukcji. Kolor wybarwienia - naturalny, jasny.

Okładzina murka pergoli z bloczków z betonu łupanego gr. 9,5 cm kolor jasnoszary, identyczna jak materiał użyty do okładziny ogrodzenia placu zabaw, murka oporowego, klombów wyniesionych oraz śmietnika. Podparcie poziome stanowi wysunięcie fundamentu. Kotwienie w ilości 5 sztuk/m². Rozstaw kotew w poziomie ok. 50 cm w pionie 40-45. Kotwy w pionie rozmieszczone powinny być mijankowo. Elementy betonowe należy murować na zaprawie murarskiej gotowej, przeznaczonej do tego typu prac. Nie należy stosować zaprawy z dodatkiem wapna. Kolor zaprawy - jaśniejszy niż bloczków. Szerokość spoin - 1 cm. W trakcie murowania należy mieszać bloczki z kilku palet.

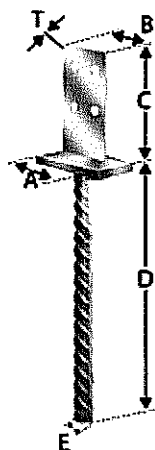
Należy zastosować izolację poziomą z folii budowlanej przeznaczonej do takiego zastosowania.

Elementy oświetleniowe - oprawy LED zamontować wkrętami do betonu. Należy zwrócić szczególną uwagę na staranność wykończenia.

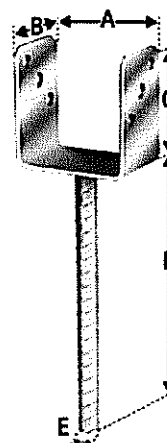
Konstrukcja:

Słupy należy zbroić zbrojeniem pionowym 4#12 i strzemionami fi6 co 20cm. Zbrojenie należy zakotwić w fundamencie betonowym na minimum 80cm. Drewnianą belkę górą zamocować przy pomocy łącznika BMF typu DK: WSDK lub równoważnego zakotwionego na minimum 20cm. Słupki drewniane pergoli należy zamocować na wsporniki systemowe typu I: WStypI.

W przypadku fundamentu należy wykonać fundament betonowy liniowy, na całą długość pergoli o szerokości nie mniejszej niż 30cm i głębokości przemarzania (min 1.0m). Fundament betonowy należy wykonać z betonu klasy minimum C15/20B20. Zaleca się stosowanie betonów wodoszczelnych.



Ryc. 10. Wspornik słupa typu I: WStypI



Ryc. 11. Wspornik słupa typu DK: WSDK

Uszczegółowienie rozwiązań konstrukcyjnych w części rysunkowej.

Drewno konstrukcyjne dostarczone na budowę winno posiadać deklarację zgodności potwierdzającą spełnienie wymogów określonych w Polskiej Normie. Deklaracja, wystawione przez producenta, winna zapewniać o spełnieniu przez tarcicę wymogów, stawianych tarcicy sortowanej wizualne, w zakresie klas KG, KS i KW według normy PN-82/D-94021 6 Tarcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi. Ponadto deklaracja zgodności winna określać producenta, identyfikować wyrób, a także zawierać aktualny symbol dla tarcicy konstrukcyjnej wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU) 6 20.10.10-45.50.

Uszczegółowienie konstrukcji w dokumentacji rysunkowej.

6.4.5. Element wodny

Element wodny stanowi niekubaturowy, mało ingerujący w układ skweru obiekt małej architektury.

Elementem wodnym zaprojektowany został w formie obelisku o rzucie trapezu, zlokalizowanym na poziomie gruntu. Wylewka ma kształt umożliwiający wypływanie wody w formie kaskady. Pod powierzchnią z płyt kamiennych zlokalizowana jest podziemna niecka betonowa.

Komora techniczna z elektrozaworem zlokalizowana jest bezpośrednio przy niej. Urządzenia techniczne związane z pracą fontanny zlokalizowane będą w podziemnej komorze pod fontanną (komora zatapialnej pompy), w sąsiadującej komorze elektrozaworu oraz w studziencie teletechnicznej zlokalizowanej przy elemencie wodnym.

Gospodarka wodą

Do niecki fontanny dostarczana będzie woda wodociągowa do pierwszego napełnienia oraz pokrycia bieżących ubytków eksploatacyjnych. Wlot rurociągu wyposażono w elektrozawór (EZ), schemat sterowania zamieszczono na rys. A-16. Doprowadzenie wody do elementu wodnego wewnętrzną instalacją doziemną wg opracowania branży sanitarnej.

Odprowadzenie wody na okres zimowy lub nie użytkowania elementu wodnego przez odpompowywanie na teren własny zielony.

Okładzina zewnętrzna została zaprojektowana z płyt kamiennych -granit strzegomski, szary o nawierzchni płomieniowanej. Kamień należy mocować klejem o wysokiej elastyczności przystosowanym do tego typu zastosowania. Krawędzie w górnej części elementu (kąt ostry) należy szfzować. Szerokość fazy 5 mm.

Płyty: górna i przednia nad wylewką należy osadzić w sposób umożliwiający awaryjny demontaż.

W przedniej części postumentu zachować 9 cm szczelinę techniczną.

Wylewka: o szerokości 90 cm, stalowa, nierdzewna, wyposażona w listwę LED podświetlającą wylew.

Po przeciwnej stronie zaprojektowano 90 cm szerokości oprawę architektoniczną LED (identyczna jak w murkach pergoli) o funkcji dekoracyjnej.

Spływ wody do komory fontanny przez szczeliny pomiędzy płytami kamiennymi ułożonymi na kracie pomostowej - będącej jednocześnie włazem.

Komora techniczna - zbiornik wody i komora techniczna elektrozaworu.

Dwudzielna komora techniczna zagłębiona w gruncie została zaprojektowana w konstrukcji żelbetowej, monolitycznej o grubości ścian 20 cm, z betonu wodoszczelnego. Dodatkowo na powierzchnię wewnętrzną nałożyć warstwę zaprawy hydroizolacyjnej. Wszystkie „wyjścia” rurociągów z dna niecki należy wyposażyć w łańcuchy uszczelniające.

Przykrycie komory z wodą rusztem z kraty pomostowej, stalowej ocynkowanej, na której ułożone zostaną płyty kamienne stanowiące "misę" elementu wodnego oraz umożliwiające spływ wody do misy fontanny.

Właz do komory z wodą przez zdjęcie oznaczonych płyt i pokrywy z kraty pomostowej. Pokrywa z kraty pomostowej powinna być wyposażona w zamki. Zejście po klamrach stalowych osadzonych w ścianie.

Właz do komory technicznej elektrozaworu poprzez otwór w stropie umożliwiający montaż włazu kwadratowego o wymiarach w świetle 50x50 cm. Pokrywa włazu wyposażona w wywietrznik i zamki. Zejście po klamrach stalowych osadzonych w ścianie.

Konstrukcja

Ściany fontanny z betonu B37 W8

Grubość ścian komory fontanny – 20 cm

Uszczegółowienie konstrukcji w dokumentacji rysunkowej.

6.5. Wiata na odpady

Dane ogólne:

pow. zabudowy: 31,6 m²

kubatura: 94,5 m³

Istniejącą wiatę śmietnikową należy rozebrać do głębokości koniecznej dla wykonania nawierzchni. Zachować tablice informacyjne do ponownego montażu. Istniejący trzepak zdemontować. Materiały budowlane wywieźć na składowisko. Teren wyrównać.

Projektowana wiata na odpady ma wymiary: 900x350 cm i składa się z dwóch części: wiaty na gromadzenie odpadów w pojemnikach o pow. wewnętrznej 17,5 m (podział na suche i mokre), oraz z klatki na odpady gabarytowe i dodatkowe pojemniki frakcji suchej o pow. wewnętrznej 7,8 m. Wejście

do obydwu części bramkami stalowymi o szer. w świetle 120 cm. Do części z pojemnikami bramka wyposażona w zamek, część gabarytowa bez zamka.

Konstrukcja ścian z bloczków betonowych łupanych jednostronnie (gładkie od strony wnętrza) o szer. 19 cm. Bloczki należy murować na fundamencie zakończonym 15 cm powyżej poziomu gruntu, licując do strony zewnętrznej.

Ściany posiadają ażurowe wypełnienia stalowe, które ograniczają widoczność wnętrza a jednocześnie zapewniają niezbędne przewietrzanie.

Podłoga wykonana jako płyta betonowa ze spadkiem 1,5% (otwór odpływowy o wym. przekroju 3x10 cm należy wykonać w ścianie zewnętrznej).

Konstrukcja

Posadowienie na ławach fundamentowych ciągłych, betonowych zbrojonych, rozwiązanie wg proj. branży konstrukcyjnej.

Ściany: z betonowych bloczków systemowych łupanych murowanych na zaprawie cementowo – wapiennej. Zbrojenie pionowe wykonuje się z wykorzystaniem dwóch sąsiednich kanałów w pustakach. Każdy kanał powinien być zazbrojony dwoma prętami $f_i = 10$. ze stali żebrowanej (#10) Strzemiona $f_i = 6$ mm łączące 4 pręty montuje się w spoinach poziomych. Zazbrojone kanały należy wypełnić betonem klasy C16/20 B20. Zbrojenie takie wykonuje się co 2 - 2,5 mb muru. pręty $f_i 10$

Uszczegółowienie konstrukcji w dokumentacji rysunkowej.

6.6. Murki oporowe

Zaprojektowano murek oporowy o wys. do 1 m w miejscu istniejącego. Geometria kształtu wymaga uzupełnienia ziemią.

Murek przy miejscu do siedzenia: konstrukcja żelbetowa grubości 30 cm. Okładzina z betonu łupanego oparta na poszerzeniu fundamentu.

Uszczegółowienie konstrukcji w dokumentacji rysunkowej.

6.7. Oświetlenie dekoracyjne

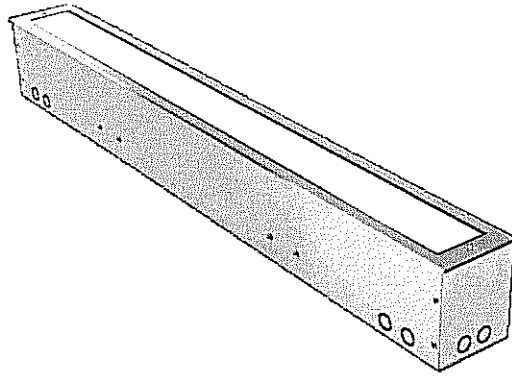
Zaprojektowano oprawy dekoracyjne rozmieszczone w murkach pergoli (8 sztuk), ogrodzenia placu zabaw (2 sztuki) oraz punktowe doziemne przy ścieżkach w części południowej skweru. Dodatkowym punktem świetlnym będzie oświetlenie dekoracyjne fontanny: oprawa architektoniczna identyczna jak w pergoli i murku przedszkola oraz listwa LED podświetlająca wylewkę.

Oprawy w pergoli, ogrodzeniu i od strony południowej w elemencie wodnym: dekoracyjne oprawy architektoniczne, o wysokiej szczelności IP67, odporne na uderzenia (IK10), wyposażone w wysokiej jakości źródła światła LED. Obudowa: aluminium.

Typ klosza: szyba hartowana matowana.

Elementy dodatkowe: ramka stal kwasoodporna.

Sposób montażu: do muru w puszcze montażowej. Rozmieszczenie wg rys. branża architektura. Długość oprawy 92 cm, szerokość 11,5 cm.

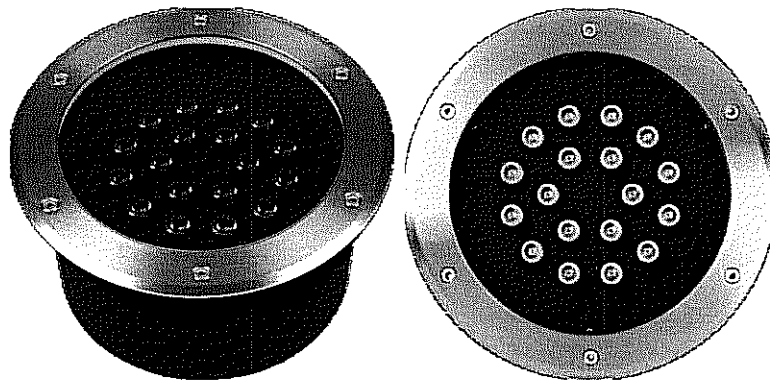


Ryc. 14. Oprawa architektoniczna do zamontowania w murkach i elemencie wodnym

Rysunek poglądowy: oprawy architektoniczne do mocowania w pergolach, ogrodzeniu i elemencie wodnym. łączna ilość: 11 sztuk

Oprawy doziemne należy mocować do ziemi w puszcze montażowej.

Oprawy okrągłe architektoniczne – 4 sztuki: doziemne, najazdowe, o szczelności IP67, 15 W, LED, światło białe. Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo, klosz – szyba hartowana przezroczysta, kolor obudowy: czarny.



Ryc. 15. Oprawa architektoniczna do zamontowania w gruncie

7. Projekt zieleni

7.1. Stan istniejący

Dla potrzeb projektowych sporządzono inwentaryzację zieleni. Inwentaryzacja jest aktualna na lipiec 2014. Inwentaryzacja została zamieszczona w opracowaniu **Projekt nasadzeń kompensacyjnych**.

Na obszarze projektowym istnieją nasadzenia kilkudziesięcioletnich drzew i krzewów, które należy chronić w trakcie prowadzenia prac budowlanych. Występujące gatunki to: jesion wyniosły (7 sztuk), klon zwyczajny (2), klon jawor (6), kasztanowiec zwyczajny (2 szt.), kasztanowiec czerwony (4), topola czarna odm. włoska (3), robinia akacyjowa (6), klon jesionolistny (1), brzoza brodawkowata (1), brzoza brunatna

(1), świerk pospolity (6), świerk srebrzysty (1), mirabelka (1), jarząb (1) oraz młode drzewka lipa (2), ozdobne (śliwownia - 2, jabłoń ozdobna - 1) kwalifikowana do przesadzenia.

Na opracowywanym obszarze istnieją żywopłoty z irgi błyszczącej, irgi błyszczącej i ligustra oraz porzeczeki ozdobnej. Pozostałe krzewy ozdobne to: wiciokrzew suchodrzew, kalina, śnieguliczki, porzeczeki ozdobne, berberys, dereń biały, bez czarny.

Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić gospodarke roślinnością istniejącą na podstawie wytycznych z opracowania pt. **Projekt nasadzeń kompensacyjnych**.

Rośliny przeznaczone do wycinki (jesion, brzoza, 3 świerki, klon oraz żywopłot o pow. ok. 65 m²) należy wyciąć w części nadziemnej oraz usunąć karpiny i korzenie. Zabiegi te należy wykonać ze szczególną dokładnością, uważając na istniejące uzbrojenie terenu oraz korzenie drzew. Całość należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

7.2. Nasadzenia kompensacyjne

Z projektowanymi pracami budowlanymi koliduje 6 drzew i krzewy o łącznej powierzchni ok. 65 m kw. Oznaczone na rysunku projektu zieleni rośliny przewidziane są do wycinki.

Zgodnie z decyzją z dnia 29.09.2014 roku nr OŚ-OZ-I.6131.822.2014 w ramach prac należy przeprowadzić nasadzenia kompensacyjne. Wszystkie wymagane decyzją nasadzenia mieszczą się w obrębie planowanej inwestycji.

Nasadzenia kompensacyjne w ramach niniejszego opracowania stanowią:

- żywopłoty z róży pomarszczonej – sztuk 40
- nasadzenia drzew ozdobnych: jarząb tungeryjski – 10 sztuk

Ponadto przeznaczono do przesadzenia 3 sztuki młodych drzew ozdobnych. Przesadzenie w miejsce wskazane na rysunku powinno być wykonane w okresie wiosennym lub jesiennym (przed rozpoczęciem lub po zakończeniu okresu wegetacyjnego) z zachowaniem bryły korzeniowej roślin z glebą.

7.3. Projektowane nasadzenia

Tab. 1. Zestawienie projektowanych roślin

LP.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	rozsada	Ilość sztuk	Wielkość sadzonej roślin/ wielkość pojemnika	uwagi
1	Róża pomarszczona	<i>Rosa rugosa</i>	50 x 50 z przesunięciem	80	Wielkość sadzonki 60-80 cm	
2	Forsycja pośrednia 'Goldzauber'	<i>Forsythia x intermedia Goldzauber</i>	W rzędzie co 100 cm	18	Pa-100 cm/5l	
3	Ognik szkarłatny 'Kuntayi'	<i>Pyracanthacoccin eavar. kuntayi</i>	Co 50 cm	14	30-40 cm/2l	

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziolek, Jezierskiego 6/4, Wrocław

Egz. 3

4	Irga Dammera 'Eichholz'	Cotoneasterradians (dammeri) 'Eichholz'	50 x 50 z przesunięciem	105	20-30cm/2l	
5	Jarząb turyngski 'Fastigiata'	Sorbusthuriac 'Fastigiata'	Co 180 cm, 100 cm od krawężnika parkingów	13	Pa 16-18, C 56 Obwód pnia	Nasadzenie kompensacyjne
6	Winobluszcz pięciolistkowy odm. Engelmanii	Parthenocissusquinquefoliavar. "Engelmanii"	Co 1 m przy pergolach	26	100-120, C5	Roślinę podwiązać do linki
7	Bluszcz pospolity odm. Woerner	HederaHelix Woerner	50 x 50 z przesunięciem	115	60-80, C2	Jako roślina okrywowa pod drzewami
8	Aktinidia pstrolistna odm. "Dr Szymanowski"	Actinidia kolomikta "Dr Szymanowski"	100 cm	7	60-80, C2	Roślinę podwiązać do linki
9	Róża pnąca "Golden Showers"	Rosa "Golden Showers"	Co 50 cm przy pergoli	10	C3	Roślinę podwiązać do linki
10	Trzmielina Fortune'a 'Emerald'n Gold'	Euonymus fortunei 'Emerald'n Gold'	50x30	94	20-30, C5	
11	Barwinek pospolity	Vinca minor RalphShugert	50x50 z przesunięciem 40 W donicach: 35 sztuk 50x30	130 (95 + 35)	15-20, C2, rozkrzewiony, pojemnik wypełniony	
12	Berberys Thunberga "Orange Dream"	Berberis thunbergii "Orange Dream"		9	30-30, C2	
13	Irga Szwedzka CoralBeauty	CotoneastersuecicusCoralBeauty	W grupach po 5 sztuk 30x30	15	20-30, C2	
14	Pęcherznica kalinolistna 'Luteus'	Physocarpusopulifolius 'Luteus'	Co 50 cm	19	60-80, C7,5	
15	Berberys Thunberga Admiration PBR	Berberis thunbergii Admiration	30x30	17	15-20, C2	W donicy ściółkowany korą iglastą
16	Berberys Thunberga 'TinyGold' PBR	Berberis thunbergii 'Tiny Gold'	30x30	56	15-20, C2	W donicy ściółkowany korą iglastą
17	Berberys Thunberga "Maria"	Berberis thunbergii Maria	30x30	10	40-50, C5	W donicy ściółkowany korą iglastą
18	Bluszcz pospolity odm. Hibernica	HederaHelix Hibernica	30x20	25	60-80, C2, min 3-4 pędy	W donicy ściółkowany korą iglastą
19	Bluszcz pospolity odm. Goldheart	HederaHelix Goldheart	30x20	25	60-80, C2	W donicy ściółkowany korą iglastą
20	Milina amerykańska Flamence	CampsisRadicans Flamenco	Co 50 cm	4	80-100, C2	Roślinę podwiązać do linki

21	Milin amerykański Flava	CampsisRadicans Flava	Co 50 cm	4	80-100, C2	Roślinę podwiązać do linki
----	----------------------------	--------------------------	----------	---	------------	----------------------------------

Uwaga:

Oznaczenia pojemników:

„C” oznacza pojemnik powyżej 1,5litra, a cyfra określa objętość tzn.:

Pojemnik C1,5 – pojemnik półtoralitrowy;

Pojemnik C2 – pojemnik dwulitrowy;

Pojemnik C3 – pojemnik trzylitrowy;

Należy wykonać następujące roboty ogrodnicze i prace przygotowawcze: profilowanie skarp przy obrzeżach ścieżek (ukształtowanie ziemi urodzajnej na gruncie stałym 40 cm na powierzchni), rozścielenie ziemi ogrodniczej warstwa 30 cm w miejscach zakładania murawy (po usunięciu asfaltu) lub w miejscach sadzenia krzewów i bylin, zabezpieczenie pni drzew przed pracami budowlanymi deskami (drzewa wg lokalizacji na rysunku), rozścielenie ziemi ogrodniczej w miejscu projektowanych nasadzeń, ręczne plantowanie i ukształtowanie powierzchni terenu, zakup i dostawa krzewów liściastych, zakup i dostawa drzew, zakup i dostawa bylin jako rośliny okrywowych, zakup i dostawa pnączy. Wykonawcę obowiązuje roczna pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.

Przygotowanie kwater pod nowe nasadzenia:

- teren kwater przeznaczony pod nasadzenia wyrównać
- **usunąć 30 cm ziemi istniejącej** oraz późniejsza jej utylizacja
- wypełnić **20 cm warstwą ziemi urodzajnej**
- wysciółkowanie **8 cm warstwy kory** drobnomielonej - kora musi znajdować się w obniżeniu **2 cm** poniżej poziomu krawężnika oraz projektowanej nawierzchni. Korę należy wysypać po posadzeniu materiału roślinnego ostrożnie, tak by nie uszkodzić roślin

WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁU ROŚLINNEGO

Uwagi ogólne:

Dostarczone sadzonki roślin powinny być właściwie znaczone tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa polska i łacińska, forma, wybór. Sadzonki drzew i krzewów ozdobnych powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany.

Wszystkie rośliny powinny odpowiadać wymiarom i wymaganiom zamieszczonym w wykazie roślin (tabela). Wszystkie rośliny powinny być materiałem szkółkarskim, kupowanym w pojemnikach wg w rozmiarach wykazu szczegółowego.

Materiał szkółkarski powinien charakteryzować się: wyrównaniem pod względem wielkości i kształtu; zgodnością w wyglądzie i kształcie z odmianą; dobrą kondycją zdrowotną (powinien być wolny od patogenów i innych oznak chorobowych); materiał kopany z bryłą korzeniową powinien być szkółkowy i dostarczony w pojemnikach lub balotach bez uszkodzeń mechanicznych (otarć kory i innych ubytków), z dobrze ukształtowaną bryłą korzeniową. Bryła korzeniowa powinna być nienaruszona, wolna od chwastów i starannie zabezpieczona do momentu zakończenia sadzenia; rośliny z uprawy kontenerowej powinny rosnąć przynajmniej jeden pełny sezon wegetacyjny w kontenerach, z których będą sadzone, mieć dobrze wykształcony, ale nie przerośnięty system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część nadziemną;

W przypadku drzew:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany, przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik, system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne, u roślin sadzonych z bryłą korzeniową, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo

uformowana i nie uszkodzona, pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych, pędy boczne korony drzew powinny być równomiernie rozmieszczone, przewodnik powinien być praktycznie prosty, blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte blizny na przewodniku w II wyborze,

Wykonawca jest zobowiązany poinformować projektanta o wszelkich zmianach jakie mogą nastąpić w przypadku, gdy rośliny nie są dostępne w rozmiarze, odmianie czy ilości wymaganej w specyfikacji roślin projektowanych.

Rośliny należy sadzić dopiero po całkowitym ustabilizowaniu się ziemi i uzyskaniu właściwej jej wysokości. Pod krzewami i bylinami wysypać korę (warstwa 8 cm). Na zimę, przynajmniej w pierwszym sezonie, grubość kory zwiększyć.

Wszystkie rośliny należy systematycznie podlewać.

Wszystkie krzewy i pnącza sadzić do dołów o średnicy 0,5m lub dwa razy większej od średnicy bryły korzeniowej.

Drzewa sadzić w dole o średnicy około dwa razy większej od średnicy bryły korzeniowej. Głębokość sadzenia taka sama jak w szkółce.

Po nasadzeniu teren pod roślinami należy wyściółkować korą na grubości 8cm. Obficie podlać. Drzewko zabezpieczyć przez opalikowanie – 3 paliki o wys. 2,5 m zaimpregnowane ciśnieniowo, wbite w ziemię na głębokość 80 cm. Pień mocować do palików włóknem kokosowym w miejscu najwyższym i na wysokości połowy pnia.

8. Wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze oraz higienę i zdrowie użytkowników

Projektowany obiekt oraz zagospodarowanie działki nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Do urządzeń kanalizacyjnych nie będą wprowadzane substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.

Projektowane obiekty oraz sposób zagospodarowania terenu nie będą powodować wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, ani nie będą źródłem emisji hałasu.

Projektowane prace budowlane nie spowodują przesłaniania, ani w żaden inny sposób nie wpłyną negatywnie na funkcjonowanie zabudowy zlokalizowanej na działkach sąsiednich.

9. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Realizacja projektowanego zamierzenia inwestycyjnego nie powoduje:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej dla żadnej innej działki
- ograniczenia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności w obiektach położonych na sąsiednich działkach
- ograniczenia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych pobyt ludzi w obiektach położonych na sąsiednich działkach

Projektowane i przebudowywane obiekty nie będą źródłem:

- hałasu, wibracji
- zakłóceń elektrycznych
- zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby

10. Uwagi ogólne

Zabezpieczeni drzew w trakcie prowadzenia prac budowlanych

Zgodnie z art. 82 *Ustawy o ochronie przyrody* z 16.04.2004 r, w najbliższym rejonie robót budowlanych na czas prac budowlanych należy tymczasowo zabezpieczyć 11 drzew w sposób uniemożliwiający ich mechaniczne uszkodzenie (lokalizacja drzew rys. projekt zieleni).

Roboty budowlane w zasięgu korony drzewa powinny być wykonywane ręcznie. Zaleca się również, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia. Zabezpieczenie drzewa na okres budowy drogi powinno obejmować: owinięcie pnia matami słomianymi (w ilości 4m² na jeden pień) lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnie 40-60cm, przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości około 4m² na jedno drzewo, podlewanie drzewa wodą w ilości około 20dm³ na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych.

Roboty ziemne związane z prowadzeniem instalacji w otwartym wykopie powodują duże straty wody oraz urazy mechaniczne. Dlatego prace te powinny być wykonywane ręcznie, z pozostawieniem korzeni o średnicy większej niż 3 cm. Jeśli konieczne jest obcinanie korzeni, powinno zostać ono wykonane w sposób fachowy, prostopadle do osi korzenia. Niezbędne jest usunięcie całej części chorej, aż do miejsca zdrowego. Powstałą ranę należy zabezpieczyć preparatami powierzchniowymi, żeby uniemożliwić wnikanie w nią patogenów. Na rany o średnicy do 5 cm wystarczą preparaty emulsyjne. Rany większe oraz powierzchniowe zabezpieczamy dwuetapowo, krawędzie preparatem emulsyjnym (pierścień o grubości 1,5–2 cm), a wewnątrz impregnatem. Korzenie przykrywamy ziemią dopiero po stwardnieniu preparatu.

Rany w korzeniach należy zabezpieczyć, jak najszybciej. Prac tych nie wolno prowadzić w temperaturach ujemnych ze względu na ryzyko przemrożenia korzeni.

Jeśli jest to możliwe przed realizacją prac ziemnych należy wykonać osłonę korzeniową, w postaci szczeliny wydzielonej szalunkiem, wypełnionej kompostem oraz torfem przebiegającej za wykopem, o szerokości 0,3–0,5 m i głębokości 1 m. Najkorzystniej jest wykonać ją na rok przed realizacją planowanej inwestycji.

Prace ziemne w strefie korzeniowej nie powinny trwać dłużej niż 2 tygodnie (przy pochmurnej i deszczowej pogodzie dopuszczalne jest wydłużenie ich okresu do 3 tygodni).

W przypadku przerw w pracy wykopy należy zasypać lub przykryć korzenie matami słomianymi, aby przeciwdziałać ich wysychaniu.

Gdy prace prowadzone są zimą korzenie należy zabezpieczać przed mrozem przykrywając je na matami słomianymi lub owijając jutą, a wykopy wypełnić.

Korzeni nie wolno zasypywać ziemią z dna wykopu, gdyż nie ma ona wartości odżywczych, ze względu na brak substancji organicznych. Do zasypiania dołów można wykorzystać tylko wierzchnią warstwę podłoża (do 20 cm). Jest to możliwe tylko w przypadku gdy była ona w prawidłowy sposób składowana (w pryzmach o wys. do 2,5 m). Pozostałą część wykopu uzupełniamy ziemią urodzajną lub kompostem. Możemy wzbogacić ją o preparaty wspomagające regenerację korzeni.

Zraszanie wodą ziemi, którą zasypywane są wykopy przyczynia się do poprawienia przylegania gruntu do powierzchni korzeni. W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy również zabezpieczyć oznaczone na rys krzewy.

Wielkość i standard materiału roślinnego można zmienić jedynie za zgodą Inwestora i projektanta.


Przed wykonaniem prac wszystkie ilości sprawdzić w naturze, w razie niezgodności zawiadomić projektanta.

Prace prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Prowadzenia i Odbioru Robót Budowlanych oraz zasadami sztuki budowlanej i ogrodniczej.

W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę, prace należy przerwać i niezwłocznie powiadomić inspektora nadzoru.

Chodniki i krawężniki tyczyć wg. projektu architektury i planu zagospodarowania działki.

Elementy z betonu łupanego okładzinowe i konstrukcyjne do wykonania pergoli, śmietnika, murka, donic należy zamówić u tego samego producenta celem uzyskania produktu jednolitego pod względem kolorystycznym i uziarnienia.


Mgr arch. inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
uprawn. nr 541/D1/DUW
51-691 Wrocław ul. Jezierskiego 6/4

INFORMACJA BIOZ

Inwestycja:	Przebudowa i Rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej
Adres inwestycji:	Dz. Nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Raclawickie 22, Al. Raclawickie 22b. Lublin
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane art.. 21a (Dz. U. Nr 80 poz. 718) kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o informacje sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Informacje niniejsze zostały sporządzone na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003.)

1. ZAKES ROBÓT

Prace związane z inwestycją obejmują:

- rozebranie istniejących elementów chodnika, wiaty na odpady i elementów małej architektury, frezowanie nawierzchni jezdni (szczegółowa informacja BIOZ w opracowaniach branżowych)
- usunięcie warstwy humusu z terenu zieleni w miejscach wykonywania nowej nawierzchni lub nasadzeń,
- wykonanie wykopów i nasypów
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ustawienie krawężników,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników, drogowej (szczegółowa informacja BIOZ w opracowaniu branży drogowej), nawierzchni bezpiecznej
- wykonanie wiaty na odpady w technologii tradycyjnej murowanej, oraz elementów małej architektury (murki, donice) wg proj.

2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

I etap –przygotowanie placu budowy, wycinka drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki, usunięcie elementów małej architektury przewidzianych do likwidacji (drabinki), nawiezenie materiału budowlanego i ułożenie go w sposób bezpieczny.

II etap –prace budowlane w obrębie renowacji drogi wewnętrznej, chodników, rozebranie i wykonanie na nowo murka oporowego (miejsce dla seniorów), rozebranie istniejącej wiaty śmietnikowej i wykonanie nowej wiaty, prace z użyciem specjalistycznego sprzętu budowlano montażowego. Wykonanie nowych

nawierzchni. Wykonanie pergoli, elementu wodnego, klombów wyniesionych. Wykonanie prac instalacyjnych – instalacji wodociągowej dla elementu wodnego, zasilania energetycznego dla niej, zasilania energetycznego elementów oświetlenia dekoracyjnego.

III etap – montowanie urządzeń siłowni na wolnym powietrzu, elementów zabawowych, ławek, śmietników

IV etap – nasadzenia zieleni

V etap – prace porządkowe

VI etap – odbiór końcowy obiektów budowlanych i zieleni

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na rozpatrywanym terenie objętym inwestycją znajduje się działka Nr 21/5.

Roboty prowadzone będą w rejonie ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie. Następujące urządzenia budowlane występujące w obszarze opracowania to:

- droga wewnątrz asfaltowa, chodniki z kostki i asfaltowe, wiaty śmietnikowa,
- sieci uzbrojenia terenu (na podstawie mapy do celów projektowych): energetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna
- wyłazy do schronów (nieczynne)
- oświetlenie typu drogowego

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

Istniejące elementy zagospodarowania terenu i sąsiadujące otoczenie nie stwarzają zagrożenia same w sobie.

5. ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI INWESTYCJI

Realizacja prac wiąże się z następującymi zagrożeniami:

prace w rejonie skweru, zlokalizowanego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie (np. wykonywanie podbudowy) – użycie sprzętów budowlanych ciężkich do prac drogowych.

— poziomy i pionowy transport materiałów,

— konieczność prowadzenia robót przy jednoczesnym użytkowaniu drogi wewnętrznej

Ze względu na wysokość wiaty śmietnikowej w trakcie realizacji robót budowlanych przy wznoszeniu ścian zewnętrznych piętra oraz dachu nad piętrem budynku istnieje ryzyko upadku z wysokości ponad 2,5 m.

6. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń oraz środki profilaktyczne:

Wykonanie wykopów i nasypów.

Zagrożenie:

najechanie, potrącenie przez maszynę lub samochód ciężarowy.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

oznakowanie robót drogowych zgodnie z instrukcją oznakowania prowadzonych robót drogowych w pasie drogowym, stosowanie znaków ostrzegawczych, informacyjnych, zapór, świateł ostrzegawczych, stosowanie kamizelek ostrzegawczych z elementami odblaskowymi, zachowanie ostrożności i uwagi, szkolenie w zakresie BHP.

Zagrożenie:

potknięcie, poślizgnięcie podczas poruszania się po płaszczyźnie.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

wyznaczenie ciągów komunikacyjnych o równej nawierzchni, zapewnianie ładu i porządku na budowie, stosowanie odpowiedniego obuwia do warunków pracy (z podeszwami przeciwpoślizgowymi), szkolenie w zakresie BHP i profilaktyczne badania lekarskie.

Zagrożenie:

uderzenie sprzętem maszyn do robót ziemnych.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

praca w bezpiecznej odległości od pracującej maszyny, nadzór nad wykonywanymi robotami i właściwa organizacja pracy, przestrzeganie przepisów przez operatorów maszyn, stosowanie przez pracowników odzieży i obuwia roboczego oraz hełmu, szkolenie w zakresie BHP.

Obsługa maszyn i urządzeń.

Zagrożenie:

ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające elementy.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

stosowanie właściwych osłon części ruchomych np. osłon tarcz do pił, napędów tarczowych, pasowych itp., dobra znajomość instrukcji obsługi, oznakowanie osłon oraz wystających poza gabaryt części maszyn i urządzeń zgodnie z PN, odpowiednia odzież robocza bez zwisających elementów, stosowanie odpowiednich narzędzi tnących np. kompletna tarcza piły itp. porządek na stanowisku, właściwy nadzór.

Prace przeładunkowe przy pomocy dźwigiów.

Zagrożenie:

uderzenia hakami lub zawieszonym ciężarem.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

stosowanie urządzeń dźwignicowych posiadających aktualny odbiór przez UDT, terminowe i zgodne z przepisami wykonywanie przeglądów urządzeń dźwignicowych, obsługiwane urządzeń dźwignicowych przez operatorów posiadających właściwe uprawnienia, stosowanie sprzętu podnośnego zgodnie z instrukcją obsługi.

Obsługa i cięcie piłą do przecinania nawierzchni bitumicznych i betonowych.

Zagrożenie:

zaprószenie oczu i wprowadzenie pyłu do dróg oddechowych.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

stosowanie okularów, gogli lub osłon przeciwdpryskowych, stosowanie masek przeciwpyłowych, stosowanie wody przy cięciu nawierzchni i elementów betonowych.

Zagrożenie:

hałas

Zastosowanie środków profilaktycznych:

dobór odpowiednich ochron słuchu, wyposażenie pracowników i wyegzekwowanie stosowania przydzielonych ochron słuchu, oznakowanie strefy hałasu tablicami ostrzegawczymi, systematycznie badania lekarskie.

Obsługa elektronarzędzi.

Zagrożenie:

porażenie prądem elektrycznym.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

dokonywanie konserwacji i przeglądów elektronarzędzi zgodnie z instrukcją, zabezpieczenie przewodów elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi, wykonywanie badań skuteczności ochrony przeciwpożarowej urządzeń i rezystencji izolacji instalacji elektrycznej, wykonywanie robót instalacyjnych przez pracownika posiadającego odpowiednie uprawnienia, szkolenia BHP.

Obsługa zaęszczarki ubijakowej i płytowej.

Zagrożenie:

wibracja.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

stosowanie właściwie dobranych amortyzatorów, wprowadzanie nowoczesnych narzędzi ręcznych o obniżonym poziomie drgań, ograniczenie czasu eksploatacji na drgania, stosowanie ochron indywidualnych (rękawice antywibracyjne).

Zagrożenie:

hałas.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

jak wyżej

Układanie drobnych elementów betonowych.

Zagrożenie:

przygnięcie kończyn dolnych lub górnych spowodowane transportowanym ręcznie lub układanym elementem.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

przestrzeganie norm przenoszenia ciężarów, stosowanie obuwia ochronnego oraz odpowiednich rękawic, stosowanie przy podnoszeniu krawężników kleszczy, przestrzeganie zasad i instrukcji dot. zespołowego przenoszenia ciężarów, zachowanie ostrożności, szkolenie BHP.

7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Prace budowlane objęte zakresem niniejszego opracowania muszą być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do prowadzenia takich robót.

Ogólne zasady BHP:

Na terenie budowy cały czas należy używać odzieży i obuwia ochronnego, kasków, kamizelek ostrzegawczych z elementami odblaskowymi, używanie lub posiadanie na terenie budowy wyrobów alkoholowych i narkotyków jest zabronione, bez pozwolenia nie wolno wchodzić do stref zabronionych, unikać niepotrzebnego ryzyka, natychmiast należy powiadomić przełożonego o powstaniu niebezpiecznej sytuacji lub warunków, wszystkie wypadki lub zdarzenia muszą być natychmiast zgłaszane, wszyscy operatorzy muszą mieć udokumentowane kwalifikacje do obsługi specjalistycznych maszyn, urządzeń, narzędzi itp.

8. ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy w okresie trwania realizacji aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Na czas robót musi być sporządzony projekt czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy.

W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnał itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo kierujących pojazdami i pieszych. Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Wjazdy i wyjazdy z terenu budowy przeznaczone dla pojazdów i maszyn pracujących przy realizacji robót należy odpowiednio oznakować.

Należy zabezpieczyć drzewa i krzewy w sposób opisany w uwagach ogólnych opisu technicznego.

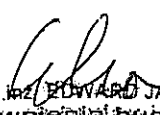
9. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej. Będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami, zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich.

9. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas robót wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnianych na budowie oraz zapewnienia bezpieczeństwa publicznego


Mgr architekt EDWARD JAN KOZIÓLEK
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
uprawnienia nr 541/D1/DUW
51-695 100 01 Wrocław ul. Jezierskiego 6/4

Biuro Geodezyjno-Projektowe
"PROKART"
 20-831 Lublin, ul. Natęczowska 56
 tel. 081 442-12-00, tel./fax 081 442-12-01
 e-mail: prokart.biuro@onet.pl

Mapa do celów projektowych

ul. Sowińskiego 4
 Obr. 26, ark. 7, działki nr 21/2, 21/3, 21/4 21/5

skala 1:500
 układ 2000/8 poziom odn. Kronsztadt 60

Niniejszą mapę wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej m. Lublina zaktualizowanej w obszarze oznaczonym kolorem żółtym, według stanu na dzień 29. 10. 2014 r. w ramach roboty 163/2014, GD-OD.6640.3376.2014.

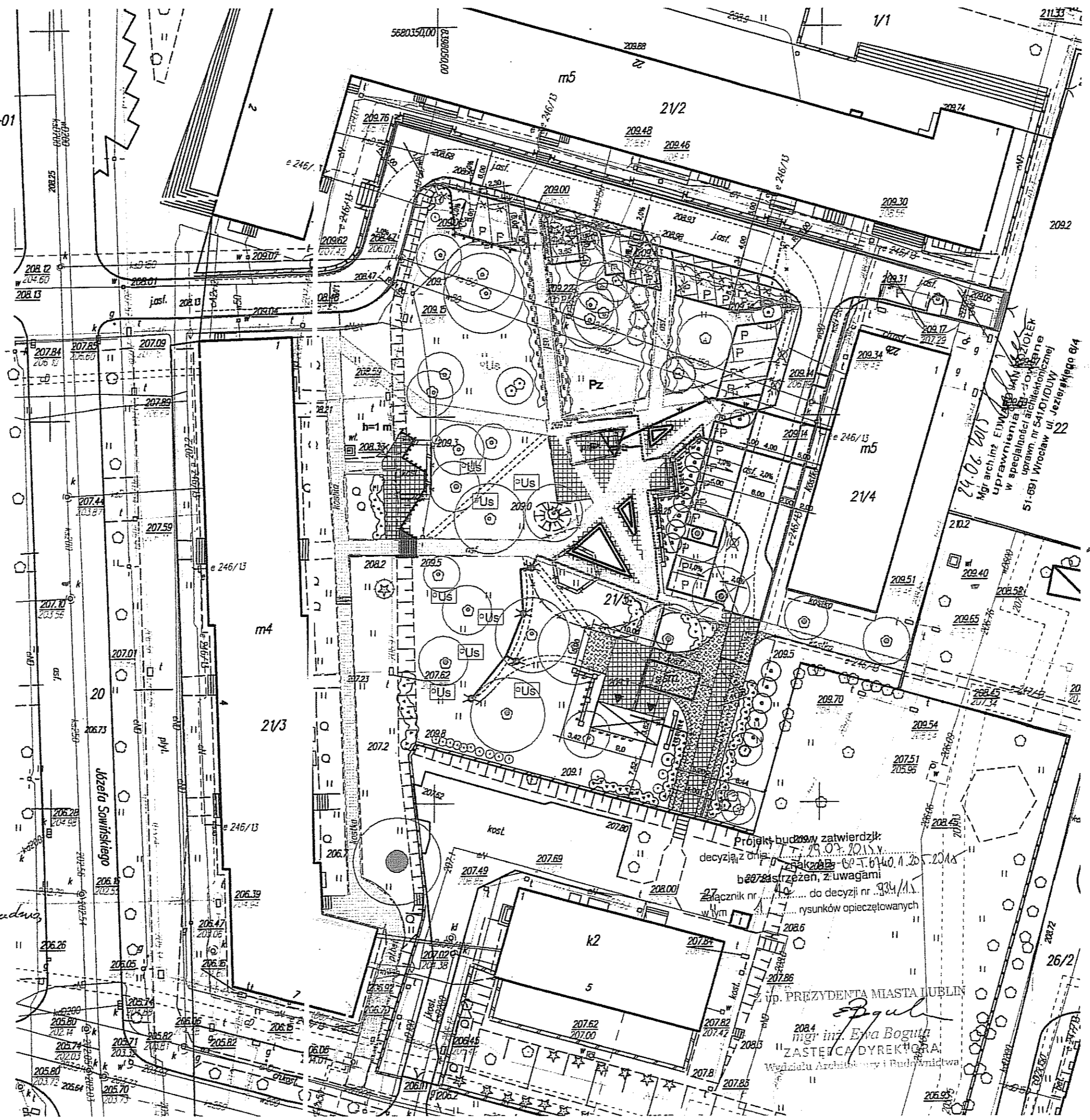
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyczerpieniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
 Lublin, dnia 30.10.2014 r.

Wykonała
 inż. Aneta Czerniec
Czerniec
 geodeta, nr upr. 20648

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 PREZYDENT MIASTA LUBLIN
 Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny
 P.0663.2014.12.80
 Operat techniczny wpisano do ewidencji materiałów zasobu w dniu 2014-11-04
 Lublin, dn. 2014-11-04

Z up. PREZYDENTA MIASTA
 mgr inż. **Wojciech Kwiński**
 KIEROWNIK
 Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjno-Kartograficznej

PREZYDENT MIASTA LUBLIN
 Na podstawie art. 286-287 ustawy z dnia 17 maja 1998r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. nr 193, poz. 1237 ze zm.) ugodniono użytkownika projektowanych sieci uzbrojenia terenu
 Ugodniono użytkownika sieci uzbrojenia terenu podlega wyczerpieniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonalowej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niemożności realizacji sieci uzbrojenia terenu z ugodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonalowych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
 GD-DR.6630.1575/2014
 Lublin 21.11.2014
 Z up. PREZYDENTA MIASTA
 mgr Joanna Werykowska
 Kierownik Referatu ds. koordynacji dokumentacji projektowej



- LEGENDA**
- żywoploty istniejące
 - żywoploty do wycięcia
 - drzewa i krzewy istniejące
 - drzewa i krzewy do wycięcia
 - projektowane drzewa
 - projektowane grupy krzewów liściastych
 - projektowane komby wyniesione
 - projektowan murki oporowe wysokość do 1 m
 - projektowana ściana śmietnikowa
 - renowacja nawierzchni drogi wewnętrznej - asfalt, zachowanie istniejących spadków, korekta geometrii
 - projektowane miejsca parkingowe
 - projektowana nawierzchnia przepuszczalna z kruszywem
 - projektowany element wodny
 - urządznia rekreacyjne/elementy siłowni
 - projektowane oprawy doziemne
 - projektowane oświetlenie w murkach (doziemne)
 - oświetlenie dekoracyjne doziemne i architektoniczne
 - projektowana tablica elektryczna (zabudowana w słupek)
 - proj. studnia kablowa do połączenia elektr. fontanny
 - projektowany kabel nN
 - projektowane przyłącze wodociągowe
 - rura osłonowa A83PS 1=1m
 - projektowane zmiana lokalizacji sieci teletechnicznej i studzienki
 - nawierzchnia z płyt
 - nawierzchnia z elementów c
 - ścieżki żwirowo-kamienne w
 - plac zabaw - nawierzchnia s
 - nawierzchnia z kamienia br.
 - droga pożarowa 4 m szer. z miejscem do zawracania

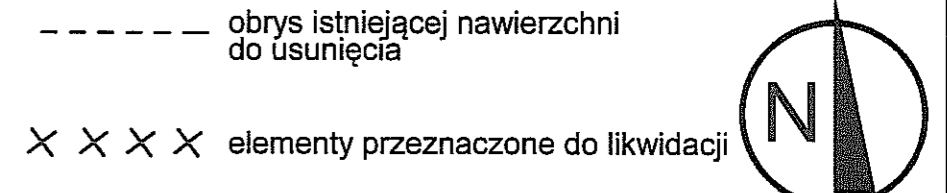
UWAGA! ODPROWADZENIE WODY 2 ELEK. WODNEGO (l/m³) PRZEZ WYKONPOWANIE NA TEREN WŁASNY, ZŁOŻONY PO OKREŚLE UŻYTKOWANIA JEST OD WODA CZYSTA, WODOC URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Wieniawka 14

Tytuł opracowania: Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich		Faza: Projekt budowlany	
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Projekt budowlany	
Adres inwestycji:	Dz.nr. 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Architekt	
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Mgr arch.inż. EDWA uprawnienia w specjalności: uprawnień nr 51-091 Wrocław ul	
Zespół projektowy:	Mgr inż. arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż. arch. Natalia Przesmycka Mgr inż. arch. Michał Dmitruk	mgr inż. Włodzisław Skolimowski i Lublin, dnia 15.12.2014 Zgodność projektu z wymi ochrony przeciwpożar: stwierdzam	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	
Listopad 2014	Zagospodarowanie terenu - plansza zbiorcza uzgodnienia ZUDP	1:500	

- Uwaga:**
- geometria drogi wewnętrznej zgodnie z projektem drogowym
 - niniejszy rysunek nie uwzględnia projektu zieleni
 - wymiary i poziomy należy sprawdzić w naturze, przed rozpoczęciem robót
- PROJEKTANT NIE BIERE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYKONANIE PRACY W OPARCIU NA RYSUNKU WYKONANYM PRZEZ INNY ZAMÓWIENIOWY**

209.30
208.56
208.55
208.54
208.53
208.52
208.51
208.50
208.49
208.48
208.47
208.46
208.45
208.44
208.43
208.42
208.41
208.40
208.39
208.38
208.37
208.36
208.35
208.34
208.33
208.32
208.31
208.30
208.29
208.28
208.27
208.26
208.25
208.24
208.23
208.22
208.21
208.20
208.19
208.18
208.17
208.16
208.15
208.14
208.13
208.12
208.11
208.10
208.09
208.08
208.07
208.06
208.05
208.04
208.03
208.02
208.01
208.00

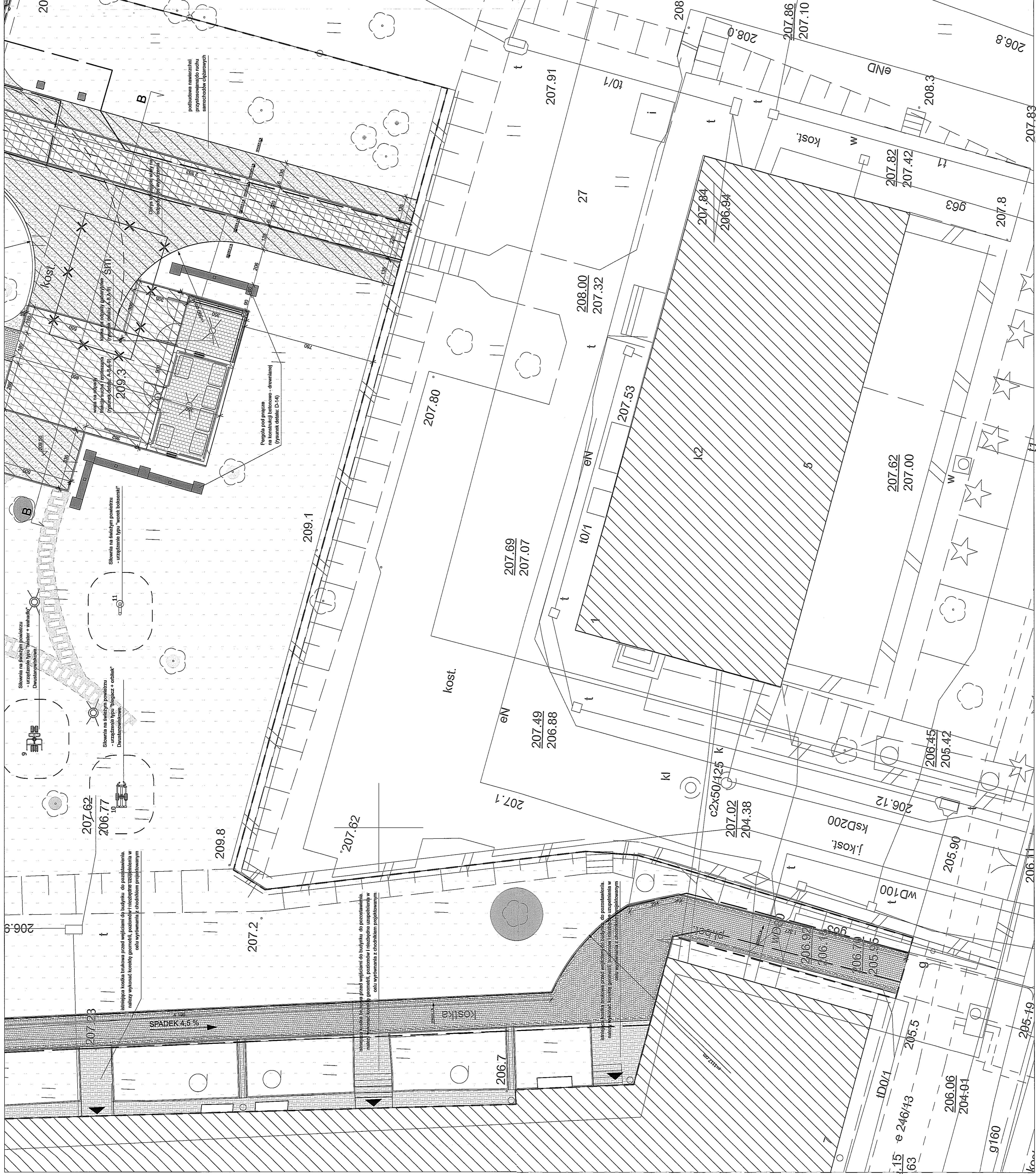
- LEGENDA**
- projektowana nawierzchnia bitumiczna
 - nawierzchnia biologicznie czynna typu Ekokratka, wypełniona żwirem
 - trawnik / rabata kwiatowa
 - kostka brukowa betonowa, 10 x 20 cm, istniejąca - do zachowania, z lokalnymi korektami
 - kamień naturalny - brukowiec "kocie łby", wym od 13 do 16 cm + UWAGA: obrzeża pół kamieni wykończone kamieniem oporowym 17-25cm
 - kostka brukowa betonowa szlachetna drobnomiarowa gr. 6 cm
 - bruk granitowy wym. ok. 10 x 10 x 10 cm
 - nawierzchnia bezpieczna - guma drobnozięta
 - projektowana opaska z kruszywa
 - plyty betonowe, moduł 40 x 40 cm (grubość płyty wg. przekrojów)
 - plyty kamienne, granitowe, moduł 80 x 40 x 6 cm
 - plyty granitowe poligonalne, moduł 60 x 30 x 3-4 cm ułożone po zdjęciu darni wg rysunków.
 - plyty chodnikowe betonowe z wypustkami, moduł 30 x 30 x 5 cm, kolor żółty
 - krawężnik betonowy 6 lub 15 cm szer., 30 cm gł. o zmiennym odkryciu wg. proj. drogowego
 - drzewa istniejące
 - drzewa przeznaczone do wycinki
 - drzewa przeznaczone do przesadzenia
 - ławki
 - murki i konstrukcja pergoli
 - kosze na odpady
 - oświetlenie liniowe, przyosadzkowe, wbudowane w wł.mająć architektury
 - oświetlenie punktowe, doziemne, odporne na ruch pieszych
 - oświetlenie punktowe, podsufitowe, Wiata na odpady
 - obrys istniejącej nawierzchni do usunięcia
 - elementy przeznaczone do likwidacji



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-017 1 Lublin, ul. Wiatrowskiego 14

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie			
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz. nr 215, Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b, Lublin	Brano:	Architektura
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podany:	Mgr inż. arch. EDWARD JAN KOZIOŁEK
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław	Uprawnienia:	uprawnienia do projektowania w dziedzinie architektury upr. nr 54101/DJW
Zespół projektowy:	Mgr inż. arch. Edward Koziołek, Ur. nr 54101/DJW Dr inż. arch. Natalia Przasmycka Mgr inż. arch. Michał Dmtryk	Podany:	Mgr inż. arch. EDWARD JAN KOZIOŁEK mgr inż. arch. Natalia Przasmycka mgr inż. arch. Michał Dmtryk
Data opracowania:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nz. rysunku:
Listopad 2014	Zagospodarowanie terenu - rysunek ogólny 2	1:150	A - 2

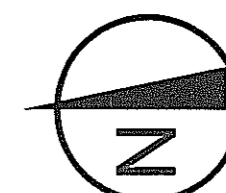
Uwaga:
 - geometria drogi wewnętrznej zgodnie z projektem drogowym
 - niniejszy rysunek nie uwzględnia projektu zieleni
 - wymiary i poziomy należy sprawdzić w naturze, przed rozpoczęciem robót



- LEGENDA**
- projektowana nawierzchnia bitumiczna
 - nawierzchnia biologicznie czynna typu Ekokratka, wypełniona ziemiem
 - trawnik / rabata kwiatowa
 - kostka brukowa betonowa, 10 x 20 cm, istniejąca - do zachowania, z lokalnymi korektami kamieni naturalny - brukowiec, "kocie łby", wym od 13 do 16 cm + UWAGA: obrzeża pod kamieniami wykonane kamieniem oporowym 17-25cm
 - kostka brukowa betonowa szlachetna drobnowymiarowa gr. 6 cm
 - bruk granitowy wym. ok. 10 x 10 x 10 cm
 - nawierzchnia bezpieczna - guma drobnoziarnista
 - projektowana opaska z truszczywa
 - płyty betonowe, moduł 40 x 40 cm (grubość płyty wg przekrojów)
 - płyty kamienne, granitowe, moduł 80 x 40 x 6 cm
 - płyty granitowe poligonalne, moduł 60 x 30 x 3-4 cm ułożone po zajęciu darni wg rysunków.
 - płyty chodnikowe betonowe z wysuszkami, moduł 30 x 30 x 5 cm, kolor żółty
 - krawężnik betonowy 6 lub 15 cm szer., 30 cm gł. o zmiennej odrywał wg. proj. drogowego

- drzewa istniejące
 - drzewa przeznaczone do wycinki
 - drzewa przeznaczone do przesadzenia
- ławki**
 murki i konstrukcja pergoli
 kosze na odpady
- oświetlenie linowe, przyposadzkowe, wbudowane w elementach architektury**
 oświetlenie punktowe, doziemne, odporne na ruch pieszcyh
 oświetlenie punktowe, podświetlowe, Wiatła na odpady
- obrys istniejącej nawierzchni do usunięcia**
 X X X X elementy przeznaczone do likwidacji

URZĘDZ MIASTA LUBLIN
 Biuro Architektury i Budownictwa
 ul. 1011 Lublin, 8. piętro, pokój 74



Rewitalizacja skwery położonego przy ul. Sowiańskiego 4 i Al. Reclawskich 22 w Lublinie	
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zakresie zabudowy zabudowy wieloosobowej w tym: przybudowanie w tym: przybudowanie w tym: przybudowanie
Adres inwestycji:	ul. Sowiańskiego 4, Al. Reclawskich 22, Lublin
Inwestor:	Dr. inż. 2105. Wpisyzta inżynierska biuro inżynierskie ul. Sowiańskiego 4, Al. Reclawskich 22, Lublin
Jednostka projektowa:	Biuro Architektury i Budownictwa ul. 1011 Lublin, 8. piętro, pokój 74
Specjalista projektowy:	Mgr inż. arch. Edward Kosobik, mgr inż. arch. Michał Dobrak
Data opracowania:	Luty 2014
Skala:	1:100
Typ dokumentu:	Zagospodarowanie terenu - cz.1
Strona:	A-3

Uwaga:

- geometria drogi wewnętrznej zgodnie z projektem drogowym
- niniejszy rysunek nie uwzględnia projektu zieleni
- wymiary i poziomy należy sprawdzić w naturze, przed rozpoczęciem robót

LEGENDA

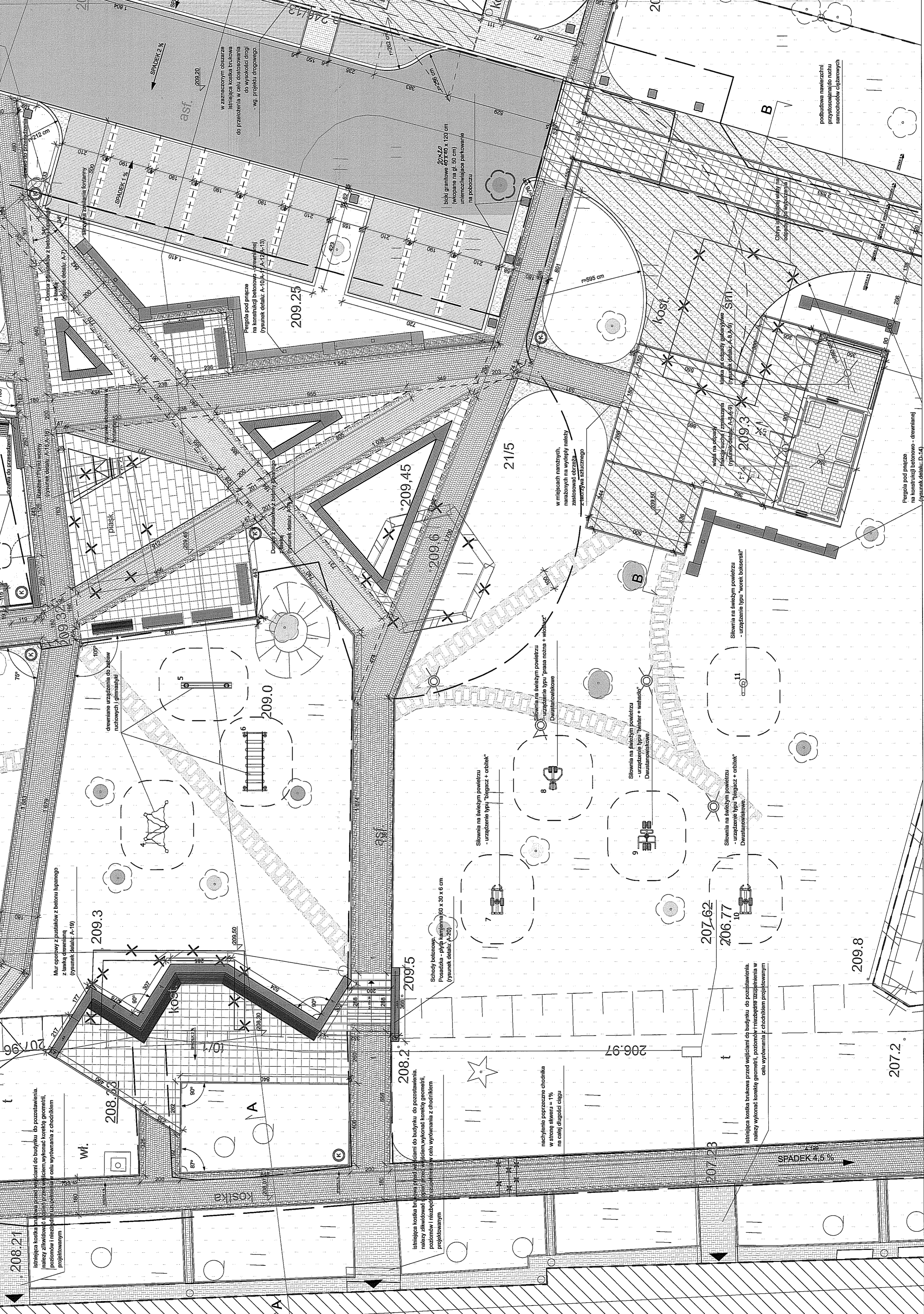
projektowana nawierzchnia bitumiczna
 nawierzchnia biologiczna czarna typu Ekokrak, wypełniona żwirem
 trawnik / rabata kwiatowa
 koszka brukowa betonowa, 10 x 20 cm, istniejąca - do zachowania, z lokalnymi korektami
 kamień naturalny - brukowiec, "kocie łby", wym od 13 do 16 cm + UWAGA: obrzeża pod kamieniami wykonane kamieniem oporowym 17-25cm
 koszka brukowa betonowa szlachetna drobnowymiarowa gr. 6 cm
 bruk granitowy wym. ok. 10 x 10 x 10 cm
 nawierzchnia bezpieczna - guma drobnoziarna
 projektowana opaska z kruszywa
 płyty betonowe, moduł 40 x 40 cm (grubość płyty wg. przekrojów)
 płyty kamienne, granitowe, moduł 80 x 40 x 6 cm
 płyty granitowe poligonalne, moduł 60 x 30 x 3-4 cm ułożone po zejściu dani wg rysunków.
 płyty chodnikowe betonowe z wypustkami, moduł 30 x 30 x 5 cm, kolor żółty
 krawężnik betonowy 6 lub 15 cm szer., 30 cm gł. o znacznym odrywad wg. proj. urzędowego

drzewa istniejące
 drzewa przeznaczone do wycinki
 drzewa przeznaczone do przesadzenia

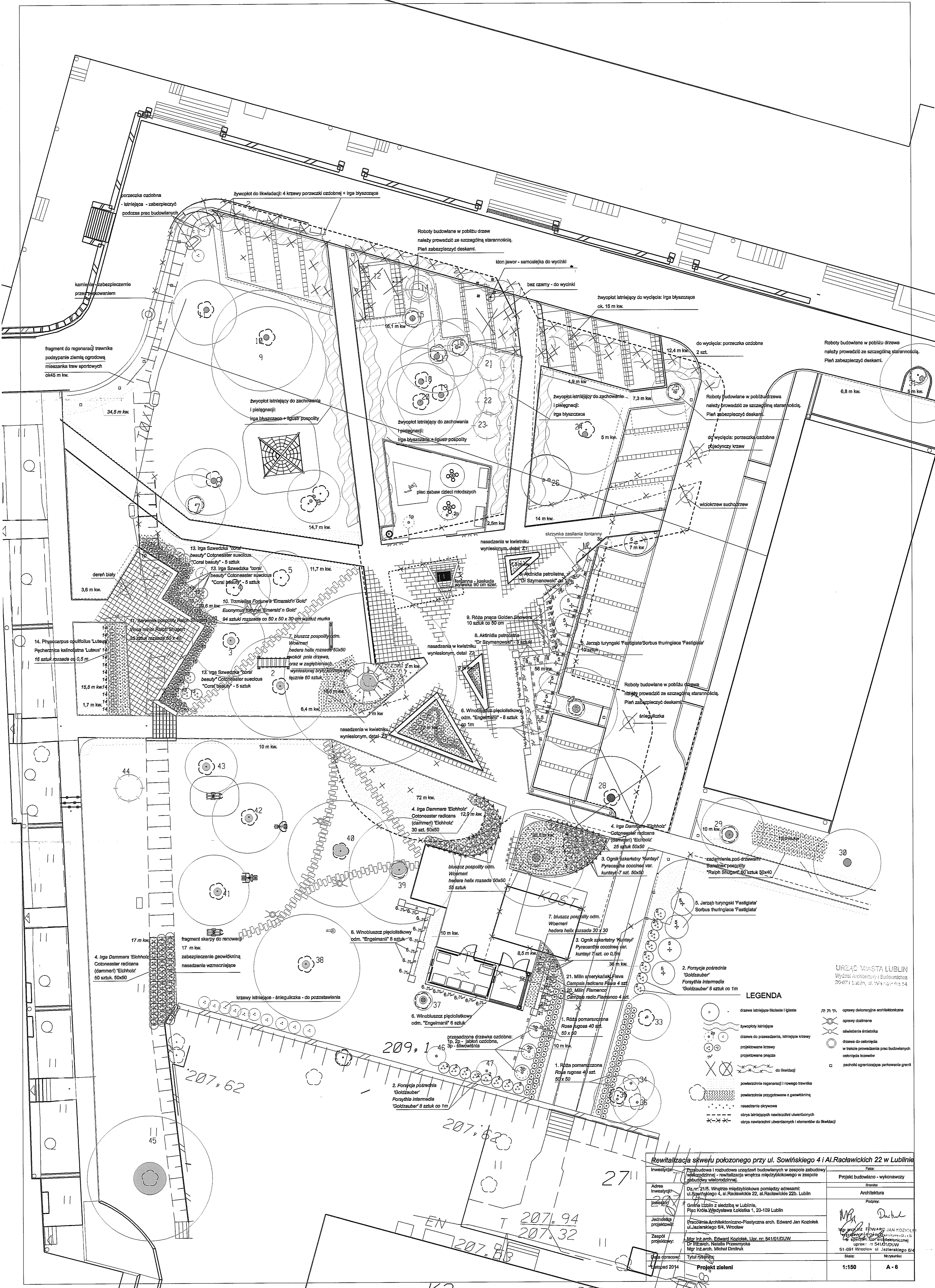
ławki
 murki i konstrukcja pergoli
 kosze na odpady

oświetlenie linowe, przyposadzkowe, wbudowane w ścianie architektonicznej
 oświetlenie punktowe, doziemne, odporne na ruch pieszych
 oświetlenie punktowe, podsufitowe, widać na odpady

obrys istniejącej nawierzchni do usunięcia
 elementy przeznaczone do likwidacji



Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Radwickich 22 w Lublinie	
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zakresie zabudowy zabudowy wielocondytniej, w tym: inżynierski, inżynierski, inżynierski
Adres inwestycji:	Dz. nr: 21/5, Wzrostka międzyblokowa pomiędzy ulicami: ul. Sowińskiego 4, Al. Radwickich 22, Al. Radwickich 22b, Lublin
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Kłosa, Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
Projektant:	Pracownia Architektura i Inżynieria s.c. Edward Jan Kozłowski, ul. Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
Zespół projektowy:	Mgr inż. arch. Edward Kozłowski, mgr inż. arch. Edyta Kozłowska, mgr inż. arch. Michał Dmiałek
Data opracowania:	Tytuł rysunku:
Lublin 2014	Zagospodarowanie terenu - cz. 2
Skala:	Nr rysunku:
1:100	A - 4

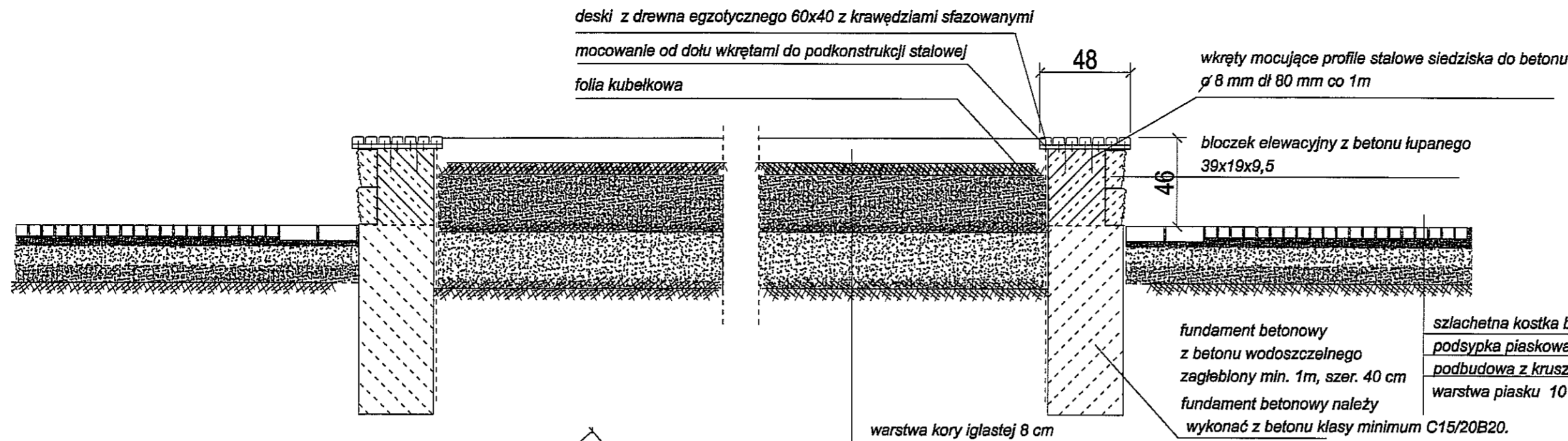


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
204-074 Lublin, ul. Wesoła 10, tel. 81 431 10 00

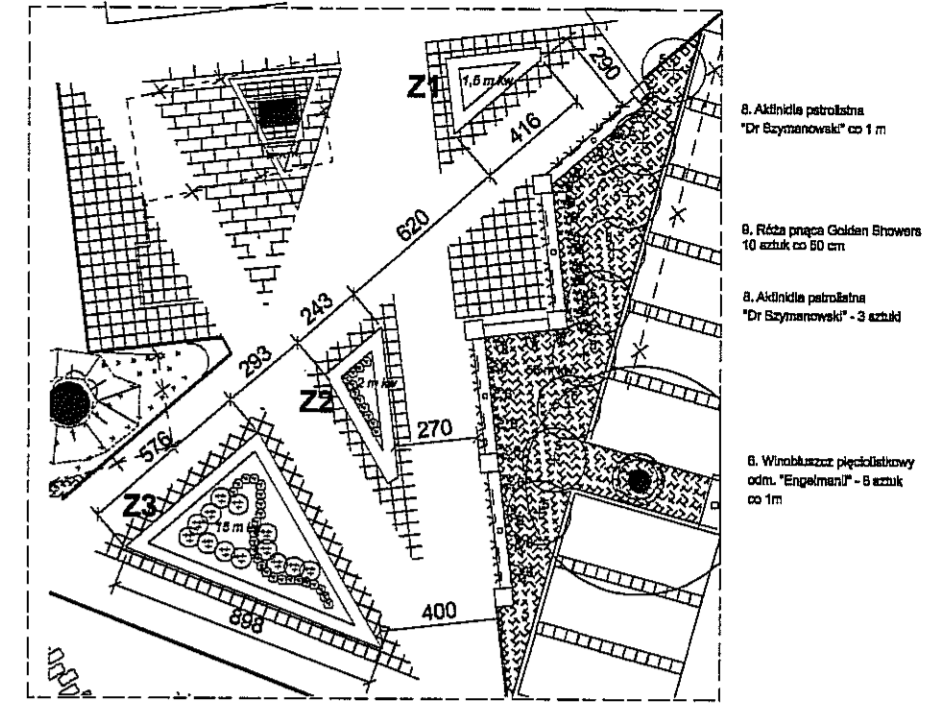
LEGENDA

- drzewa istniejące, liściaste i iglaste
- żywopłoty liściaste
- drzewa do przesadzenia, liściaste i iglaste
- projektowane krzewy
- projektowane pnącza
- do likwidacji
- powierzchnie regeneracji i nowego trawnika
- powierzchnie przygotowane z geowłókniną
- nasadzenie okrywowe
- obrysy istniejących nawierzchni utwardzonych
- obrysy nawierzchni utwardzonych i elementów do likwidacji
- oprawy dekoracyjne architektoniczne
- oprawy doświetlenia
- oświetlenie estetyczne
- w trakcie prowadzenia prac budowlanych osłonięcie krzewów
- pachołki ograniczające parkowanie granit

Rewitalizacja skłuwu położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie		Faza:	
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz. nr 21/5, Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickich 22, al. Racławickich 22b, Lublin	Branża: Architektura	
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Księcia Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Jezujskiego 8/4, Wrocław	Miejscowość: Lublin	
Zespół projektowy:	Mgr inż. arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DLW Dr inż. arch. Natalia Przesmycka Mgr inż. arch. Michał Dmich	Miejscowość: Wrocław	
Data opracowania:	lipiec 2014	Skala: 1:150	
Projekt zieleni		A - 6	

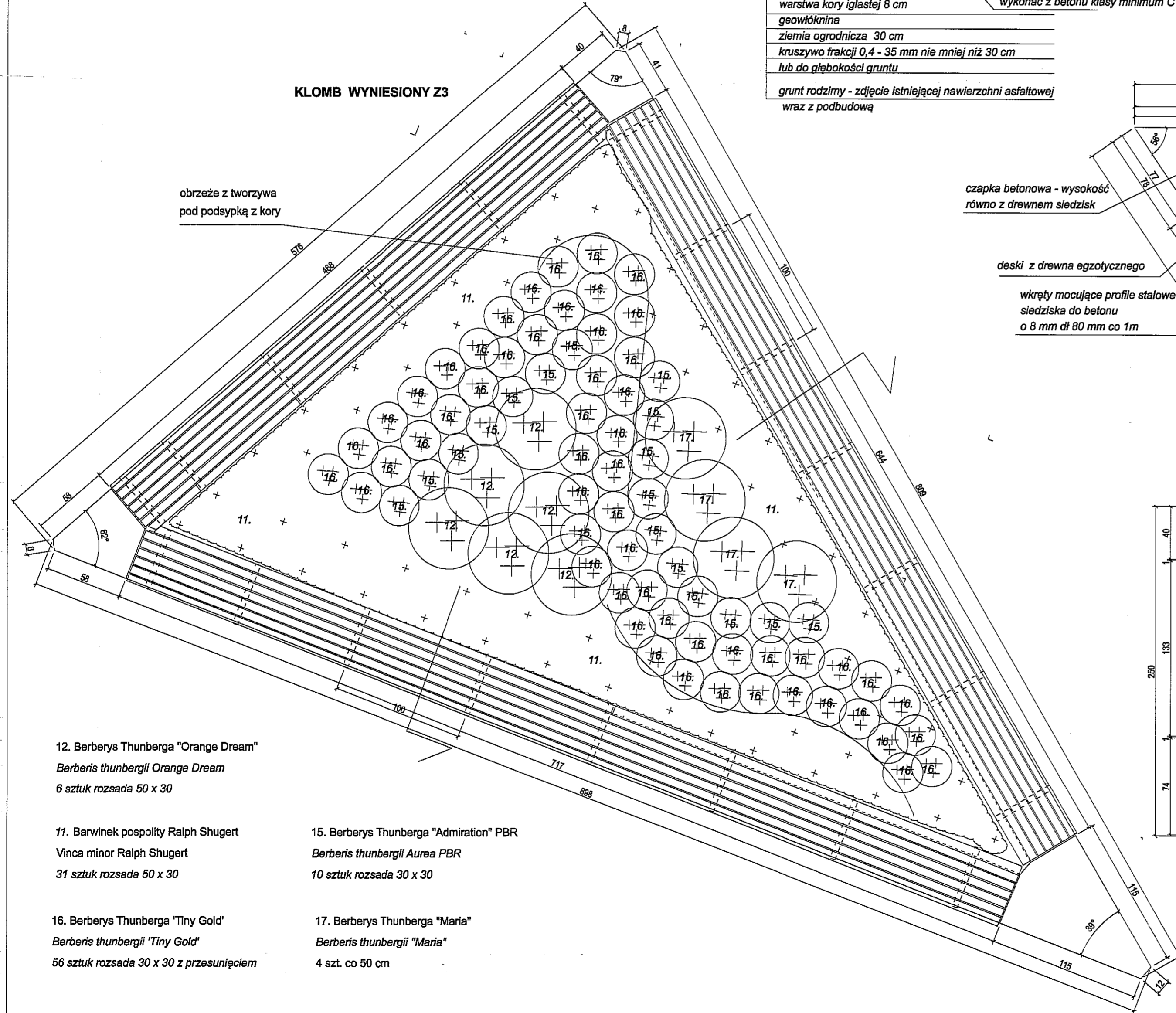


SCHEMAT ROZMIESZCZENIA KLOMBÓW



KLOMB WYNIESIONY Z3

obrzeże z tworzywa pod podsypką z kory



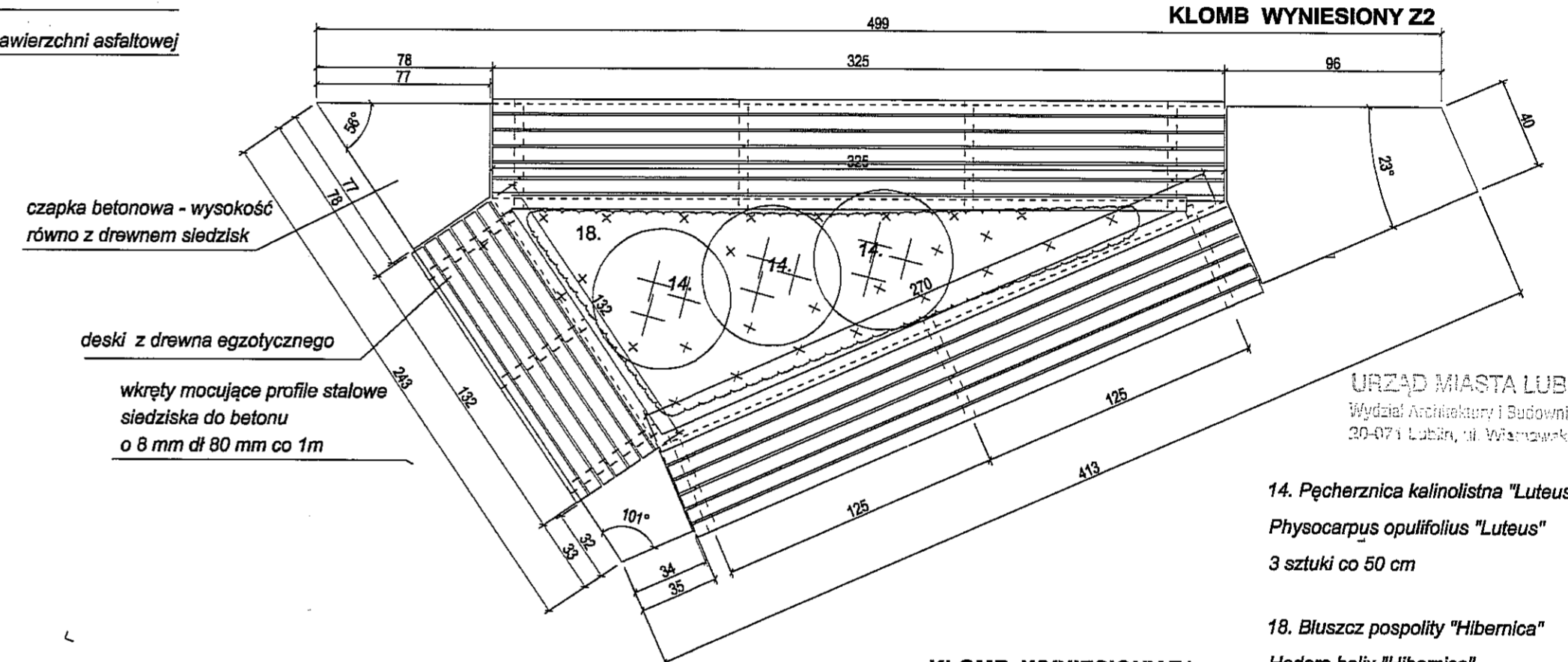
12. Berberys Thunberga "Orange Dream"
Berberis thunbergii Orange Dream
6 sztuk rozsada 50 x 30

11. Barwinek pospolity Ralph Shugert
Vinca minor Ralph Shugert
31 sztuk rozsada 50 x 30

16. Berberys Thunberga "Tiny Gold"
Berberis thunbergii "Tiny Gold"
56 sztuk rozsada 30 x 30 z przesunięciem

15. Berberys Thunberga "Admiration" PBR
Berberis thunbergii Aurea PBR
10 sztuk rozsada 30 x 30

17. Berberys Thunberga "Maria"
Berberis thunbergii "Maria"
4 szt. co 50 cm



czapka betonowa - wysokość równo z drewnem siedzisk
deski z drewna egzotycznego
wkręty mocujące profile stalowe siedziska do betonu o 8 mm dł 80 mm co 1m

KLOMB WYNIESIONY Z2

14. Pęcherznica kalinolistna "Luteus"
Physocarpus opulifolius "Luteus"
3 sztuki co 50 cm

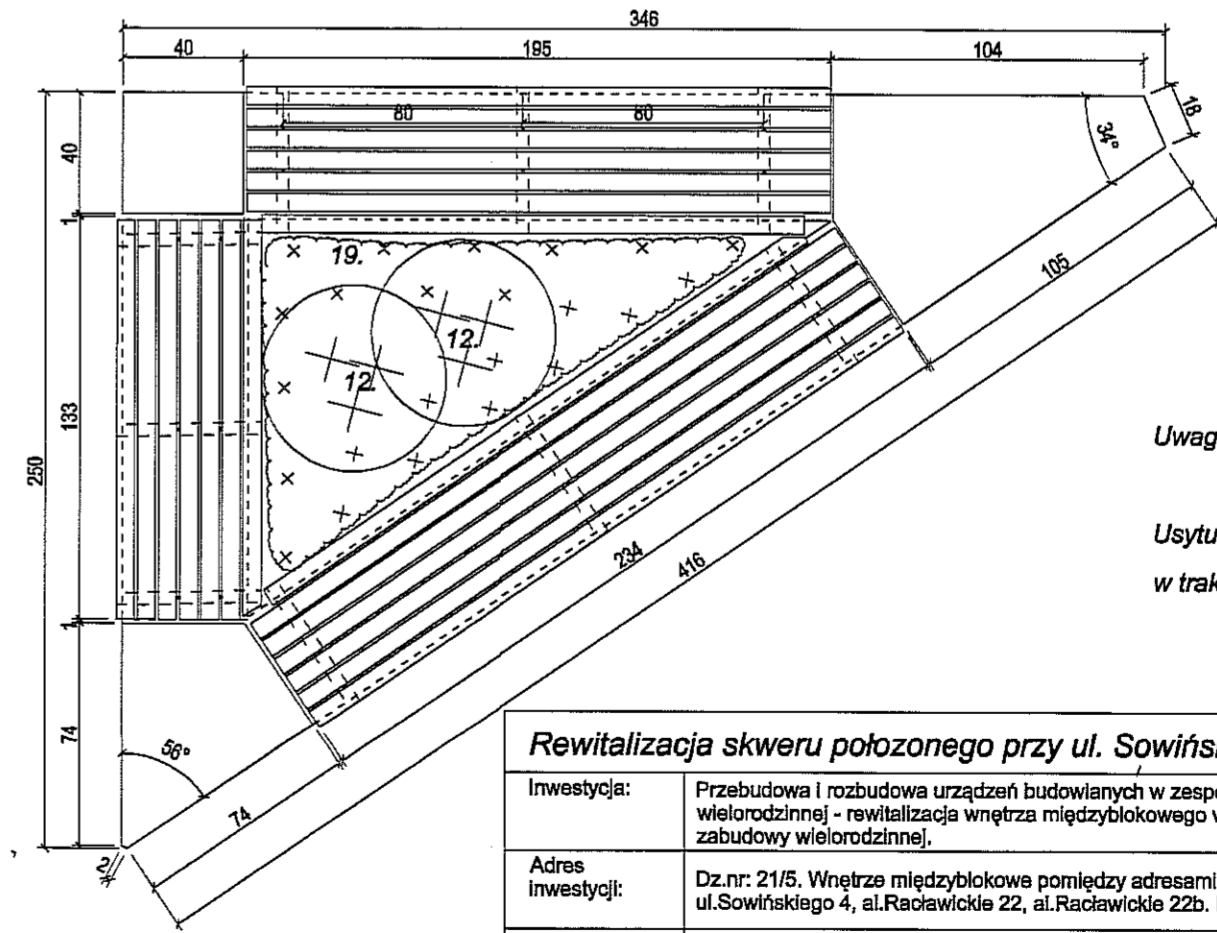
18. Bluszcz pospolity "Hibernica"
Hedera helix "Hibernica"
25 sztuk 30 x 20

19. Bluszcz pospolity "Goldheart"
Hedera helix "Goldheart"
25 sztuk 30 x 20

12. Berberys Thunberga "Orange Dream"
Berberis thunbergii Orange Dream
2 sztuk rozsada 50

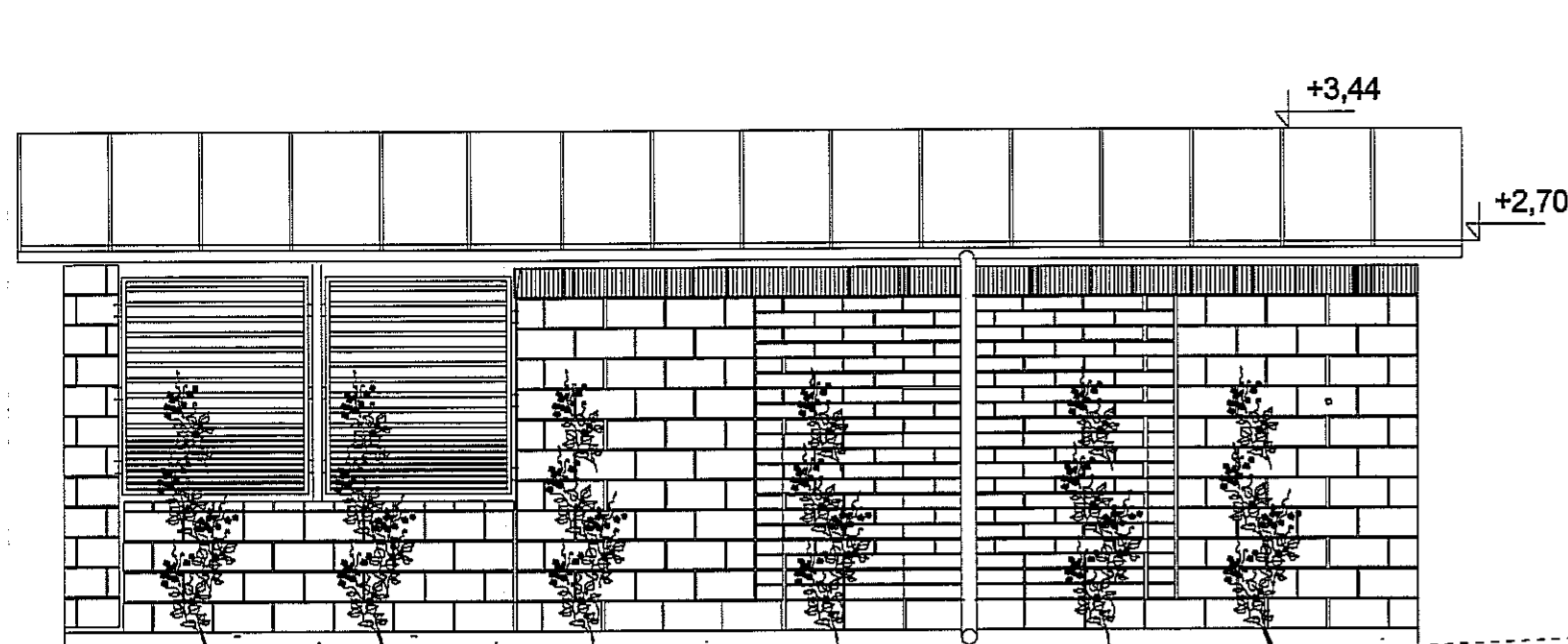
Uwaga!
Usytuowanie i kształt donic tyczyć w trakcie wykonywania nawierzchni

KLOMB WYNIESIONY Z1

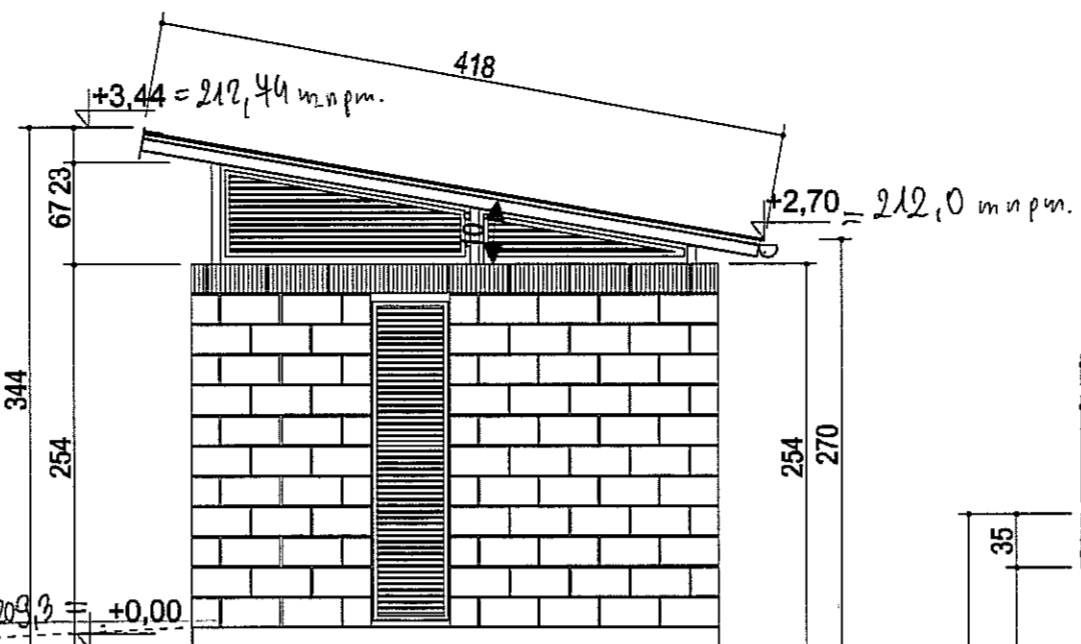


Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

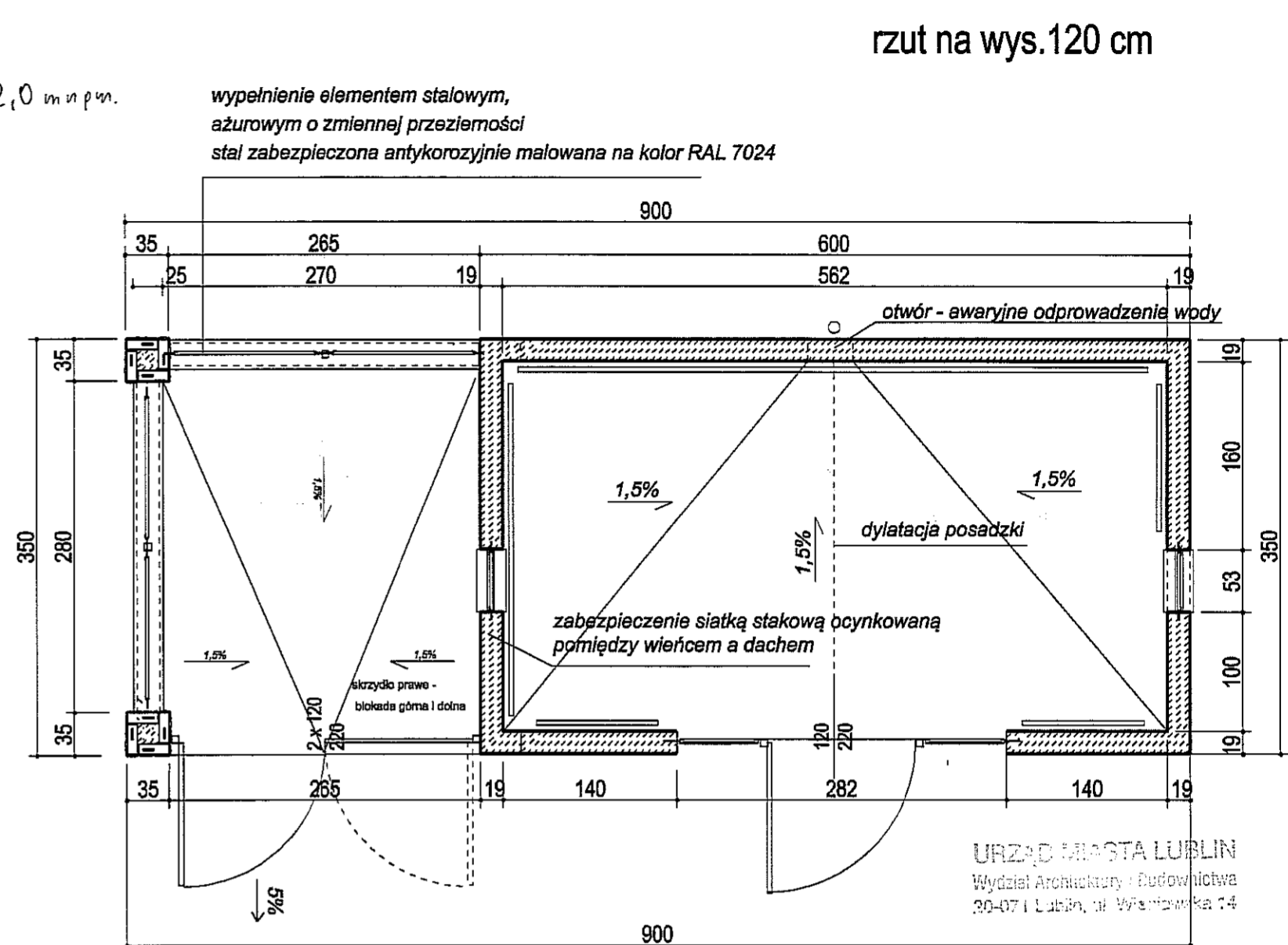
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Brand:	Architektura
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej uprawn. nr 541/D1/DUW 51-691 Wrocław ul. Jezierskiego 6/4	
Zespół projektowy:	Mgr inż.arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/D1/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr inż.arch. Michał Dmitruk	Skala:	Nrysunku:
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	1:25	A - 7
Listopad 2014	Projekt wyniesionych klombów z nasadzeniami		



elewacja południowa



elewacja wschodnia

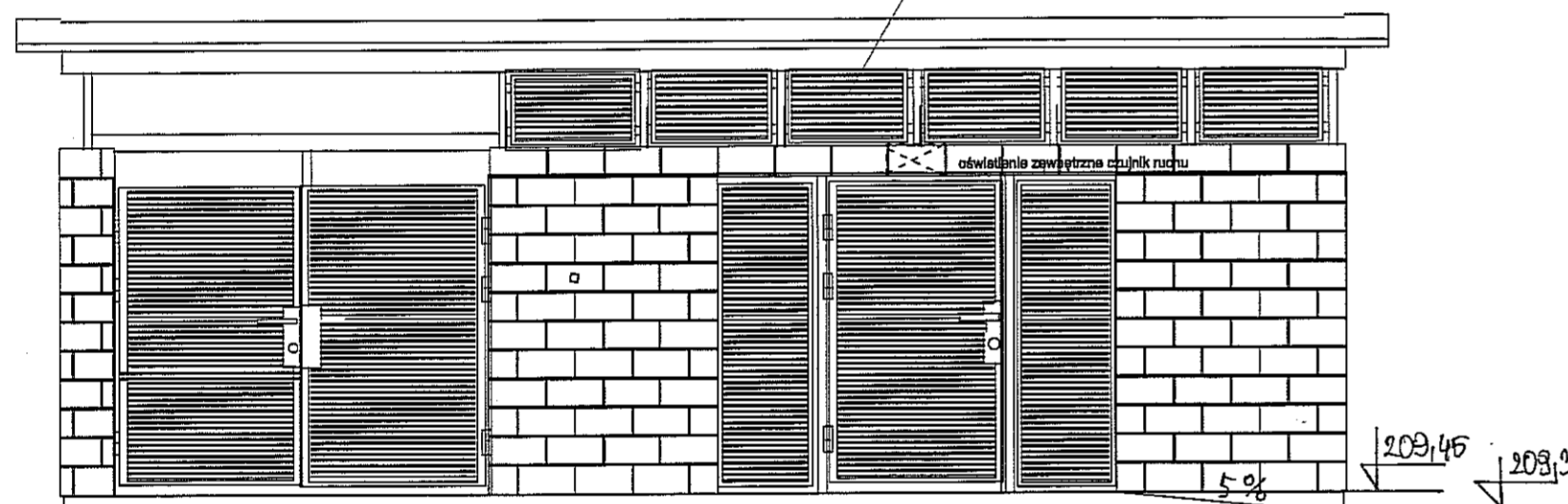


rzut na wys. 120 cm

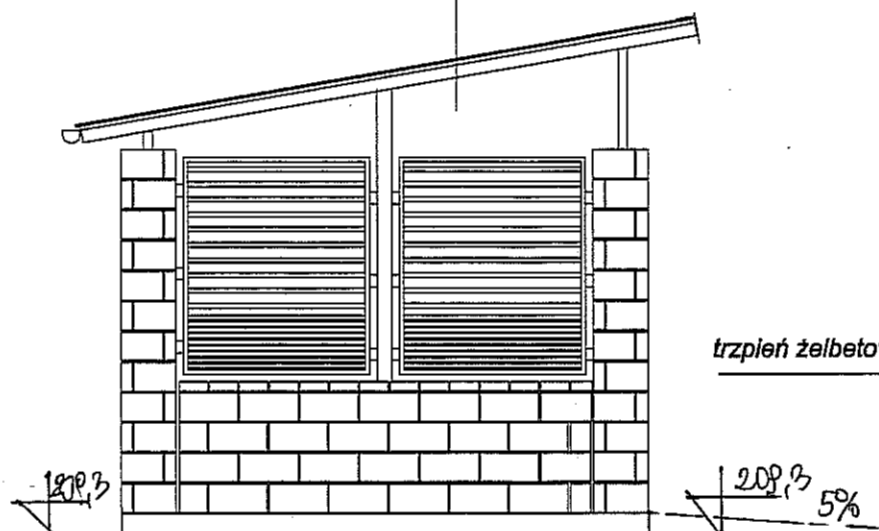
ziemia ogrodowa wzbogacona preparatem Terracottem
winobluszcz pięciolistkowy "Engelmanni" 6 sztuk
Uwaga! Należy kontrolować wzrost rośliny i obcinać pędy zagrażające orywnowaniu

wypełnienie elementem stalowym, ażurowym o zmiennej przepływności stal zabezpieczona antykorozyjnie malowana na kolor RAL 7024

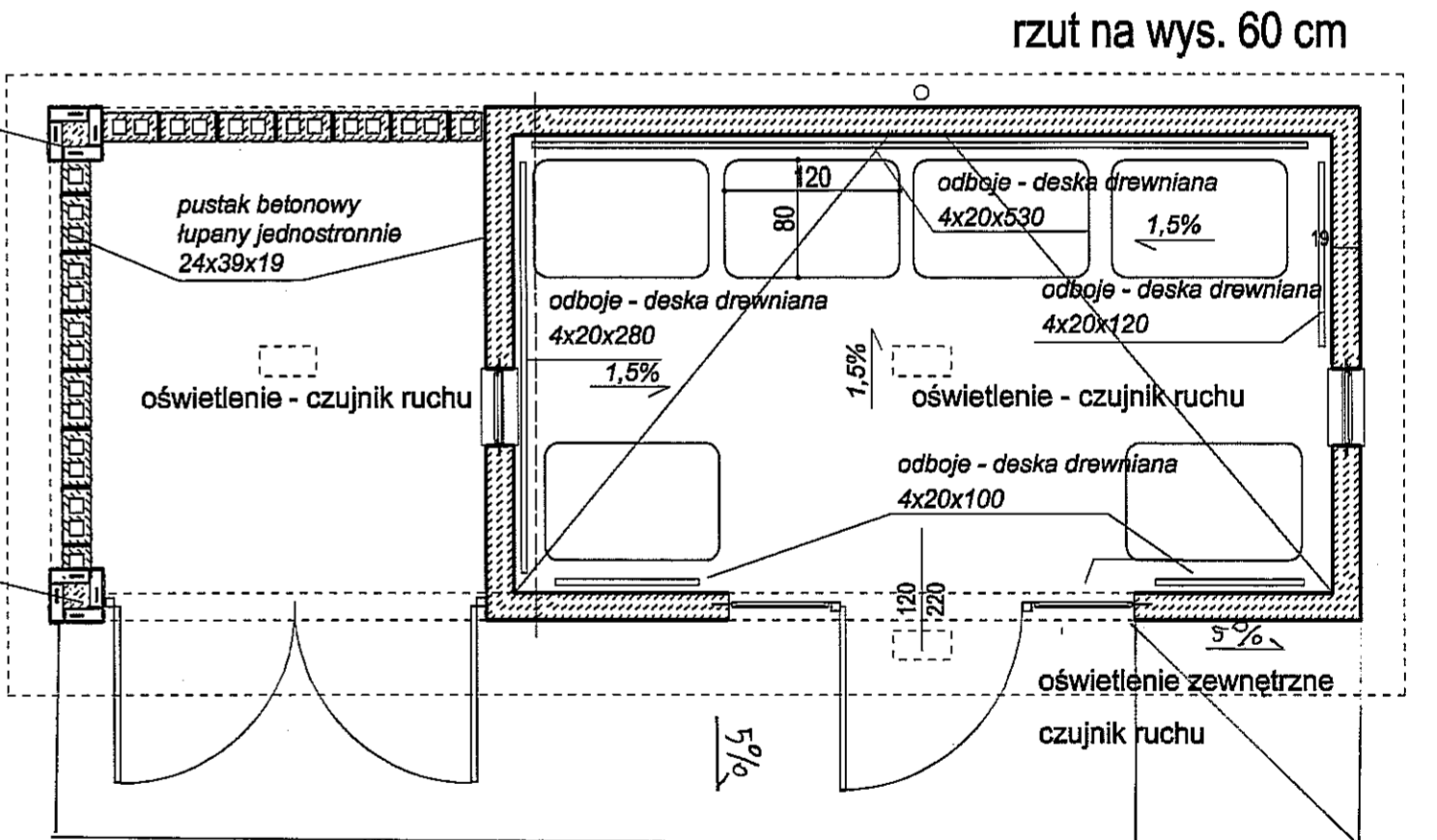
zabezpieczenie siatką stalową ocynkowaną pomiędzy więciami a dachem



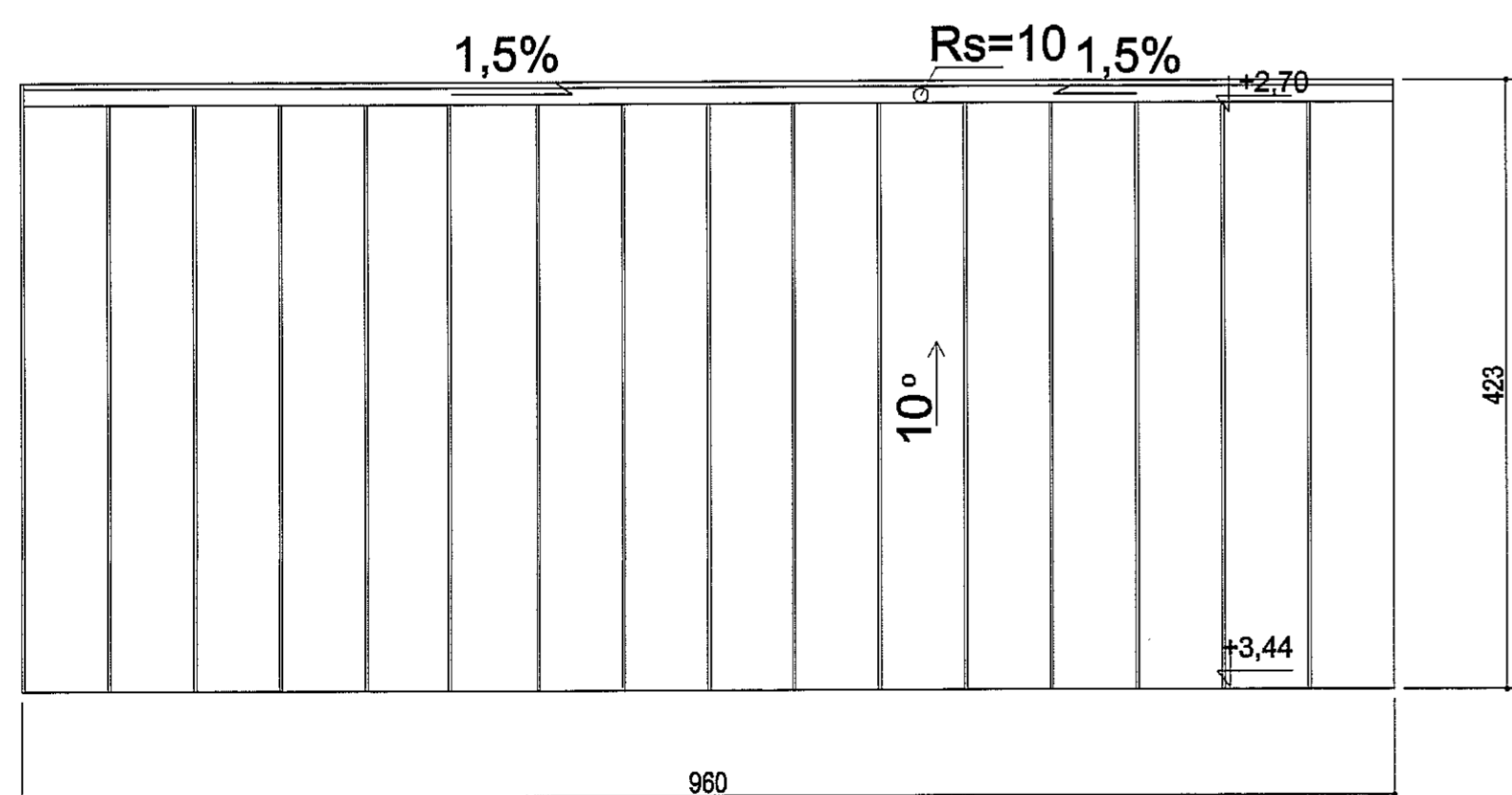
elewacja północna



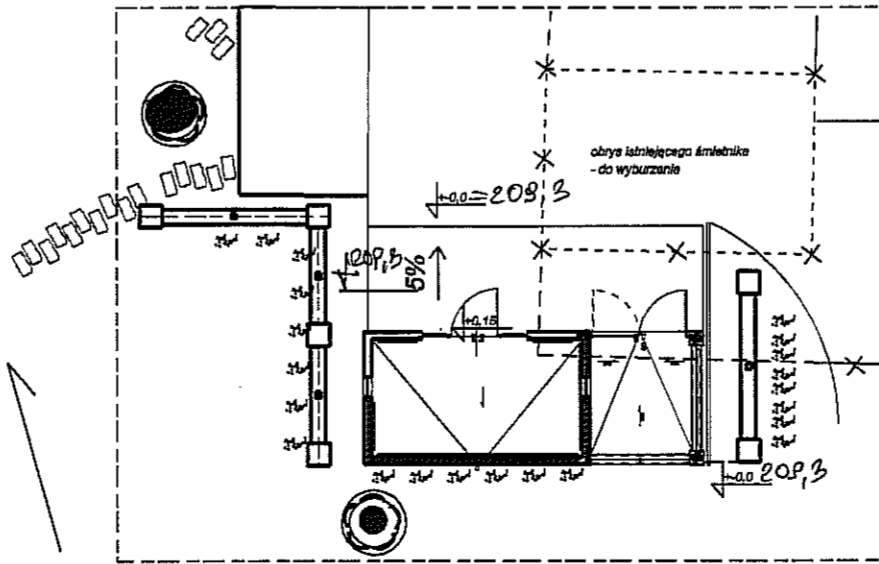
elewacja zachodnia



rzut na wys. 60 cm



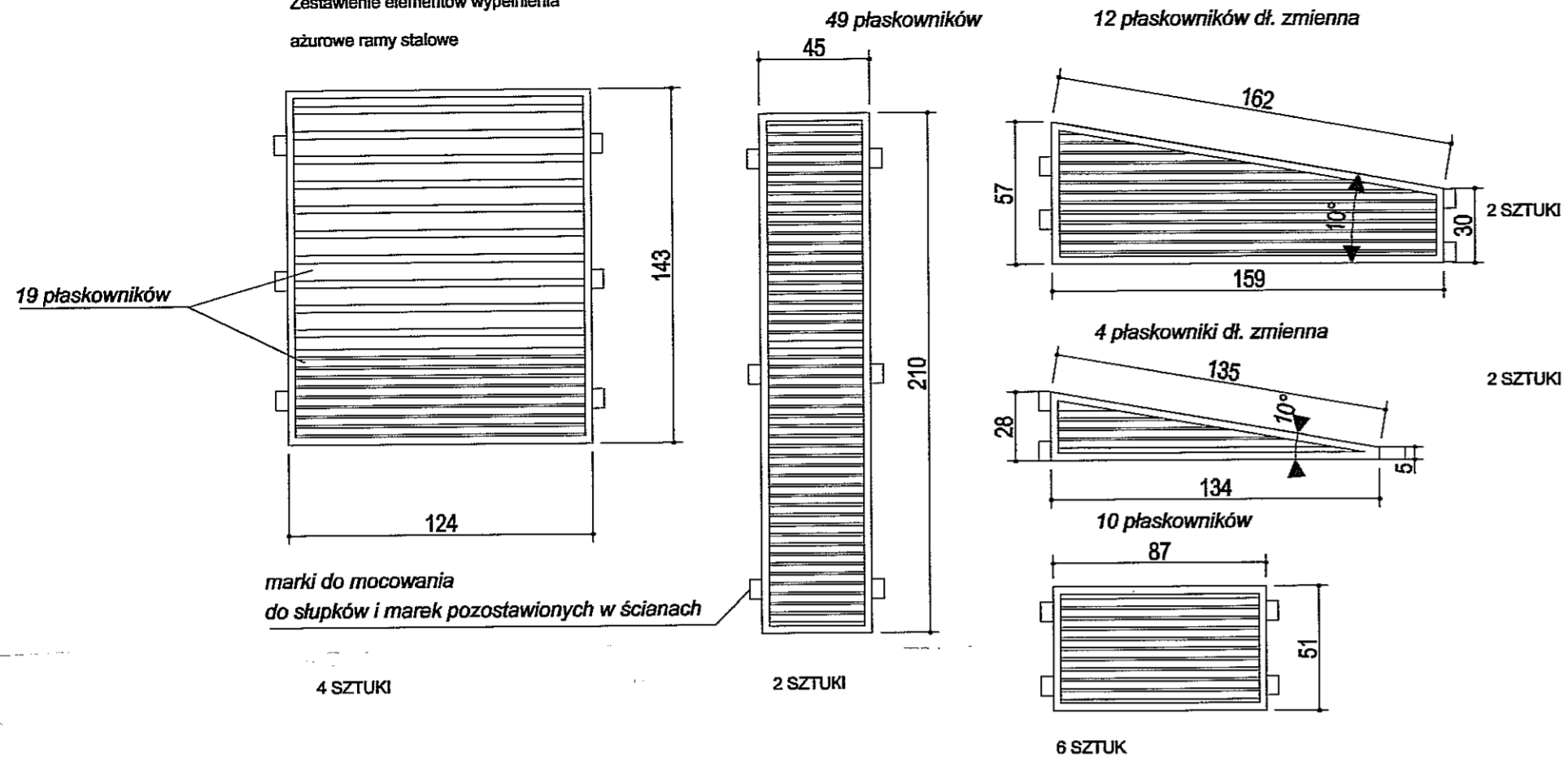
widok dachu



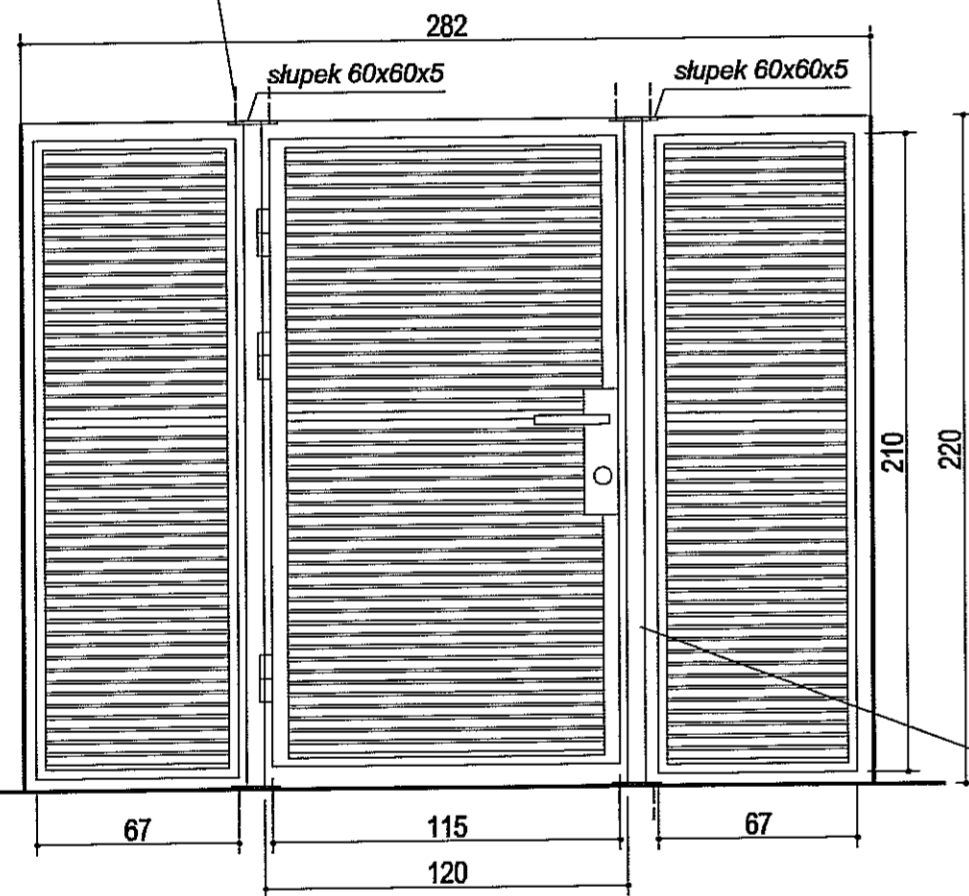
schemat

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie		Faza:	
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/6. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b. Lublin	Branża: Architektura	
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Jezerskiego 6/4, Wrocław	 	
Zespół projektowy:	Mgr inż. arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż. arch. Natalia Przesmycka Mgr inż. arch. Michał Dmtryk	Mgr inż. arch. EDWARD JAN KOZIOŁEK Pracownia Architektoniczno-Plastyczna ul. Jezerskiego 6/4, Wrocław uprawn nr 541/01/DUW 51-651 Wrocław ul. Jezerskiego 6/4	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr. rysunku:
Listopad 2014	Projekt śmietnika część 1.	1:50	A-8

Zestawienie elementów wypełnienia
azurowe ramy stalowe



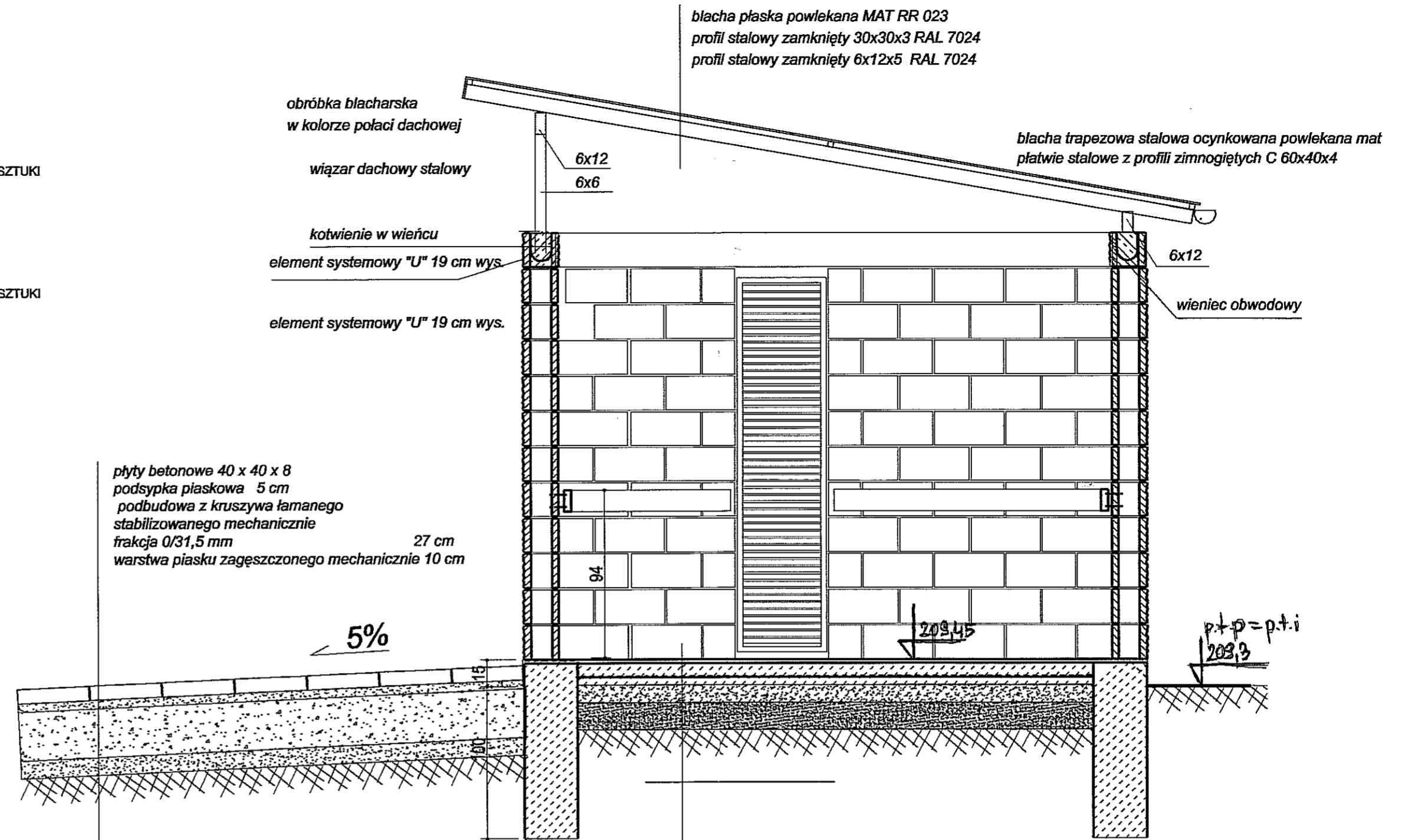
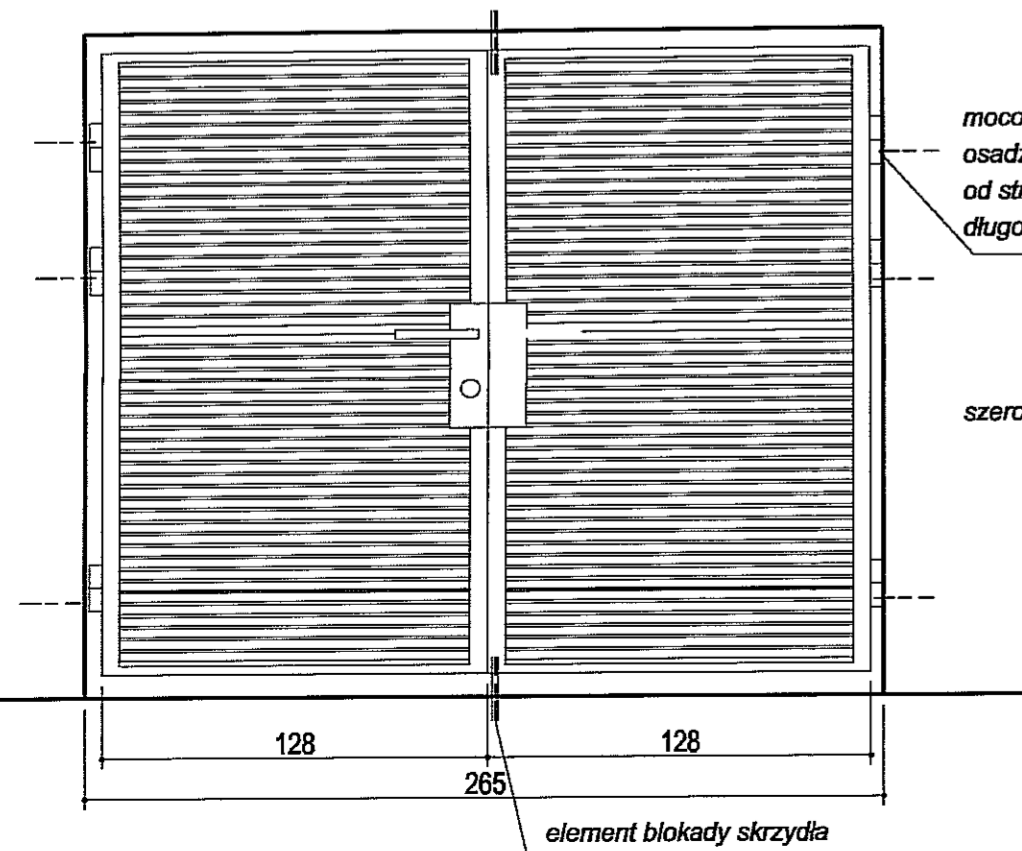
słupki mocowane do wieńca mechanicznie
Ø 16 mm w ilości 4 na połączenie
min. zagłębienie 10 cm



mocowanie bramki do słupków stalowych
słupki mocowane do fundamentu mechanicznie
Ø 16 mm w ilości 4 na połączenie
min. zagłębienie 15 cm

mocowanie bramki przez marki stalowe
osadzone w konstrukcji żelbetowej słupków
od strony ściany zakotwienie min. 20 cm
długość zakotwienia w żelbecie min 10 cm

szerokość w świetle bramki 120 cm



Uwaga!~
Elementy stalowe łączyć za pomocą spawania
Rury zaślepić
wszystkie elementy stalowe malowane kolor RAL 7024

płaskownik 4x3x50
pod kątem 45 spawany do ramy

Zestawienie materiału:
kątownik na ramy wypełnień: 52 mb
kątownik na ramy furtki 15,5 mb
płaskowniki wypełnienia 215 mb
płaskowniki jako wypełnienia furt i przy furtkach 252 mb
inne (marki)

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Urbanistyki i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Witeławska 14

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

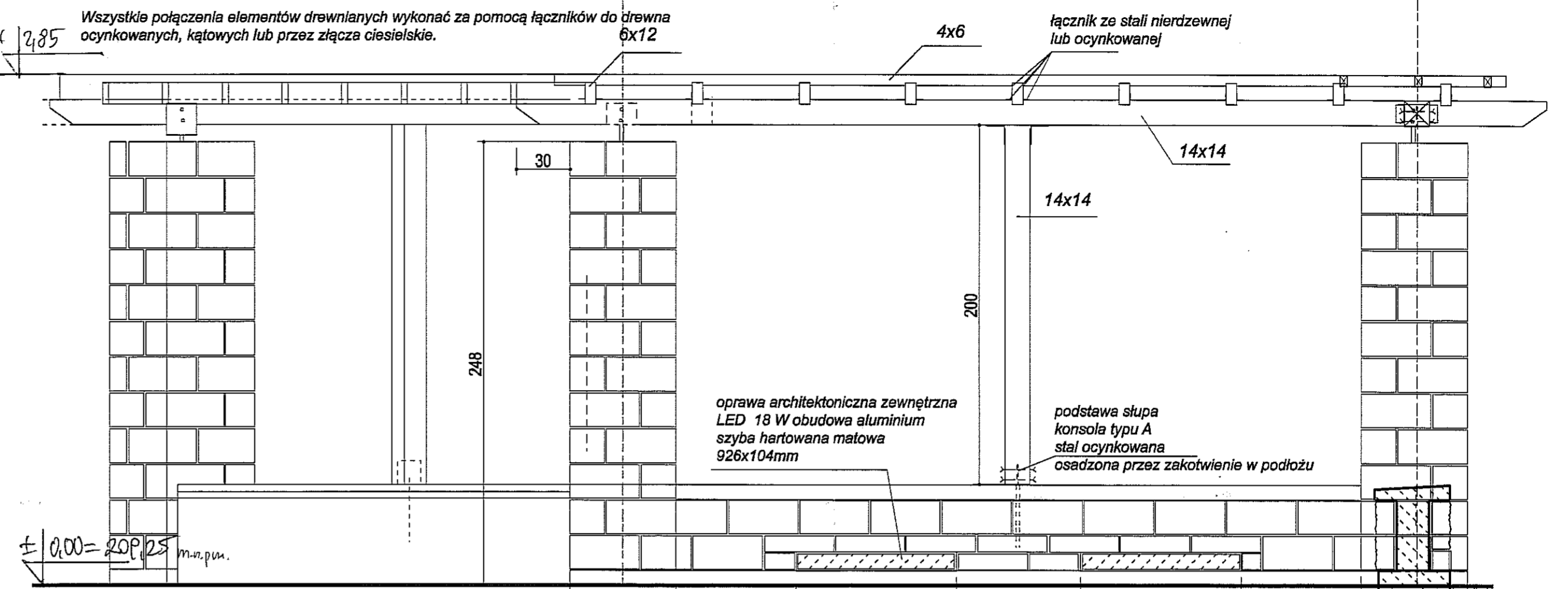
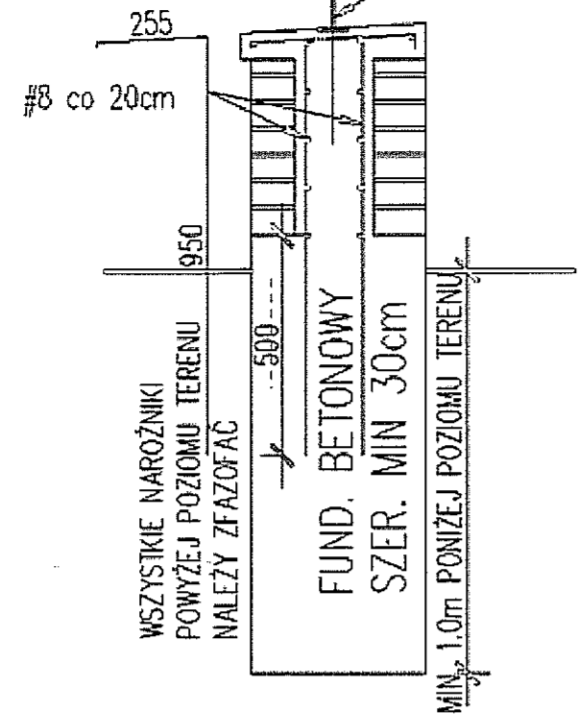
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Brandz:	Architektura
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisz:	Mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIÓŁEK
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezerskiego 6/4, Wrocław	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej w sp. z o.o. EDUW 51-591 Wrocław ul Jezerskiego 6/4	
Zespół projektowy:	Mgr inż.arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr inż.arch. Michał Dmitruk		
Data opracow.:	Listopad 2014	Tytuł rysunku:	Projekt śmietnika - rozwiązania szczegółowe
		Skala:	1:25
		Nr.rysunku:	A - 9

26.08.2015
alio

Wszystkie połączenia elementów drewnianych wykonać za pomocą łączników do drewna ocynkowanych, kątowych lub przez złącza ciesielskie.

projektowana tablica elektryczna do zabudowania w słupku montaż na płaszczyźnie

ZBROJENIE PODŁUŻNE #8 co 20cm KOTEW MOCOWANIA SŁUPKA

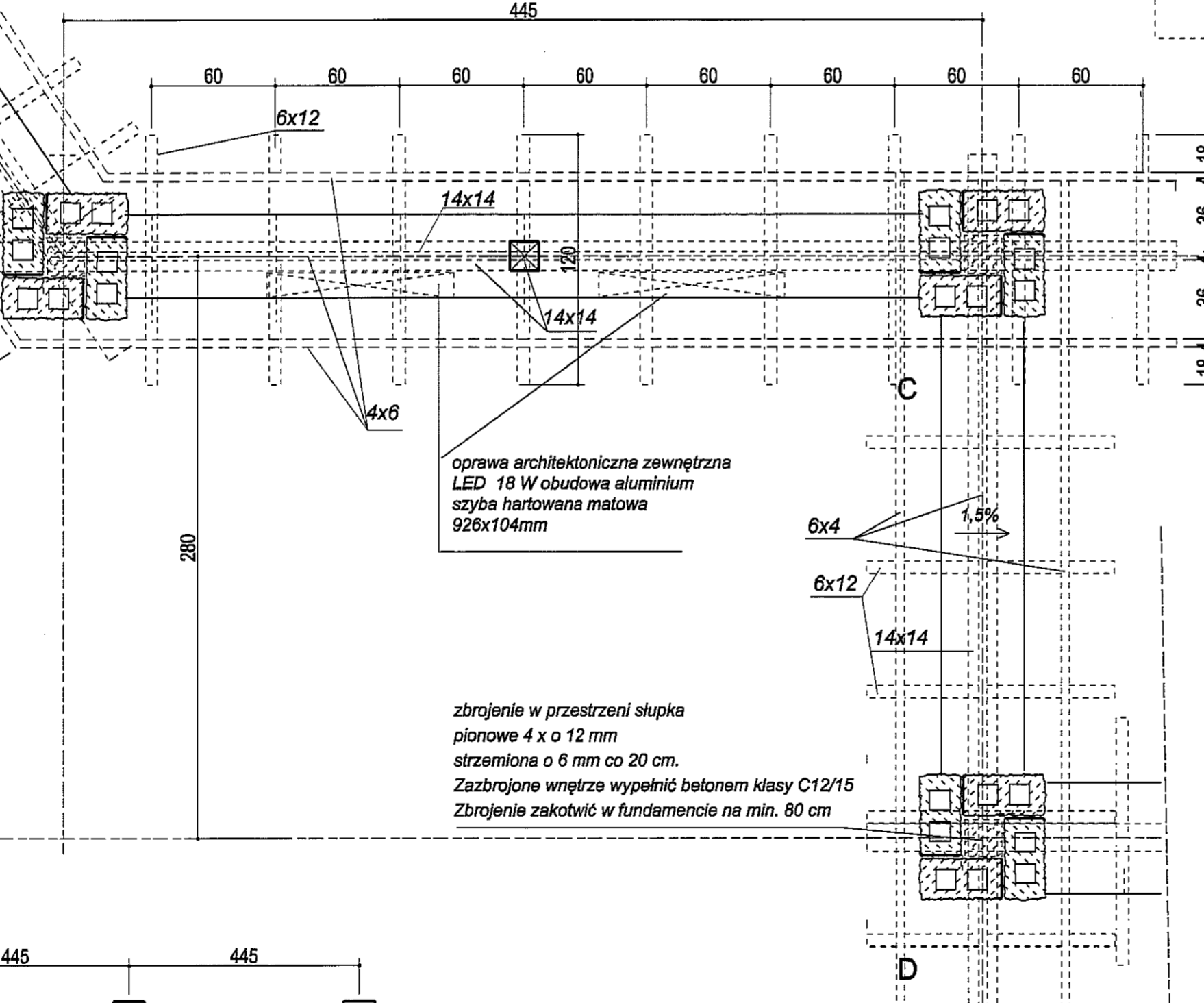
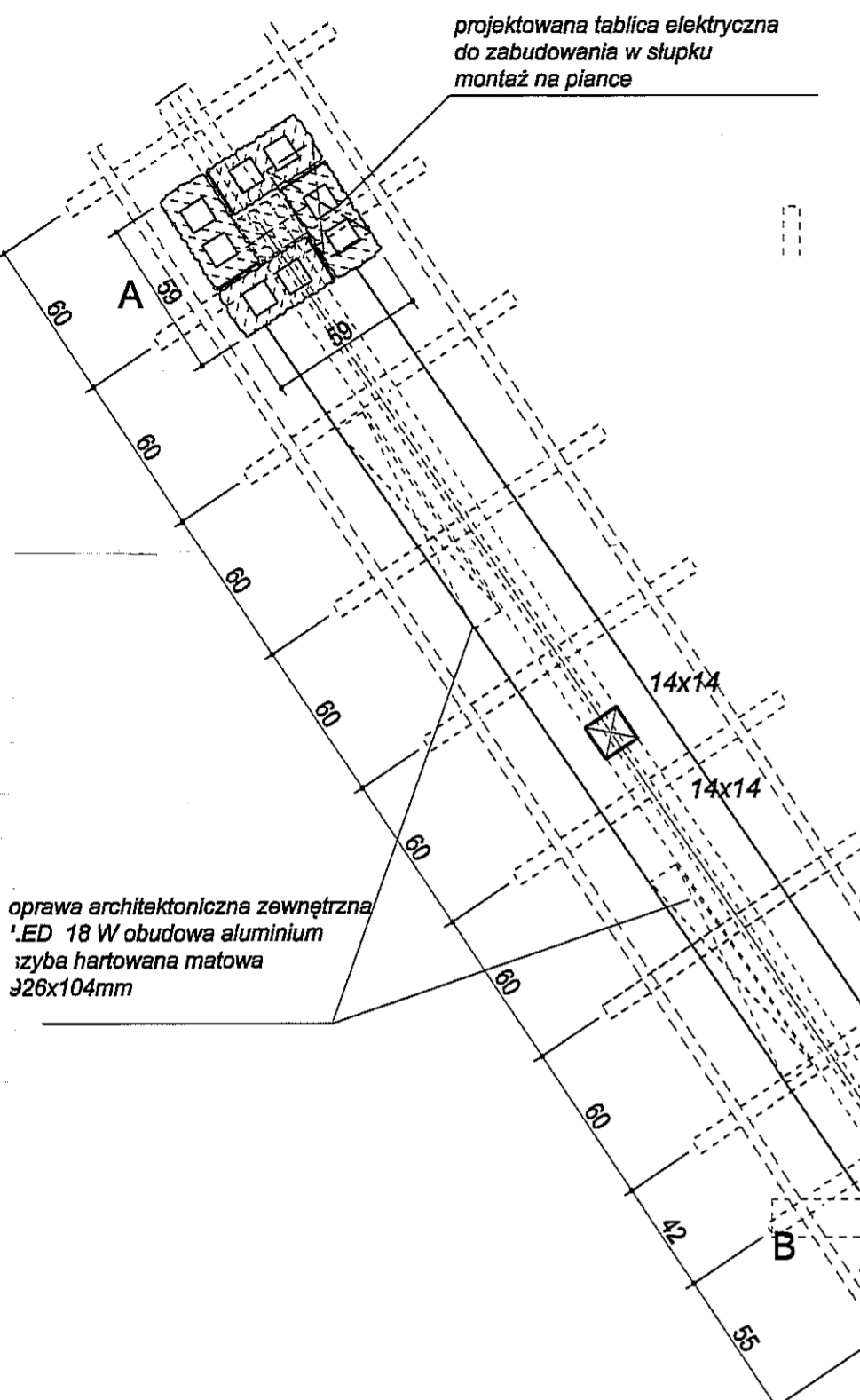


schemat zbrojenia Elewacja A-B-C-D

Fundament betonowy liniowy, na całą długość pergoli o szerokości nie mniejszej niż 30cm i głębokości przemarzania (min 1.0m). Fundament betonowy wykonać z betonu klasy minimum C15/20B20. Zaleca się stosowanie betonów wodoszczelnych.

Belki należy połączyć złączami ciesielskimi + łącznikami stalowymi do drewna w jednej płaszczyźnie

oprawa architektoniczna zewnętrzna LED 18 W obudowa aluminium szyba hartowana matowa 926x104mm

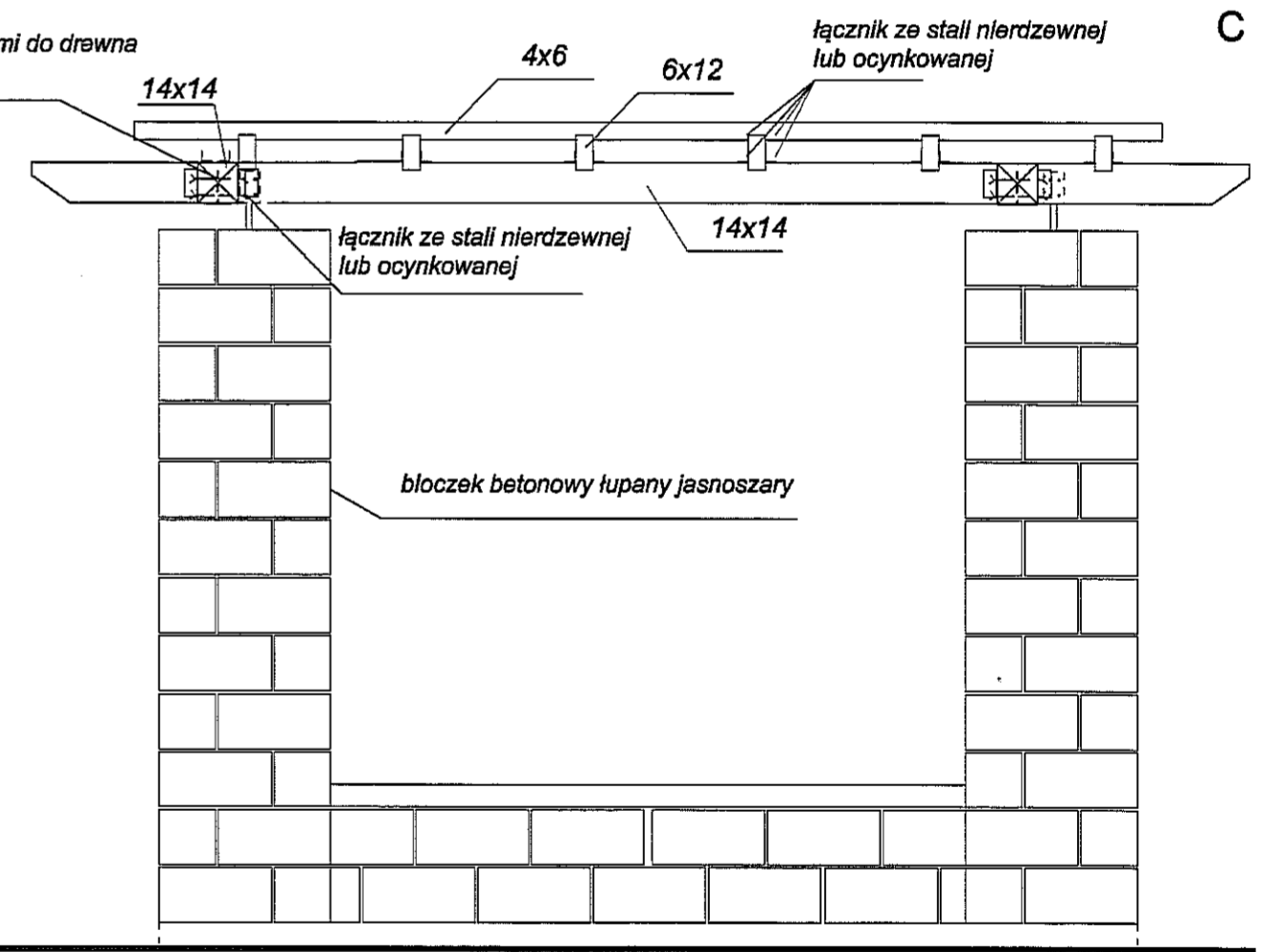


zbrojenie w przestrzeni słupka pionowe 4 x 12 mm strzemiona o 6 mm co 20 cm. Zazbrojone wnętrza wypełnić betonem klasy C12/15. Zbrojenie zakotwić w fundamencie na min. 80 cm

Fragment rzutu A-B-C-D

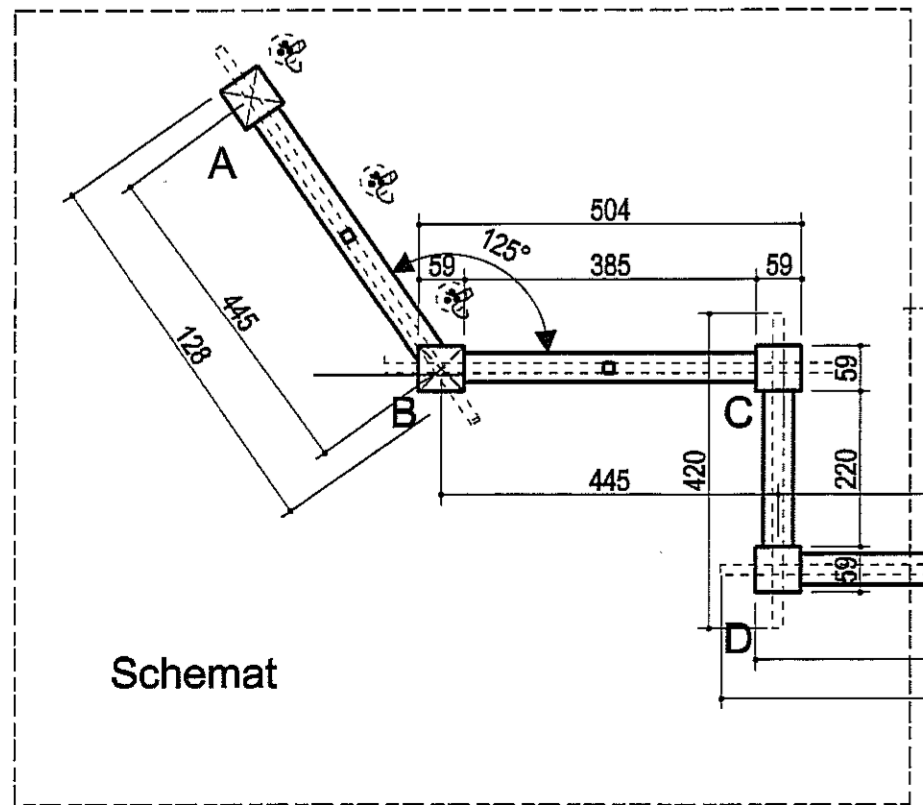
UWAGA!

nasadzenia roślin pnących wg projektu zieleni. Jako oparcie należy zastosować linki wsporcze kotwione w ziemi i mocowane do belki górnej, stalowe w ilości 1 sztuka na roślinie



Elewacja C-D

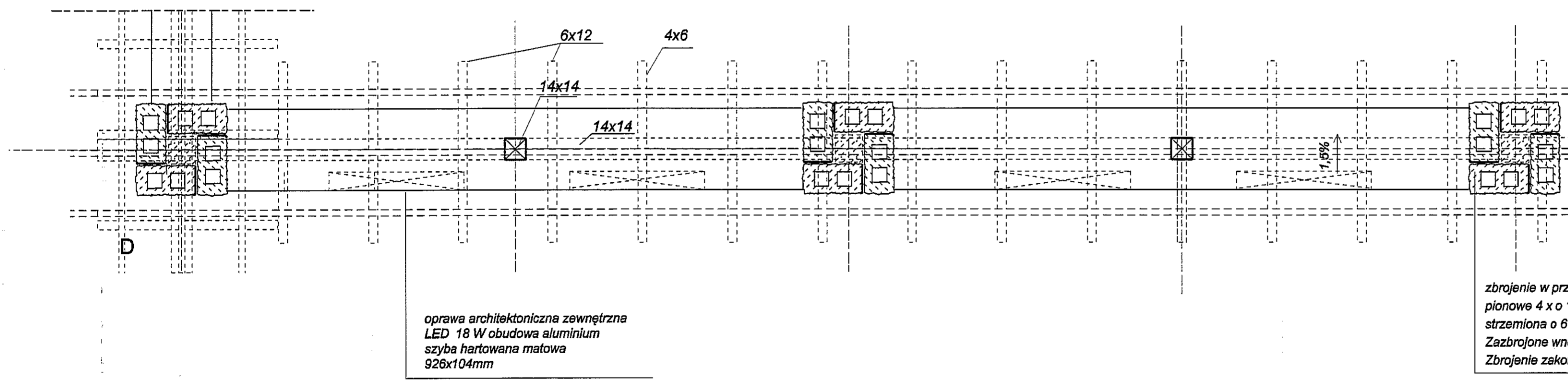
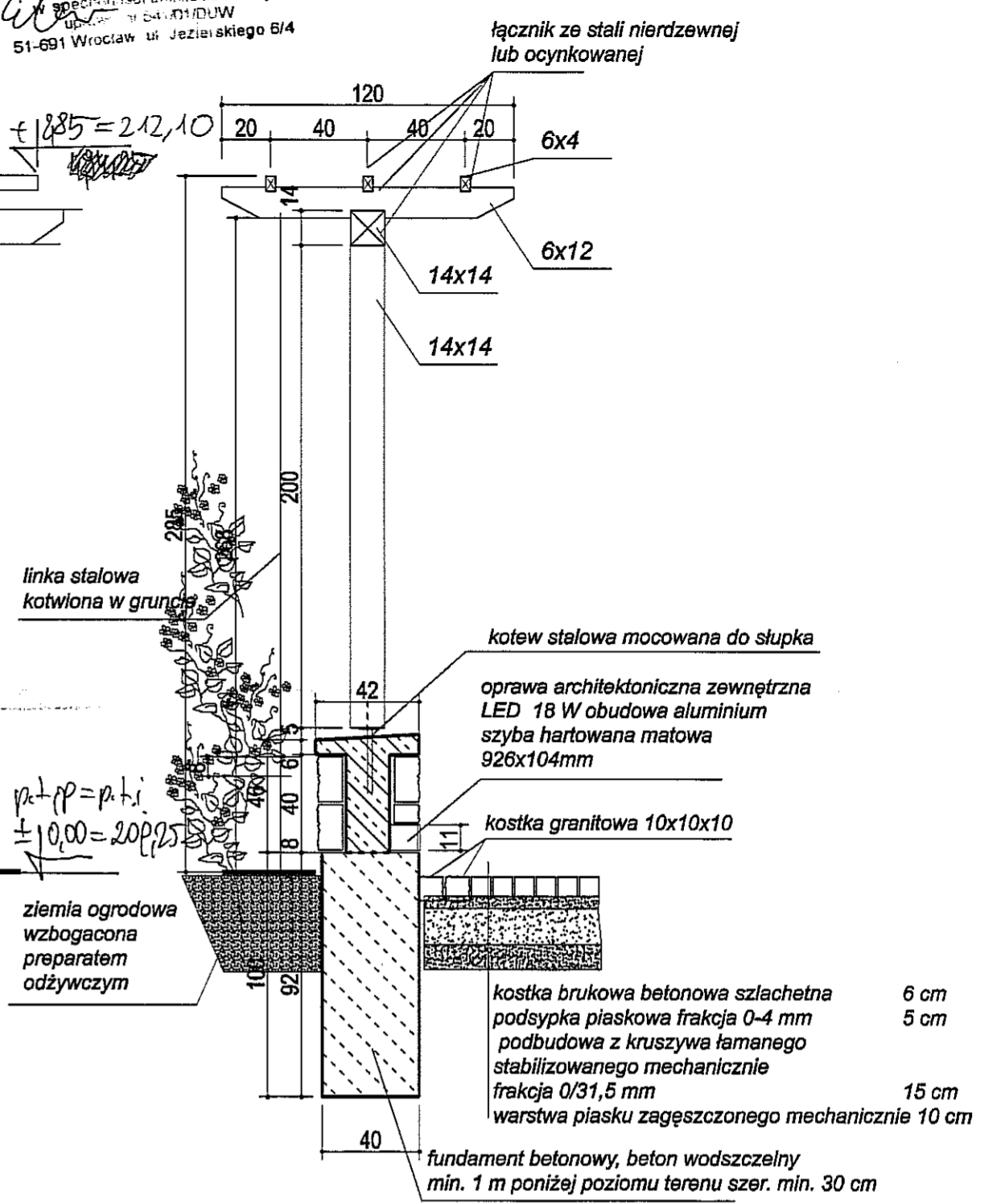
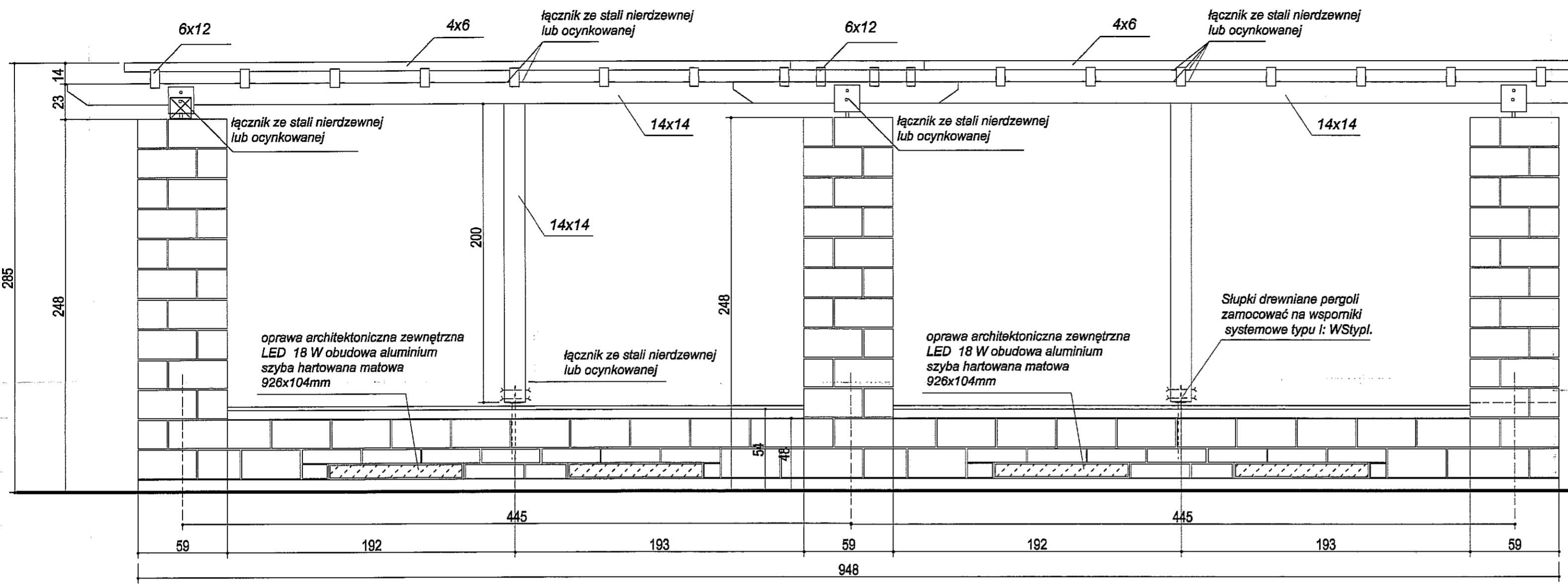
URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Włocławska 74



Schemat

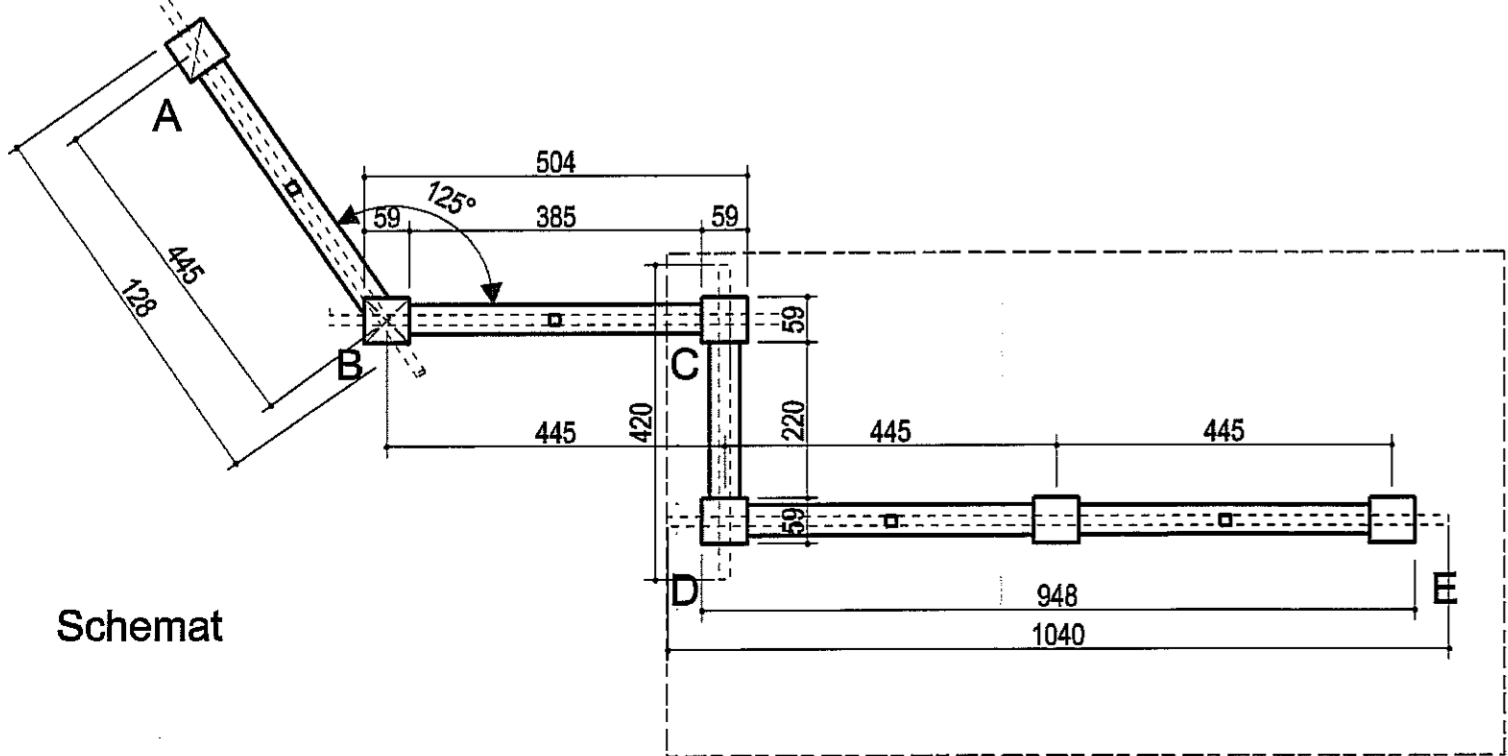
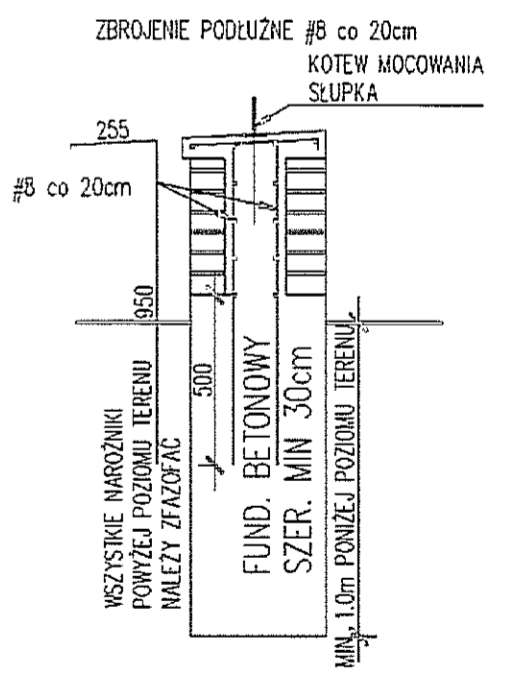
Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Feza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Architektura
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	<i>MR Dmichal</i>
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej	
Zespół projektowy:	Mgr inż.arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr inż.arch. Michał Dmichal	uprawn nr 541/01/DUW 51-691 Wrocław ul Jezińskiego 6/4	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Projekt pergoli 1, fragment A-D	1:25	A - 10



Fundament betonowy liniowy, na całą długość pergoli o szerokości nie mniejszej niż 30cm i głębokości przemarzania (min 1.0m). Fundament betonowy wykonać z betonu klasy minimum C15/20B20. Zaleca się stosowanie betonów wodoszczelnych.

zbrojenie w przestrzeni słupka pionowe 4 x o 12 mm strzemiona o 6 mm co 20 cm. Zazbrojone wewnątrz wypełnić betonem klasy C12/15 Zbrojenie zakotwić w fundamencie na min. 80 cm



Zestawienie elementów drewnianych dla całej pergoli 1:
 belki poziome 14x14 - 26,53 mb
 słupki 14x14x200 - 4 sztuki
 belki poziome 6x12 dł. 120 cm - 39 sztuk
 belki 4x6 (górne) dł. - ok. 80 mb

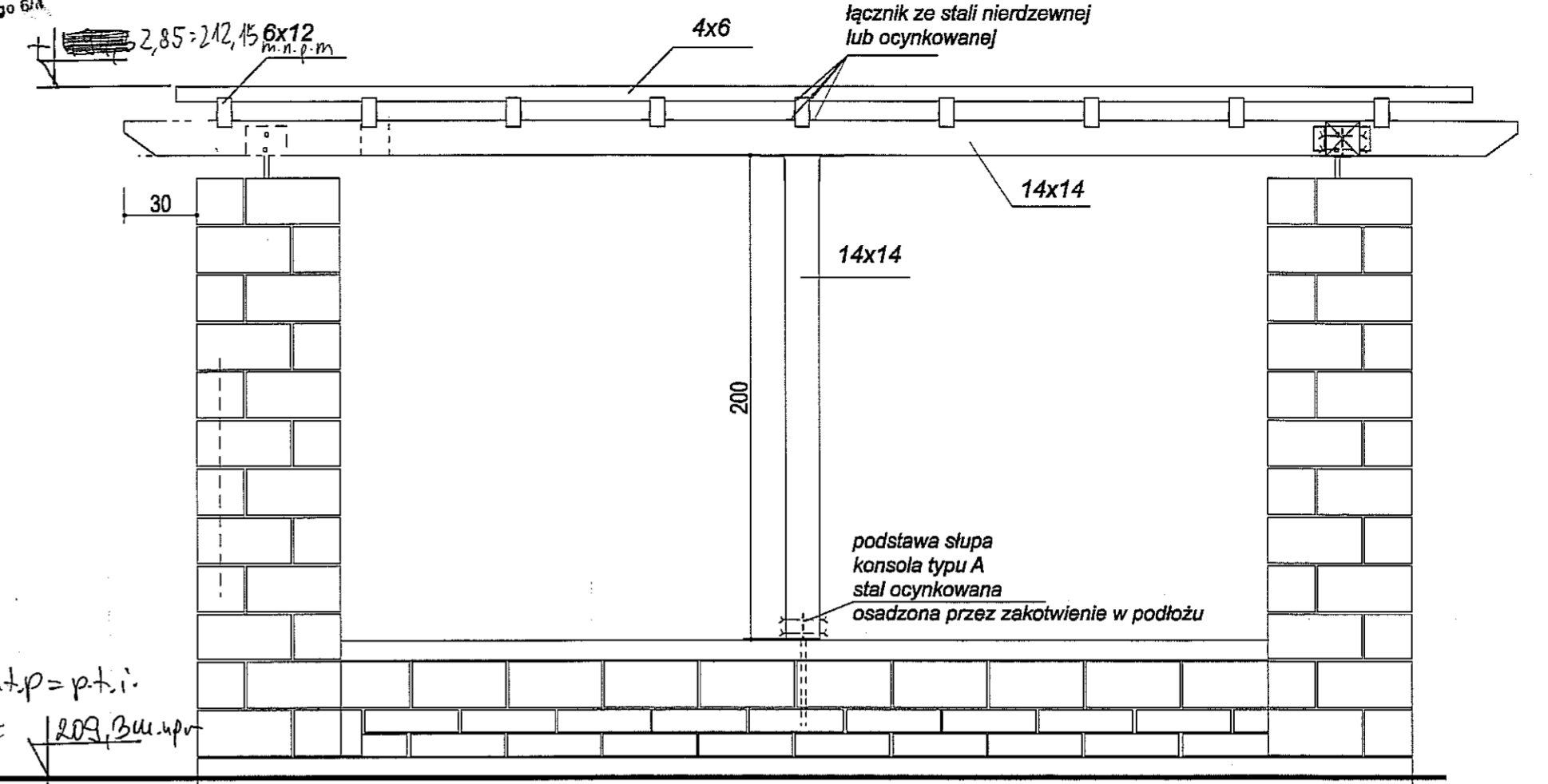
UWAGA!
 nasadzenia roślin pnących wg projektu zieleni. Jako oparcie należy zastosować linki wsporcze kotwione w ziemi i mocowane do belki górnej, stalowe w ilości 1 sztuka na roślinę

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie		Faza:	
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża: Architektura	
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Kozioł ul.Jezzińskiego 6/4, Wrocław	arch.inż. EDWARD JAN KOZIOL uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej uprawnienia nr 541/01/DUW 51-691 Wrocław ul. Jezzińskiego 6/4	
Zespół projektowy:	Mgr inż.arch. Edward Kozioł, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr inż.arch. Michał Dmitruk	Skala: Nrysunku:	
Data opracow.:	Listopad 2014	1:25 A - 11	

U.01.1015
 Mgr inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK
 ul. Jezierny 6/4, Wrocław
 51-691 Wrocław, ul. Jezierny 6/4

Pergola A-B

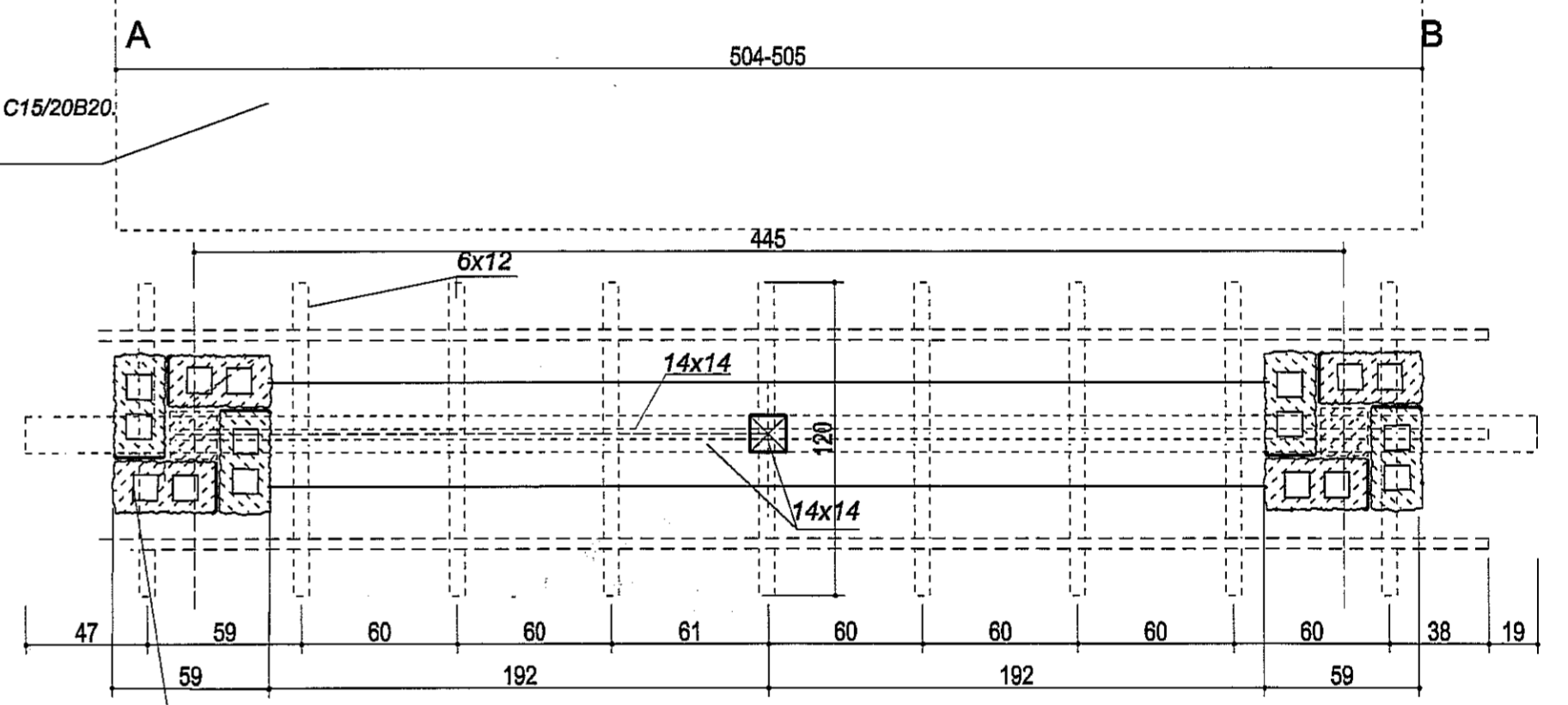
Wszystkie połączenia elementów drewnianych wykonać za pomocą łączników do drewna ocynkowanych, kątowych lub przez złącza ciesielskie.



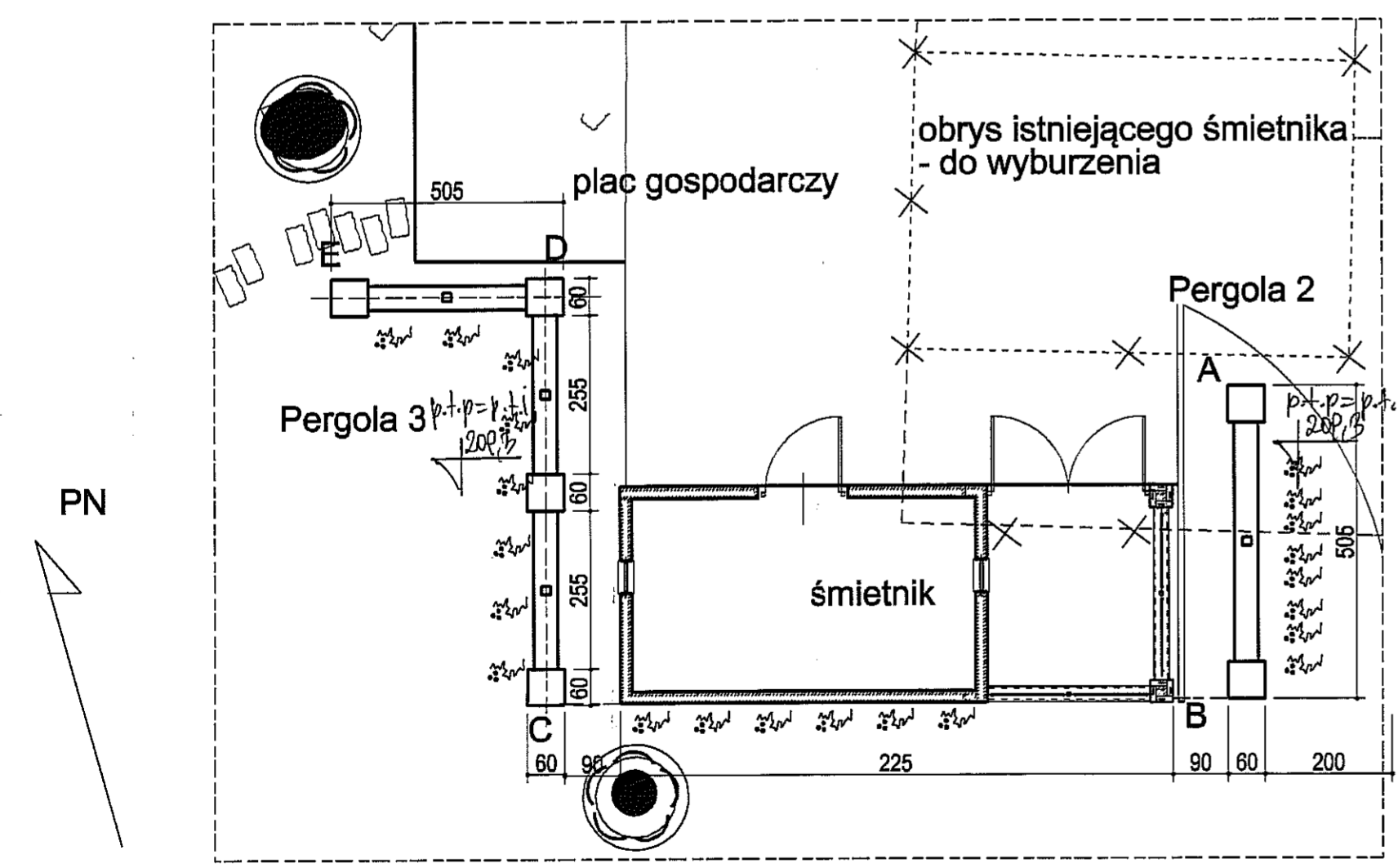
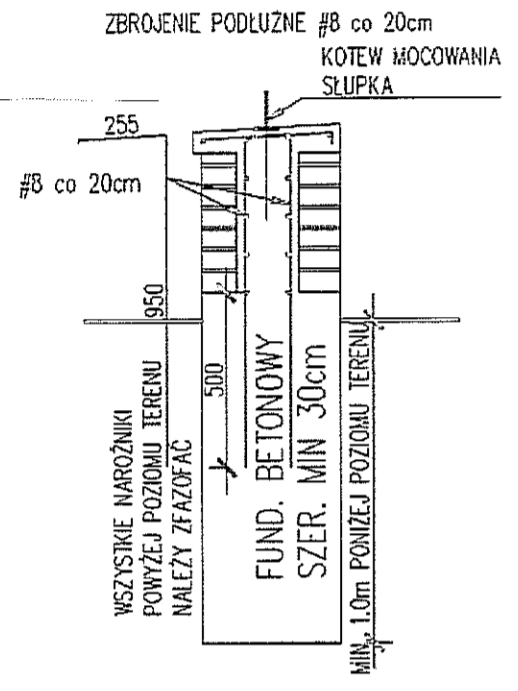
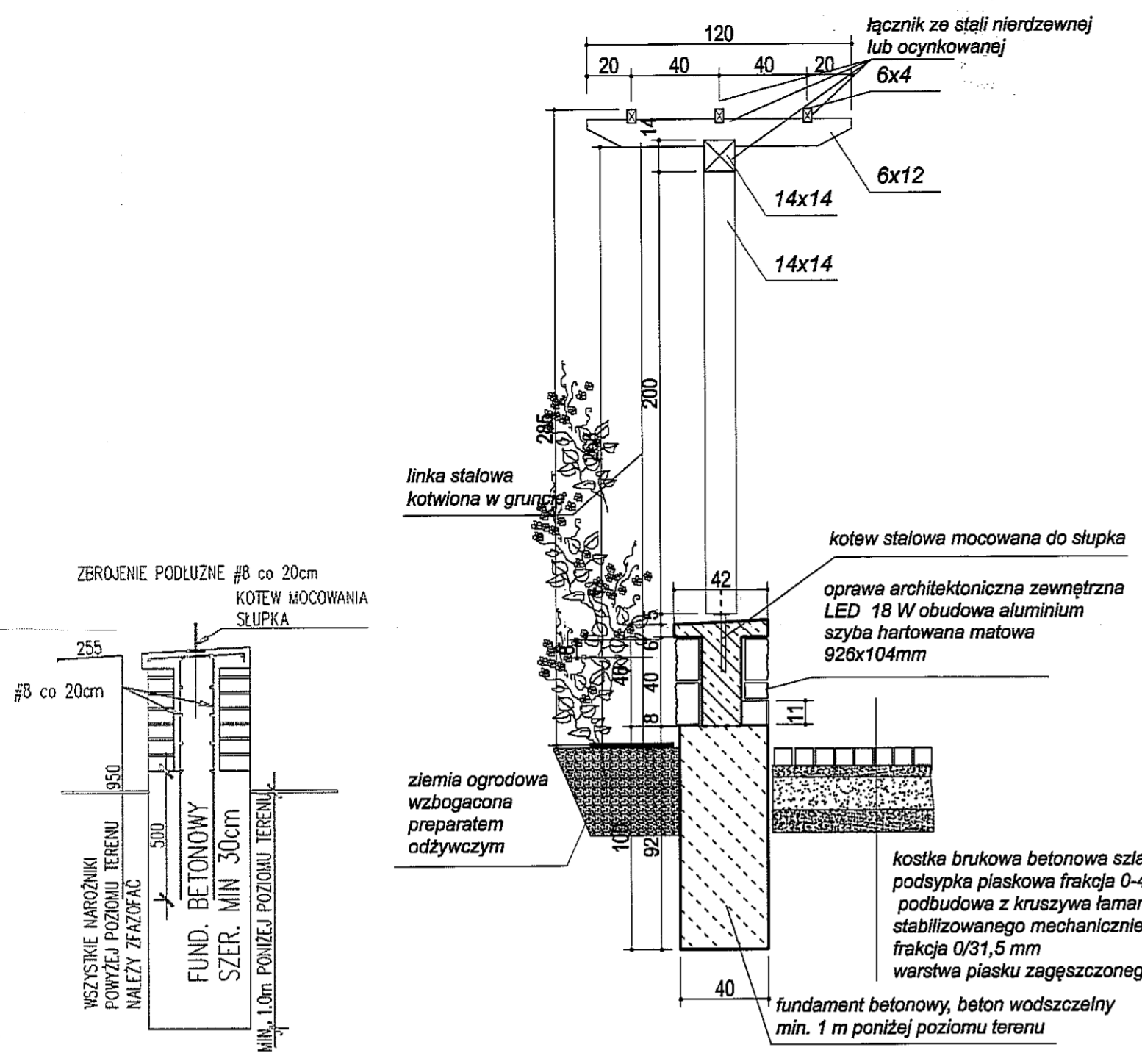
- szlachetna kostka betonowa 6 cm
- podsyпка piaskowa frakcja 0-4 mm 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0/31,5 mm 15 cm
- warstwa piasku zagęszczonego mechanicznie 10 cm

Fundament betonowy liniowy, na całą długość pergoli o szerokości nie mniejszej niż 30cm i głębokości przemarzania (min 1.0m). Fundament betonowy wykonać z betonu klasy minimum C15/20B20. Zaleca się stosowanie betonów wodoszczelnych.

- 6 cm
- 5 cm
- 15 cm



zbrojenie w przestrzeni słupka pionowe 4 x o 12 mm strzemiona o 6 mm co 20 cm. Zazbrojone wewnątrz wypełnić betonem klasy C12/15 Zbrojenie zakotwić w fundamencie na min. 80 cm



Schemat

Zestawienie elementów drewnianych dla całej pergoli 2

belki poziome 14x14 - 5,75 mb

słupki 14x14x200 - 1 sztka

belki poziome 6x12 dł. 120 cm - 9 sztuk

belki 4x6 (górne) dł. - ok. 18 mb

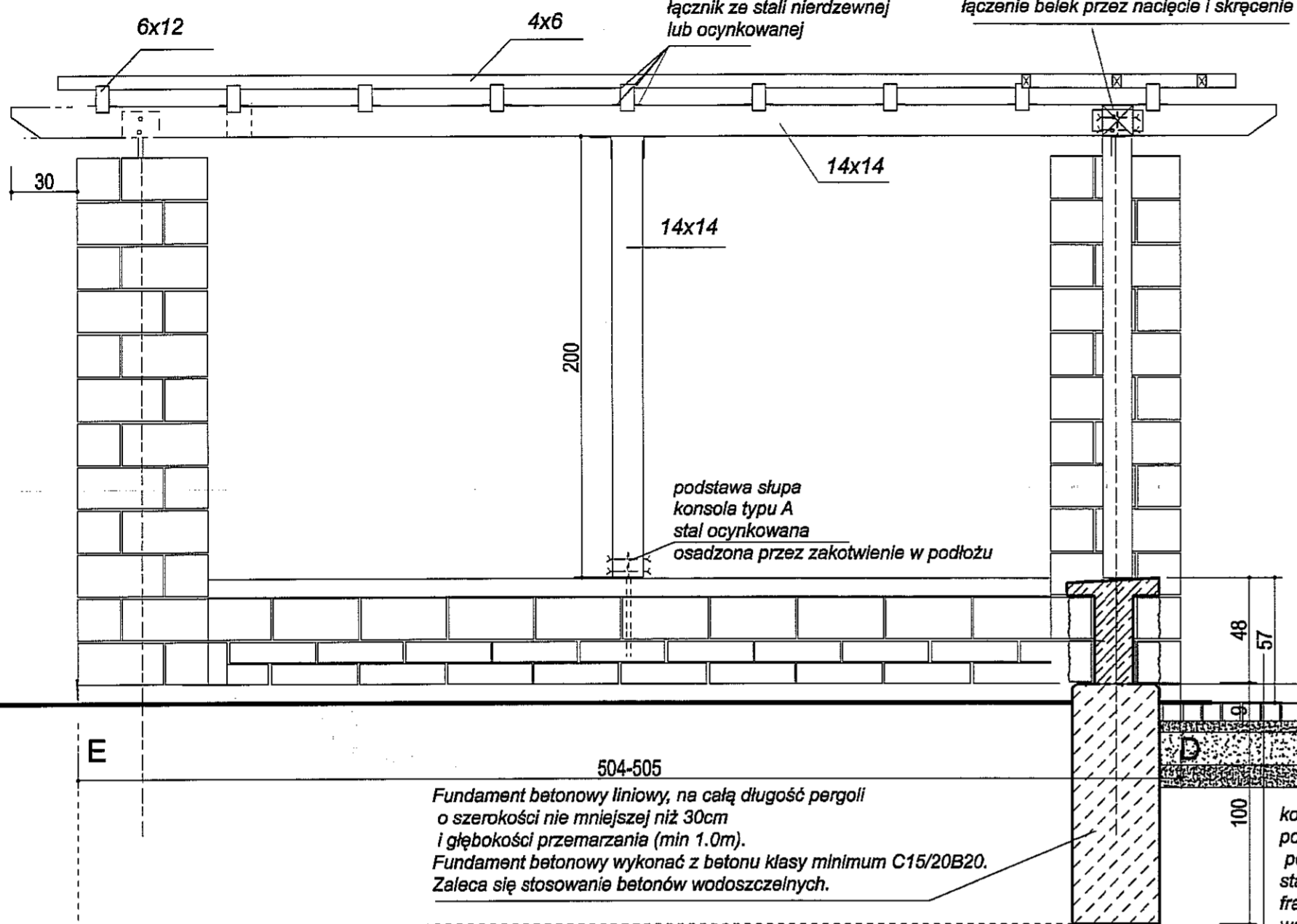
UWAGA!

nasadzenia roślin pnących wg projektu zieleni. Jako oparcie należy zastosować linki wsporcze kotwione w ziemi i mocowane do belki górnej, stalowe w ilości 1 sztuka na roślinę

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie			
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza: Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b, Lublin	Branża: Architektura	
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podjęty: Mgr inż. arch. EDWARD JAN KOZIOŁEK	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Jezierny 6/4, Wrocław	Mgr inż. arch. EDWARD JAN KOZIOŁEK ul. Jezierny 6/4 Wrocław 51-691 Wrocław, ul. Jezierny 6/4	
Zespół projektowy:	Mgr inż. arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DJW Dr inż. arch. Natalia Przesmycka Mgr inż. arch. Michał Dmitruk	Skala: Nrysunki: A - 12	
Data opracow.:	Tytuł rysunku: Projekt pergoli 2, fragment A-B	1:25	108

MIĘDZYGOSKRA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Wieniawska 74

Wszystkie połączenia elementów drewnianych wykonać za pomocą łączników do drewna ocynkowanych, kątowych lub przez złącza ciesielskie.



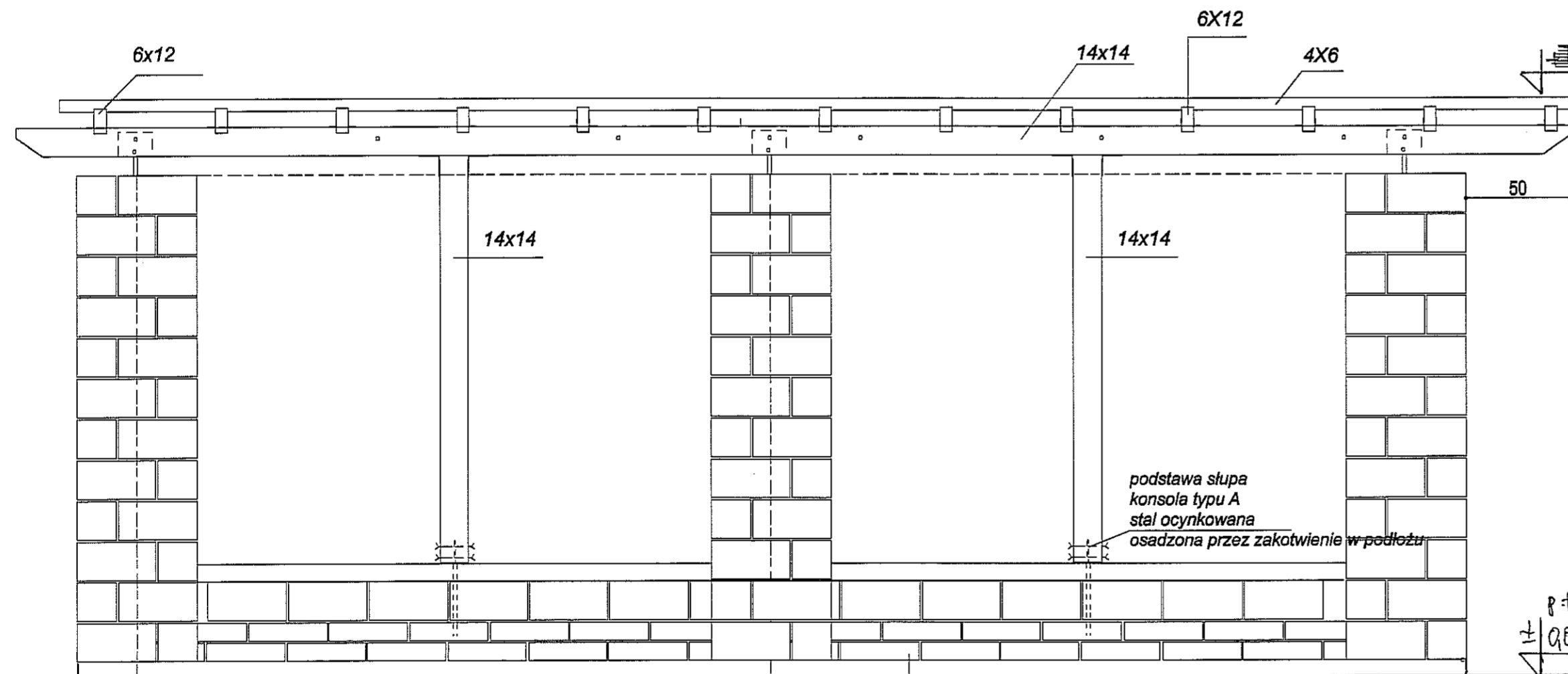
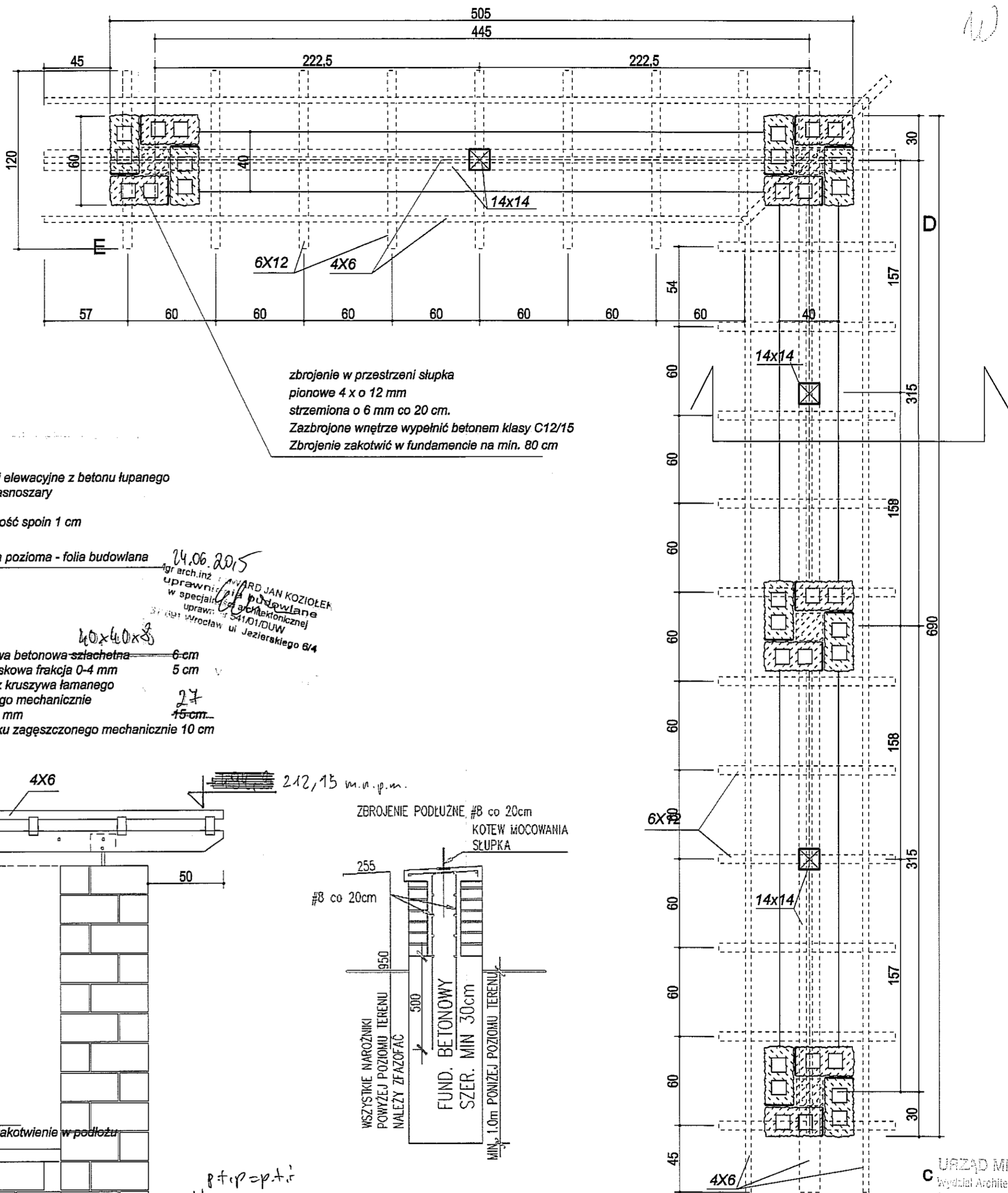
błoczek elewacyjne z betonu łupanego kolor jasnoszary

szerokość spoin 1 cm

izolacja pozioma - folia budowlana

504-505
Fundament betonowy liniowy, na całą długość pergoli o szerokości nie mniejszej niż 30cm i głębokości przemarzania (min 1.0m). Fundament betonowy wykonać z betonu klasy minimum C15/20B20. Zaleca się stosowanie betonów wodoszczelnych.

40x40x8
kostka brukowa betonowa - szlachetna 6 cm
podsyпка piaskowa frakcja 0-4 mm 5 cm
podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0/31,5 mm 15 cm
warstwa piasku zagęszczonego mechanicznie 10 cm

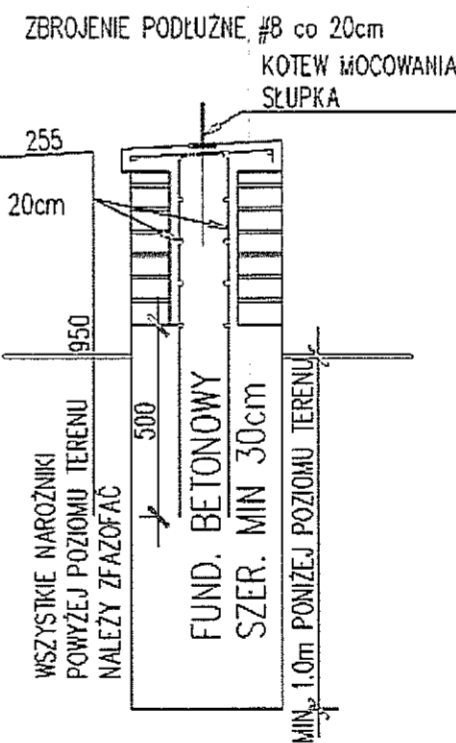


błoczek elewacyjne z betonu łupanego kolor jasnoszary

szerokość spoin 1 cm

UWAGA!

nasadzenia roślin pnących wg projektu zieleni. Jako oparcie należy zastosować linki wsporcze kotwione w ziemi i mocowane do belki górnej, stalowe w ilości 1 sztuka na roślinę



D

Zestawienie elementów drewnianych dla całej pergoli 1:

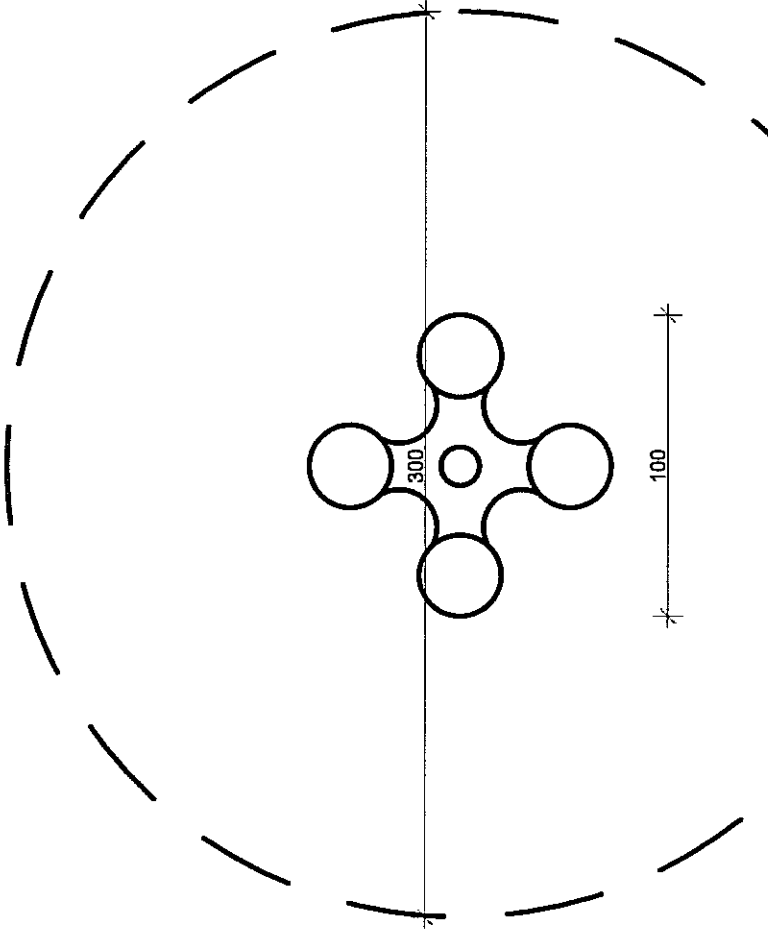
- belki poziome 14x14 - 13,5 mb
- słupki 14x14x200 - 3 sztuki
- belki poziome 6x12 dł. 120 cm - 20 sztuk
- belki 4x6 (górną) dł. - ok. 40,5 mb

C

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-000 Lublin, ul. Żelazna 14

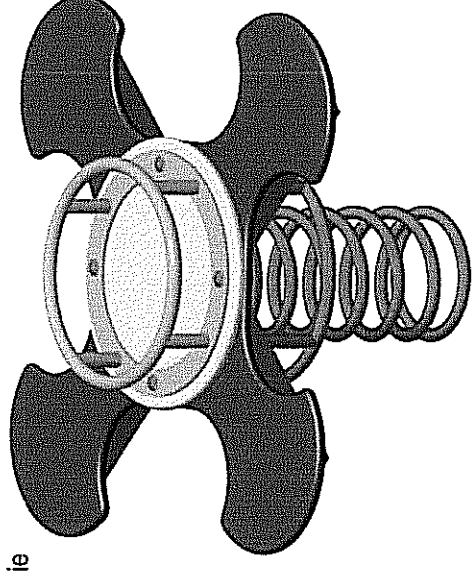
Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie		Faza:	
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Architektura	
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziolęk ul.Jezierskiego 6/4, Wrocław	Mgr arch.inż EDWARD JAN KOZIOLĘK uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej dopraw nr 541/01/DUW ul. Jezierskiego 6/4 Wrocław	
Zespół projektowy:	Mgr Inż.arch. Edward Koziolęk, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr Inż.arch. Michał Dmtryk	Natalia Przesmycka Michał Dmtryk	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Projekt pergoli 3	1:25	A - 13 109

1. BUJAK - KONIČNYKA

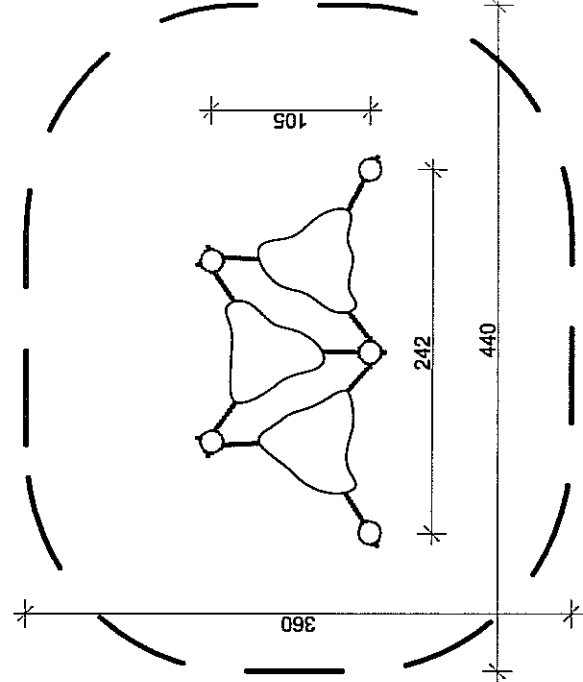


Zaprojektowano dwa bujaki zlokalizowane w odległościach wymaganych stref bezpieczeństwa na placu zabaw. Zabawki typu bujak członosobowy na sprężynie "koničnyka" (2 sztuki) należy zamontować ściśle przestrzegając zaleceń producenta i zachowując wymagane przeszerzenie stref bezpieczeństwa.

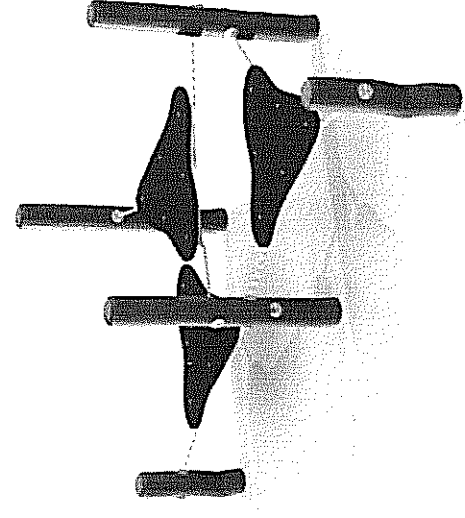
Szerokość: 100 cm
Długość: 100 cm
Wysokość: 58 cm
Srebra bezpieczeństwa: 300/300
Wiek: 3+
Materiał wykonania - metal



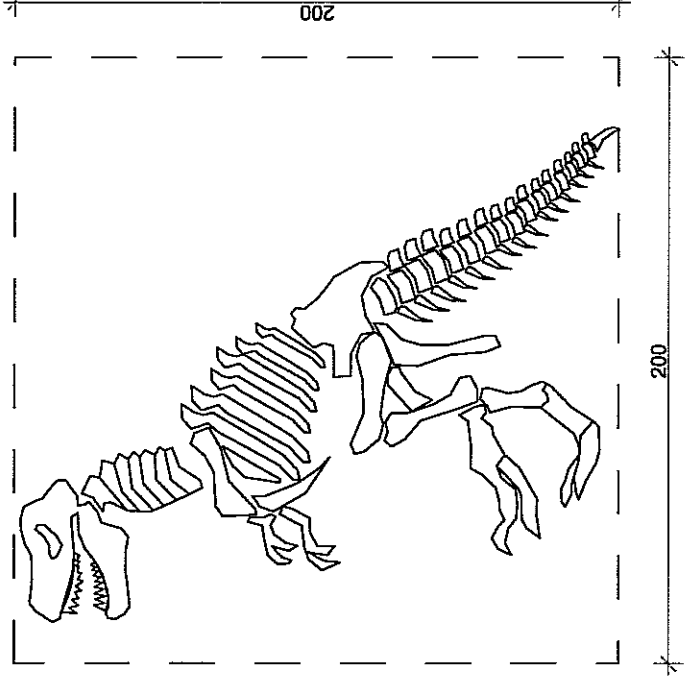
4. DREWNIANE URZĄDZENIA DO ZABAW RUCHOWYCH I GIMNASTYKI, (TYPU KONTAKT):



Bezpieczne nawierzchnie - Nie jest wymagane
Wiek: 3+
Materiał wykonania - drewno
szerokość (w osiach słupków) : 105 cm
długość (w osiach słupków) 242 cm

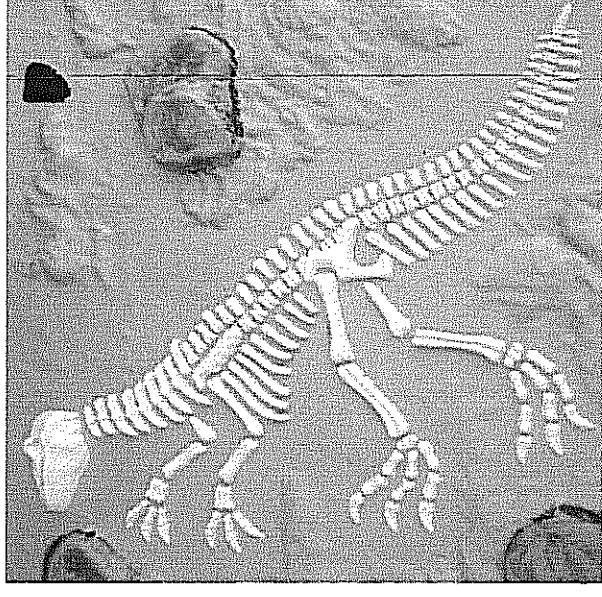


2. WKŁAD PREFABRYKOWANY ZE SZKIELETEM DINOZAURA

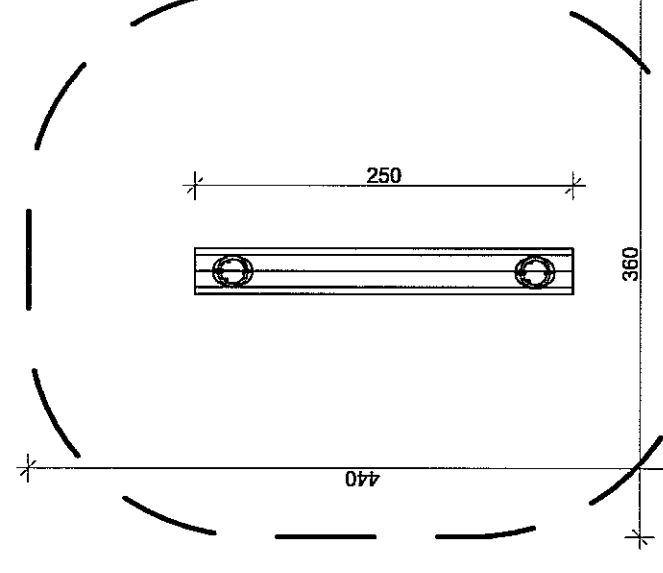


Warstwy:
- Płasek higieniczny min. 25 cm
- **Wkład prefabrykowany ze szkieletem dinozaura**
- Podsypanka ceni, piaskowa 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego, siabliżowanego mechanicznie 15 cm
- Warstwa odseparująca piasku 10 cm.

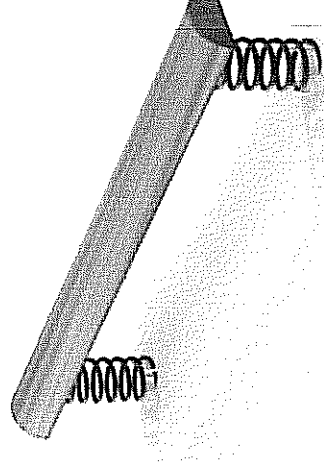
Szerokość: 200 cm
Długość: 200 cm
Wiek: 3+



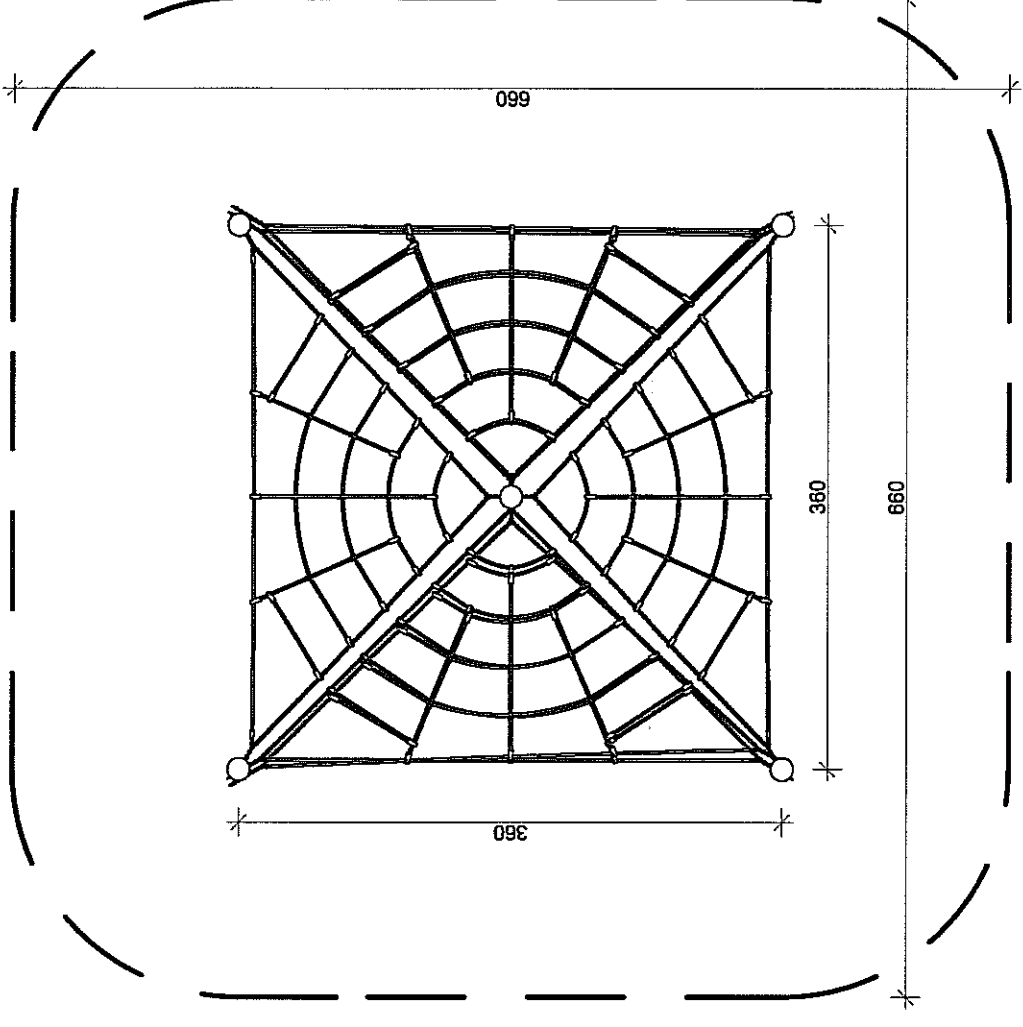
5. DREWNIANE URZĄDZENIA DO ZABAW RUCHOWYCH I GIMNASTYKI, (TYPU BALANS):



Bezpieczne nawierzchnie - Nie jest wymagane
Wiek: 3+
Materiał wykonania - drewno
wysokość: 120 cm
długość: 250 cm



3. SIATKA NA PALIKACH



Pod siatkę na palikach typu babie lato, należy wykonać nawierzchnię typu bezpiecznego. Należy wybrać produkt z alealem, charakteryzujący się dużą elastycznością i przepuszczalnością dla wody.

-Warstwa nawierzchnia EPDM frakcja 1-3,5mm (z drobno ciałej gumy) grubość 1,9 cm.

-Warstwa spodnia (amortyzująca) SBR frakcja 2-6 mm o grubości 6 cm.

-Podsypanka piaskowa frakcja 0-3 mm 10 cm stabilizowana mechanicznie.

-Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-30 mm 25 cm,

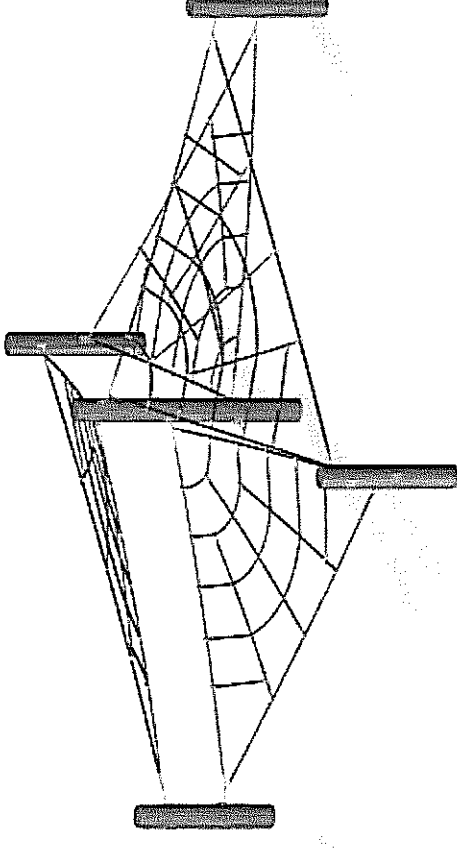
-Warstwa odseparująca z piasku 10 cm, grunt rodzimy.

Podbudowę wykonać zgodnie z naturalnym spadkiem terenu 0,5-1%.

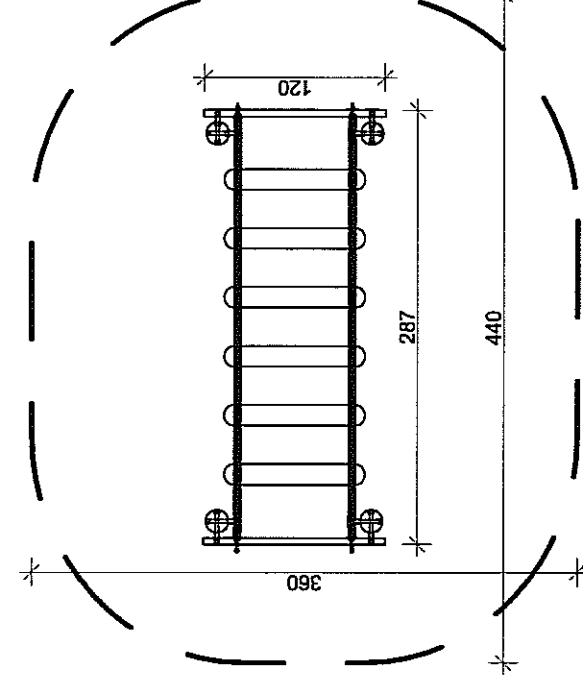
Obrys z krawężnika betonowego 6 x 30 x 100 na ławie betonowej.

Kolor nawierzchni RAL 1015 (jasna szarość)

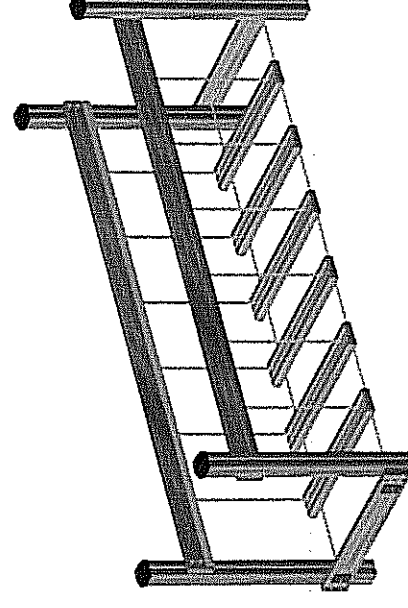
Szerokość (w osiach słupków) 360 cm
Długość (w osiach słupków) 360 cm
Wiek: 3+
Materiał wykonania - drewno



5. DREWNIANE URZĄDZENIA DO ZABAW RUCHOWYCH I GIMNASTYKI, (TYPU MOST DREWNIANY):



Bezpieczne nawierzchnie - Nie jest wymagane
Wiek: 3+
Materiał wykonania - drewno
Szerokość: 120 cm
Długość: 287 cm
Wysokość: 123 cm



UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- NINIEJSZY PROJEKT WYKONAWCZY JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU I WARSZTATOWEGO Z ARCHITEKTEM - AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU, W ZAKRESIE FORMY, DOBORU MATERIAŁÓW, KOLORYSTYKI I ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH ORAZ Z KONSTRUKTOREM.

NALEŻY ZAMONTOWAĆ SPRZĘT POSIADAJĄCY ATESYTY BEZPIECZEŃSTWA, MONTOWAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA

SPRZĘT NALEŻY ZAMONTOWAĆ NA FUNDAMENCIE BETONOWYM. OTACZAĆ WYMIAR SZCZELNIE Z KAŻDEJ STRONY DREWNIANE LUB STALOWE ELEMENTY UMIESZCZONE W GRUNCIE. WIERZCH FUNDAMENTU NIE WYŻEJ NIŻ 20 CM POD POWIERZCHNIĄ GRUNTU. FUNDAMENT WYKONAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA.

PELANE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIA SPRZĘTU MOŻNA UTRZYMAĆ TYLKO DZIEKI REGULARNEJ KONTROLI DOTYCZĄCEJ USZKODZEŃ I ZUŻYCIA. PRZESTRZEGAĆ INSTRUKCJI MONTAŻU I KONSERWACJI. NA URZĄDZENIACH MOGA BAWIĆ SIĘ DZIECI OD 3 ROKU ŻYCIA.

RUTYNOWE OGLĘDZINY:

KONTROLA WIZUALNA URZĄDZENIA, MAJĄCA NA CELU WYKRYCIE WIDOCZNYCH USZKODZEŃ I ZAGROZEŃ, KTÓRE MOGŁY POWSTAĆ Z POWODÓW NP.: NIEWŁASCIWEGO UŻYTKOWANIA, WANDALIZMU LUB PRZEZ WARUNKI POGODOWE.

CZĘSTOTLIWOŚĆ OGLĘDZIN - 1 TYDZ. PIERWSZE OGLĘDZINY PRZED ODDANIEM DO UŻYTKU; DO CZASU ODDANIA DO UŻYTKOWANIA ZABEZPIECZYĆ URZĄDZENIA PRZED UŻYTKOWANIEM I USUNĄĆ POMOCĘ MONTAŻOWE. PO PIERWSZYCH UŻYTKACH PO ZAINSTALOWANIU URZĄDZENIA SPRAWDZIĆ DOKRĘCANIE ŚRUB SZCZEGÓLNE FUNDAMENTOWYCH.

UWAGA 1: DLA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, ZAINSTALOWANYCH W MIEJSCACH CHARAKTERYZUJĄCYCH SIĘ INTENSYWNYM UŻYTKOWANIEM, A TAKŻE W MIEJSCACH NARAŻONYCH NA CZĘSTE USZKODZENIA SPOWODOWANE WANDALIZMEM, MOGA BYĆ WYMAGANE CODZIENNE OGLĘDZINY.

UWAGA 2: PODCZAS KONTROLI RUTYNOWEJ ORAZ OPERACYJNEJ NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA: CZYSTOŚĆ, POZIOM GRUNTU, STAN POWIERZCHNI GRUNTU, ODŚLONIETE (RUCHOME) FUNDAMENTY, OSTRE KRAWĘDZIE BRAKUJĄCE CZĘŚCI, NADMIERNE ZUŻYCIE (RUCHOME I ROZCZEPIONE CZĘŚCI), WYTRZYMAŁOŚĆ KONSTRUKCJI ORAZ DOKRĘCENIE ŚRUB.

KONTROLA OPERACYJNA:

DOKŁADNIEJSZE NIŻ RUTYNOWE OGLĘDZINY URZĄDZENIA SPRAWDZAJĄCE FUNKCJONALNOŚĆ I STABILNOŚĆ URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ - NALEŻY JĄ WYKONAĆ CO 1 DO 3 MIESIĘCY

ROZCZNA INSPEKCJA GŁÓWNA:

KONTROLA OKREŚLAJĄCA OGÓLNY STAN DLA BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ (GŁÓWNA KONTROLA RÓCZNA)

UWAGA 3: GŁÓWNA INSPEKCJA RÓCZNA MOŻE WYMAGAĆ WYKOPANIA LUB ROZŁOŻENIA (ROZKRĘCENIA) POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH LUB ICH CZĘŚCI.

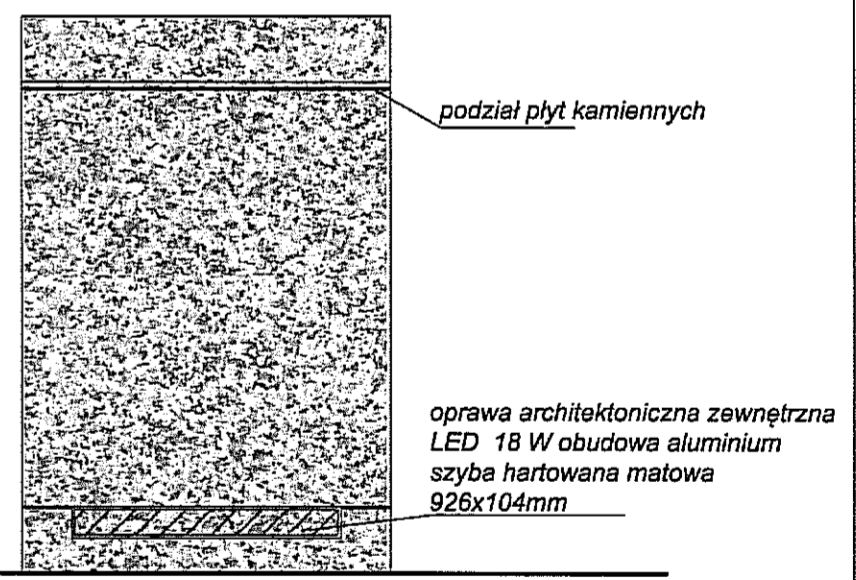
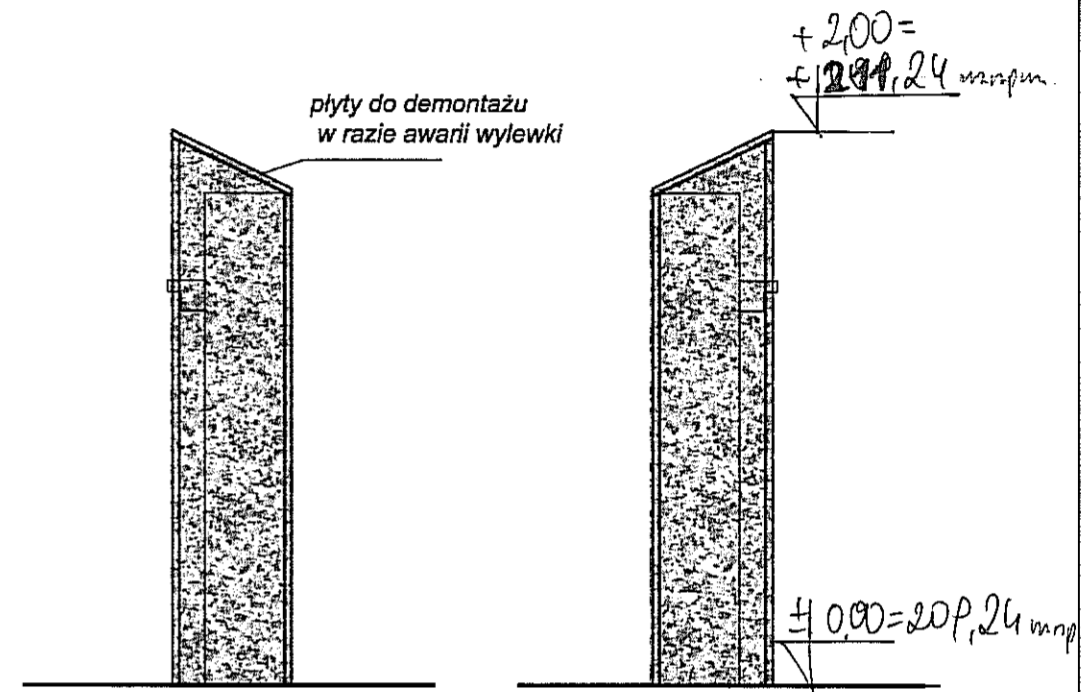
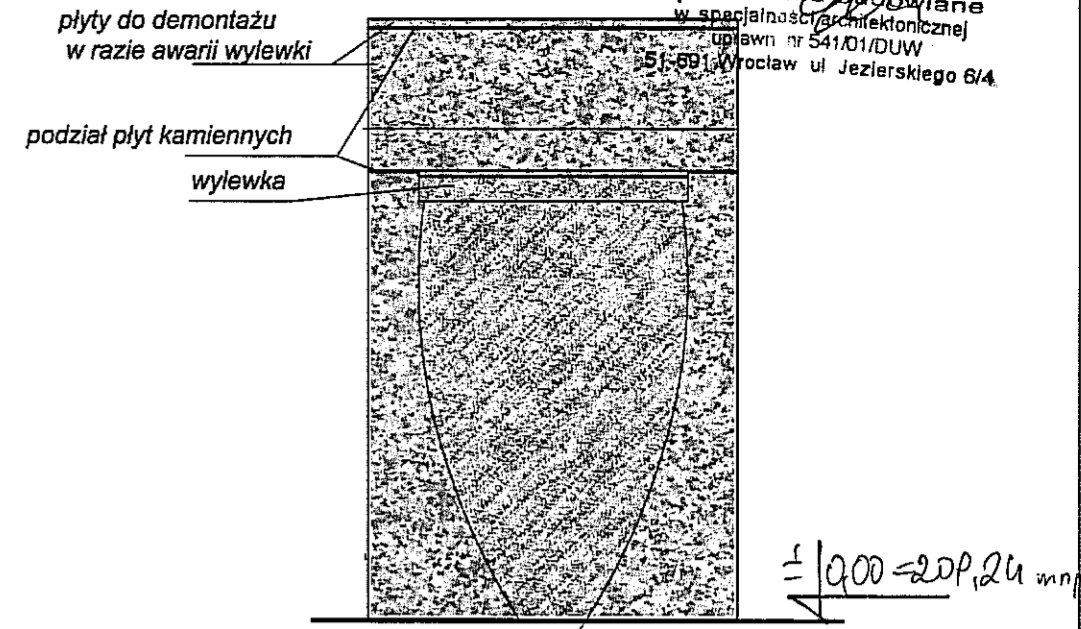
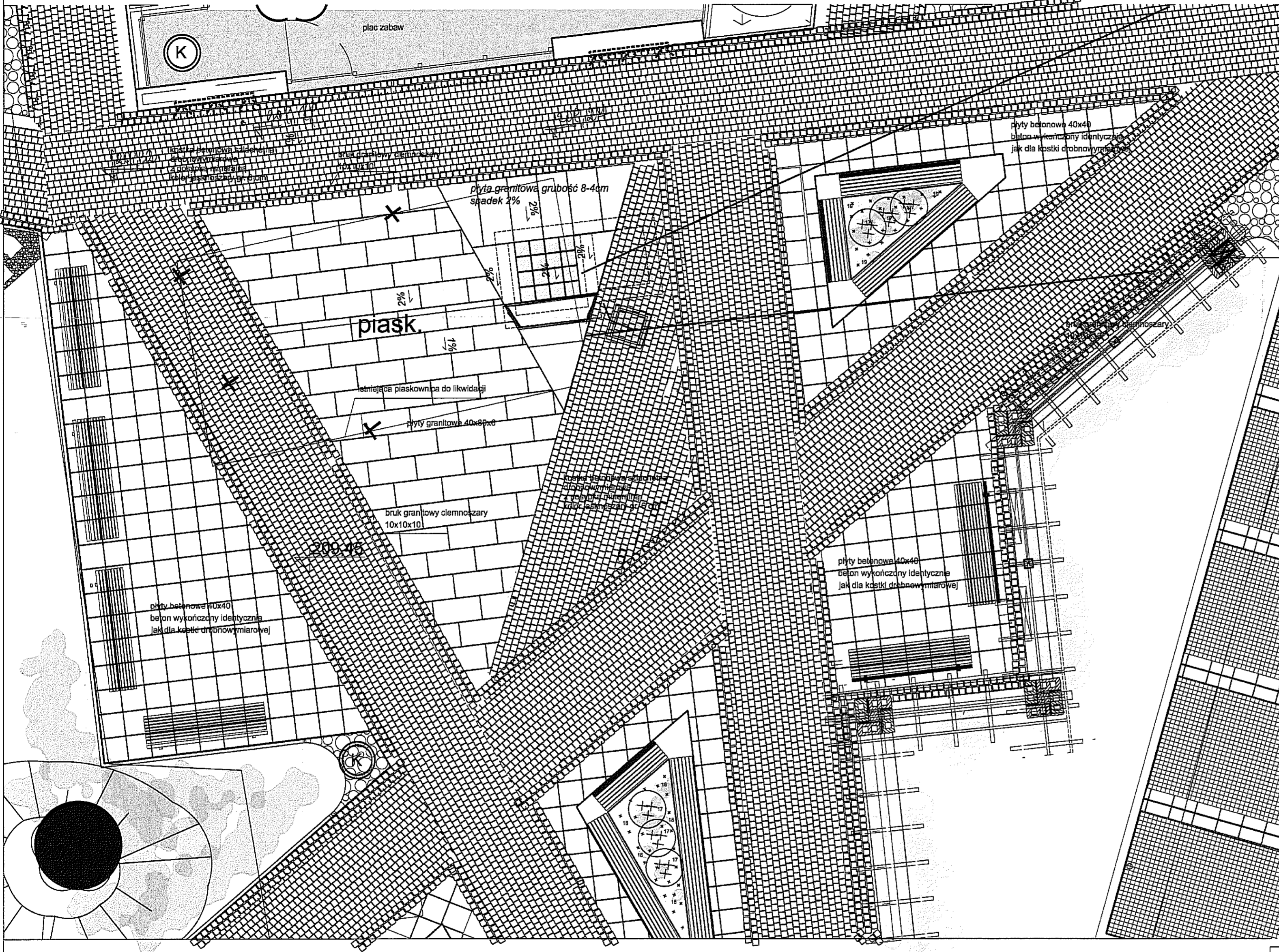
_____ STREFA BEZPIECZNA

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa

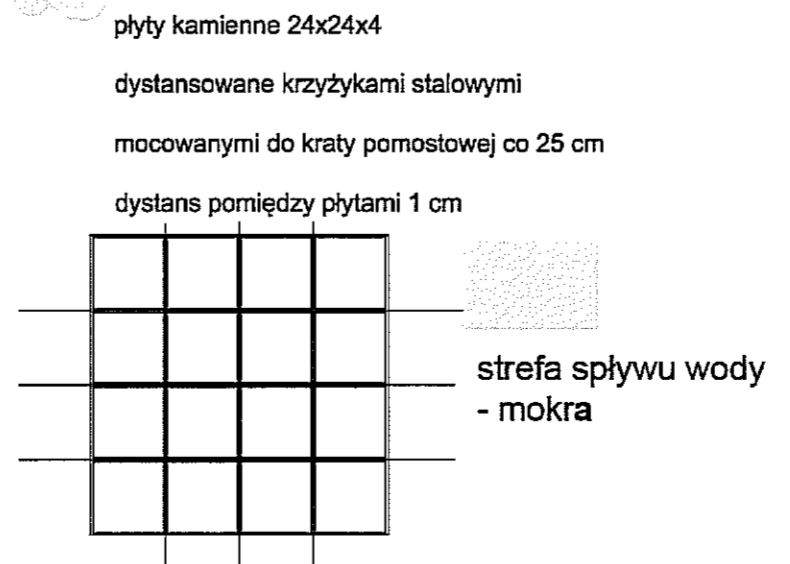
Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie	
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zakresie zabudowy wyodrębnionej części międzyblokowej w zakresie zabudowy wielorodzinnej.
Adres inwestycji:	Dz.nr: 215. Wytycza międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Racławickich 22, Racławickie Zb. Lublin
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Kłosa Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Kozłobek ul. Jezuicka 6/A, Wrocław
Zespół projektowy:	Mjr. inż. arch. Edward Kozłobek, Urz. nr: 541.031.DUW Dr. inż. arch. Natalia Przemysła Inż. inż. arch. Miłania Dmiałak
Data opracow.:	Tytuł rysunku:
Projekt budowlano - wykonawczy	
Architektura	
Pełny: _____	
Eks.: _____	
Mg arch. inż. EDWARD JAN KOZŁOBEK uprawniony do projektowania w zakresie architektury w woj. lubelskiej 51-591 Lublin, ul. Jezuicka 6/A 51-591 Lublin, ul. Jezuicka 6/A	
Sygn.: _____	

20.06.2015

Mgr arch.inż EDWARD JAN KOZIOŁĘĆ
 uprawnienia budowlane
 w specjalności architektonicznej
 uprawnień nr 541/01/DUW
 ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław 51-691



SCHEMAT UKŁADU ELEMENTÓW W CZĘŚCI CENTRALNEJ PLACU

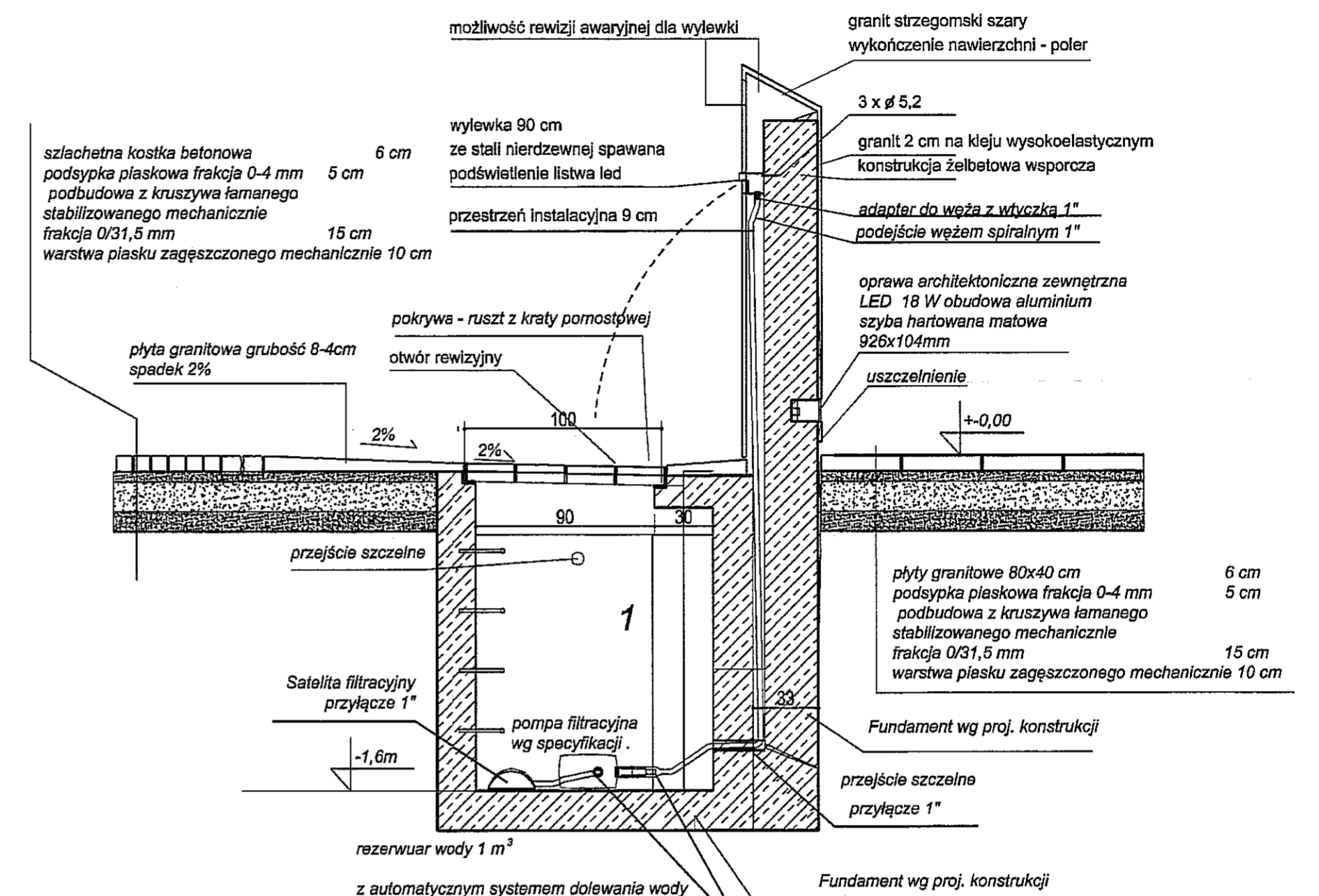
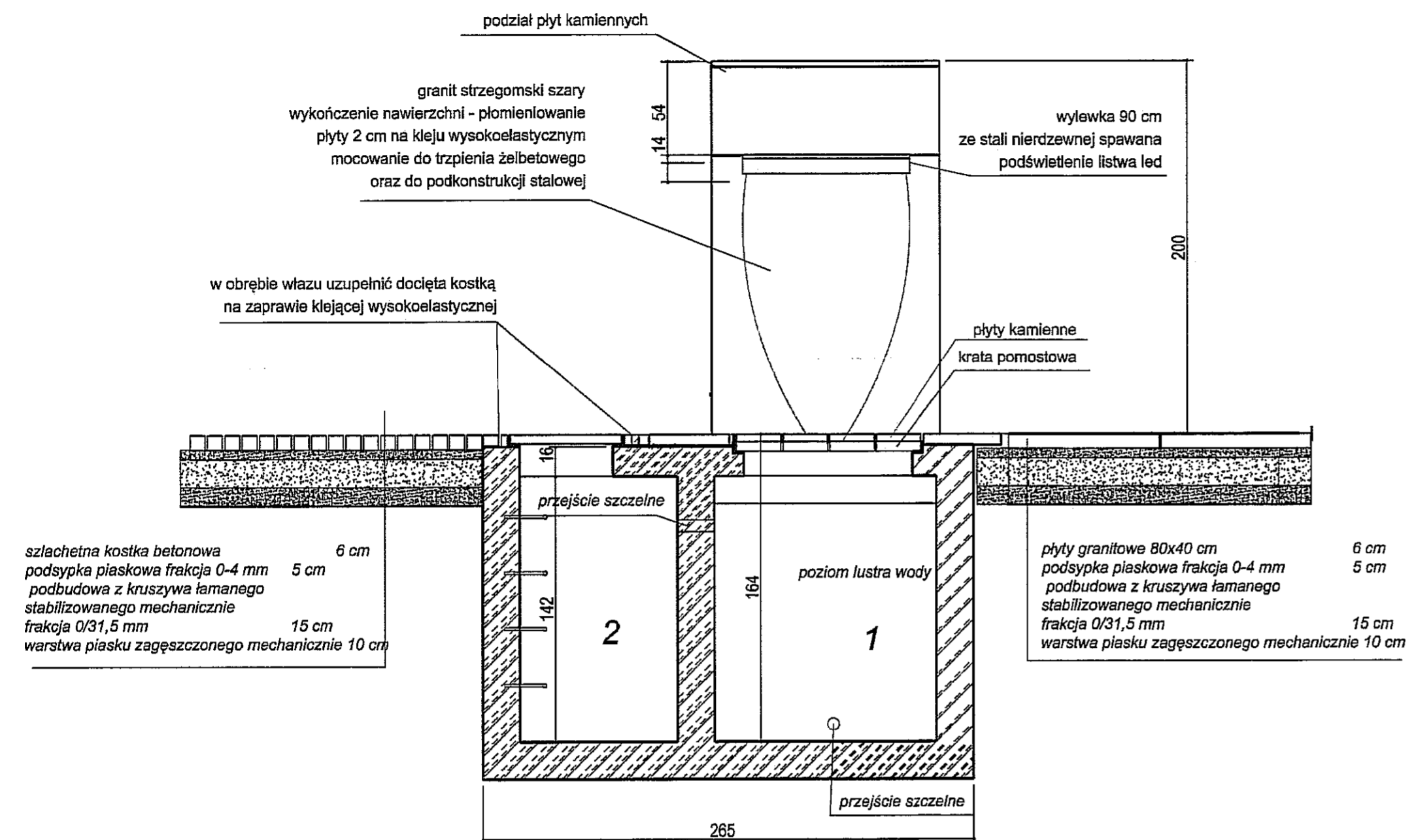


Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie		Fez:	
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża: Architektura	
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisz:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek Mgr arch.inż EDWARD JAN KOZIOŁĘĆ uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław 51-691	Podpisz: EDWARD JAN KOZIOŁĘĆ	
Zespół projektowy:	Mgr inż.arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr inż.arch. Michał Dmitruk	Podpisz: Natalia Przesmycka, Michał Dmitruk	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nrysunku:
Listopad 2014	Projekt elementu wodnego	1:50 1:25	A - 15

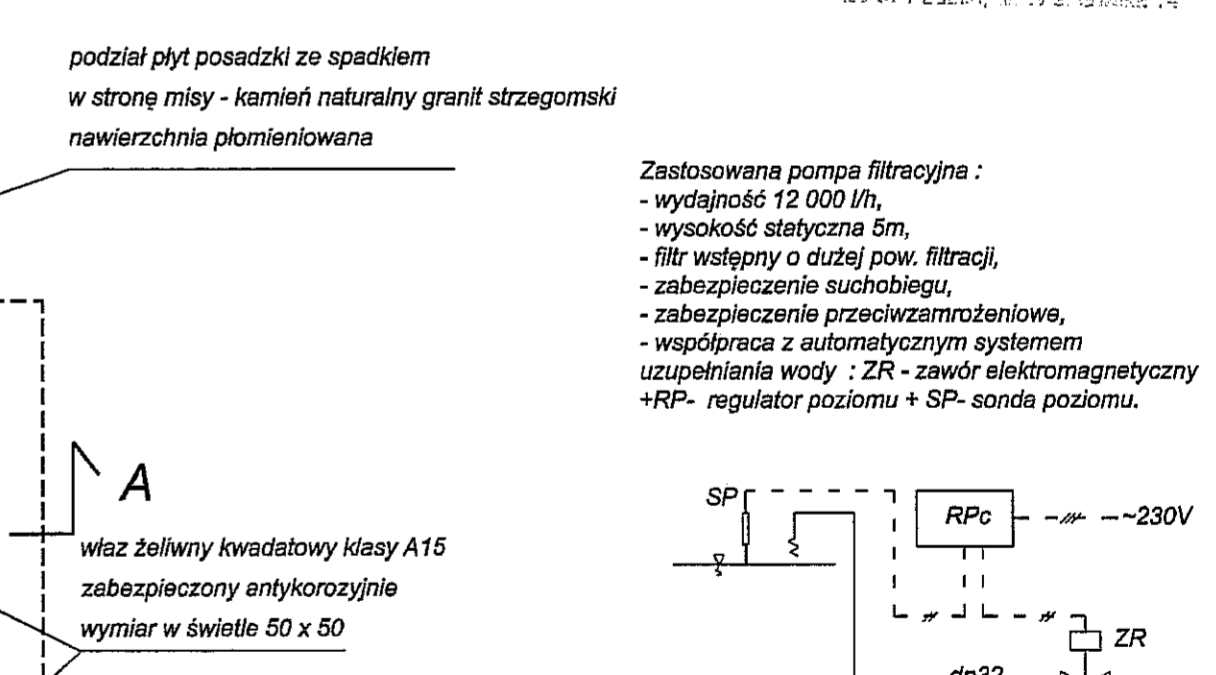
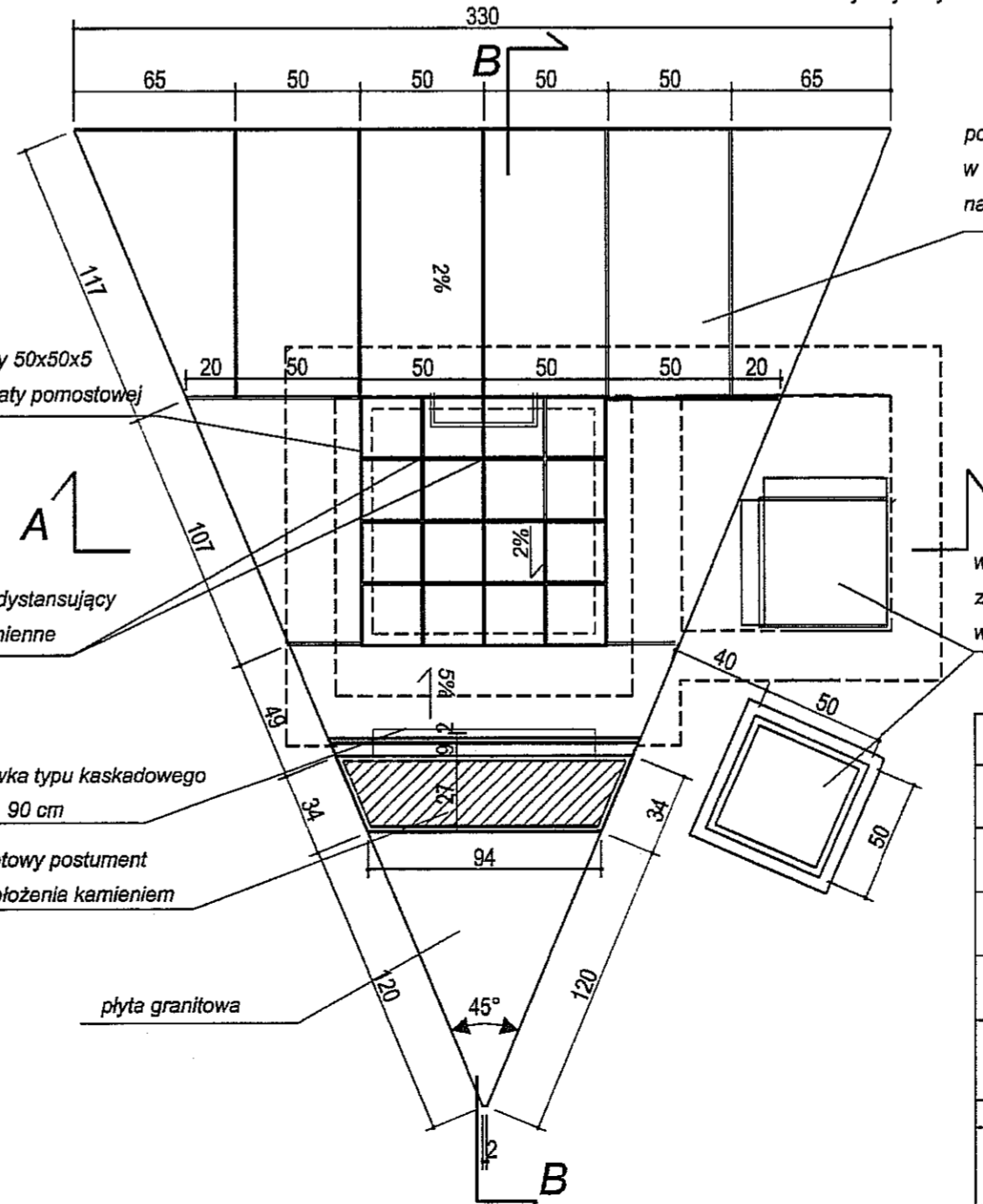
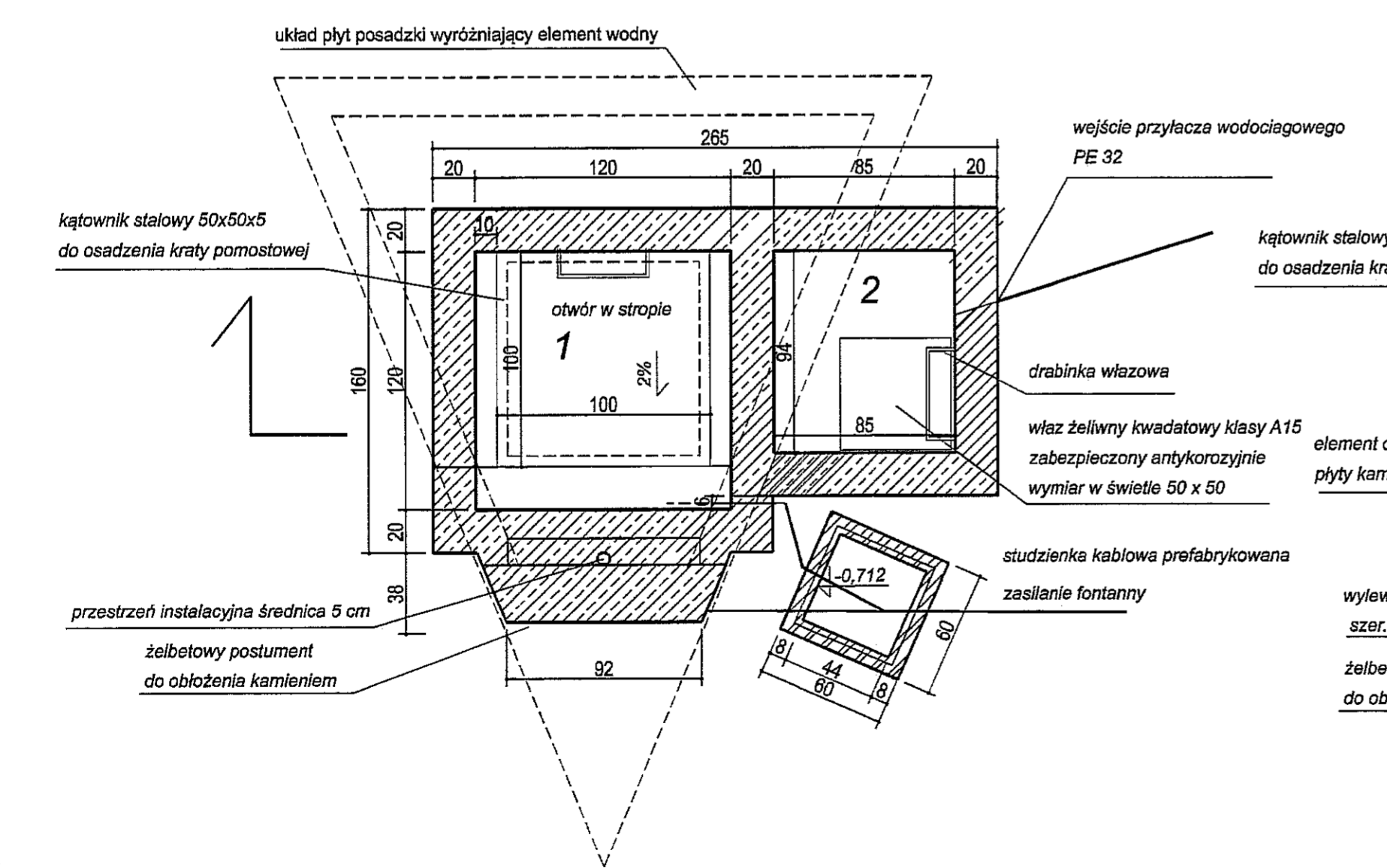
111

PRZEKRÓJ A-A

PRZEKRÓJ B-B



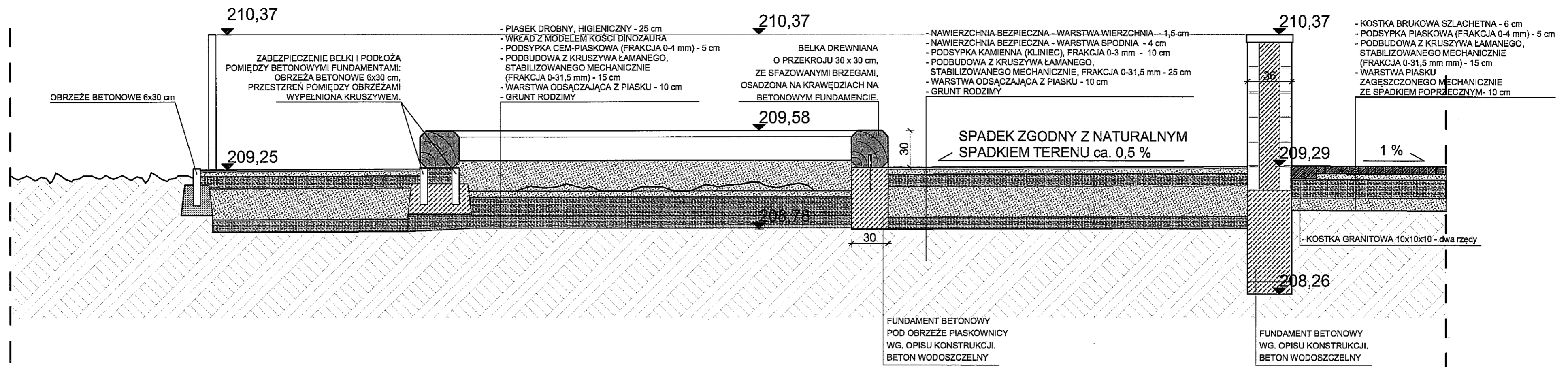
1 - komora na pompę zasilaną z wodą 2 - komora techniczna (elektrozawór wg proj. branży sanitarnej)



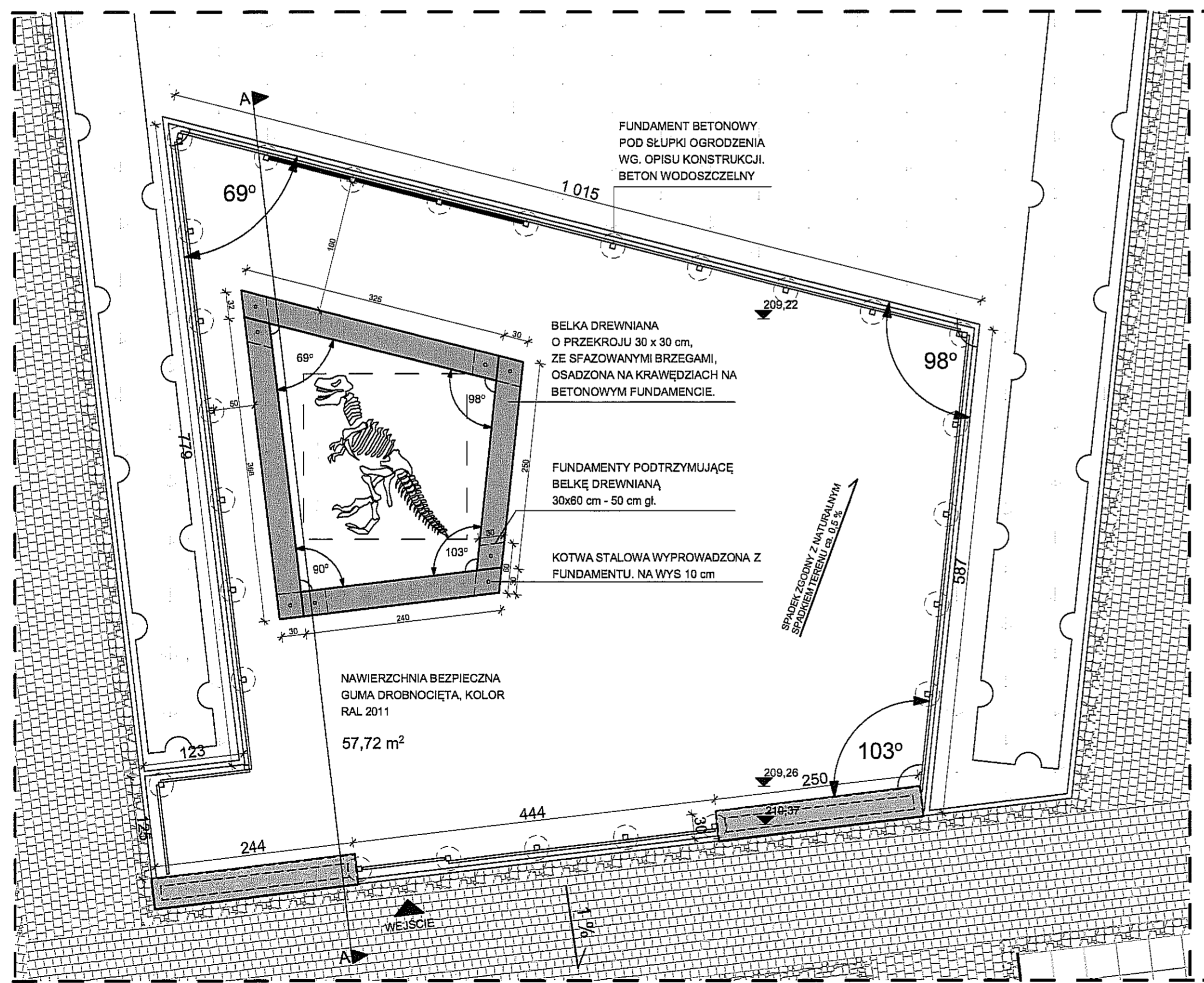
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
30-071 Lublin, ul. Wiatrowska 1-4

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al.Racławickich 22 w Lublinie			
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza: Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr. 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża: Architektura	
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisz: mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIŁOLEK	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Leżnierskiego 6/4, Wrocław	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej uprawy nr 541/01/DUW 51-541/01/Wrocław ul. Józefowskiego 6/4	
Zespół projektowy:	Mgr Inż.arch. Edward Koziołek, Upr. nr. 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przasmycka Mgr Inż.arch. Michał Dmłtruk	M.P. Dmłtruk	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr rysunku:
Listopad 2014	Projekt elementu wodnego - przekroje	1:25	A - 16

ME



PRZEKRÓJ A-A



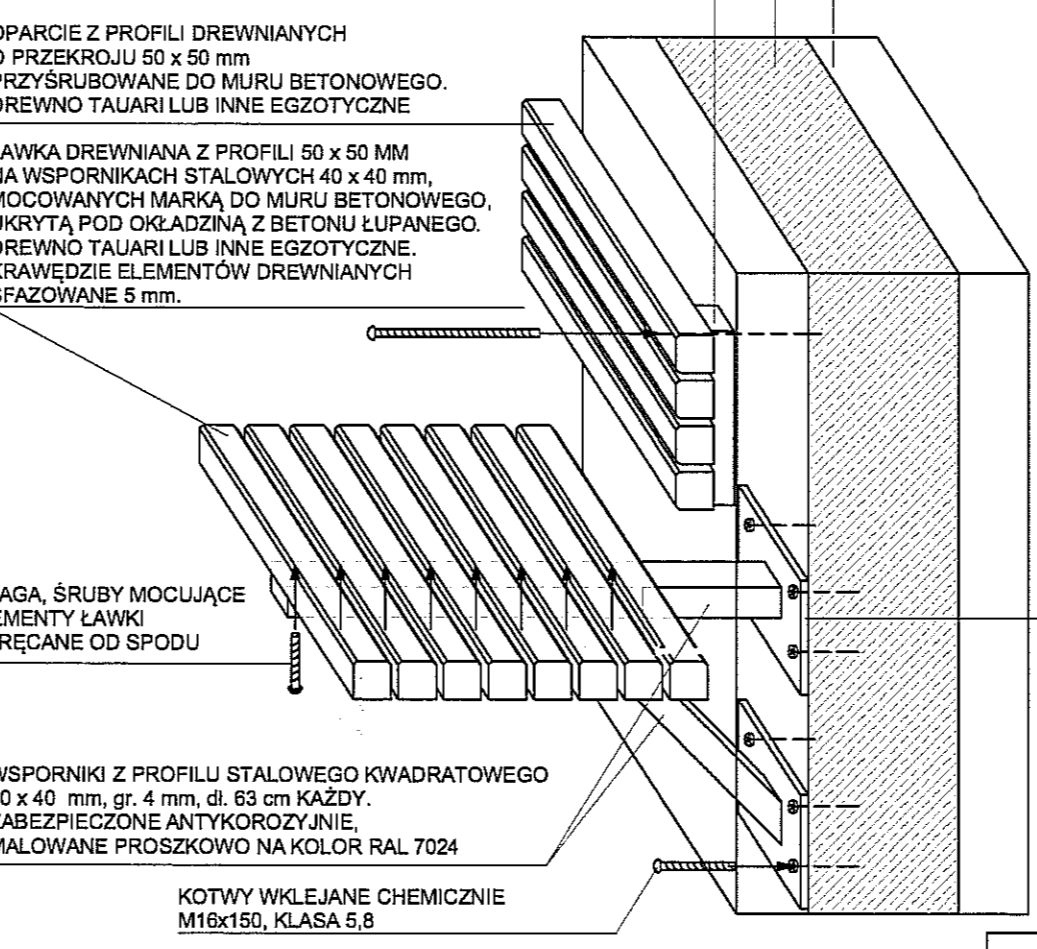
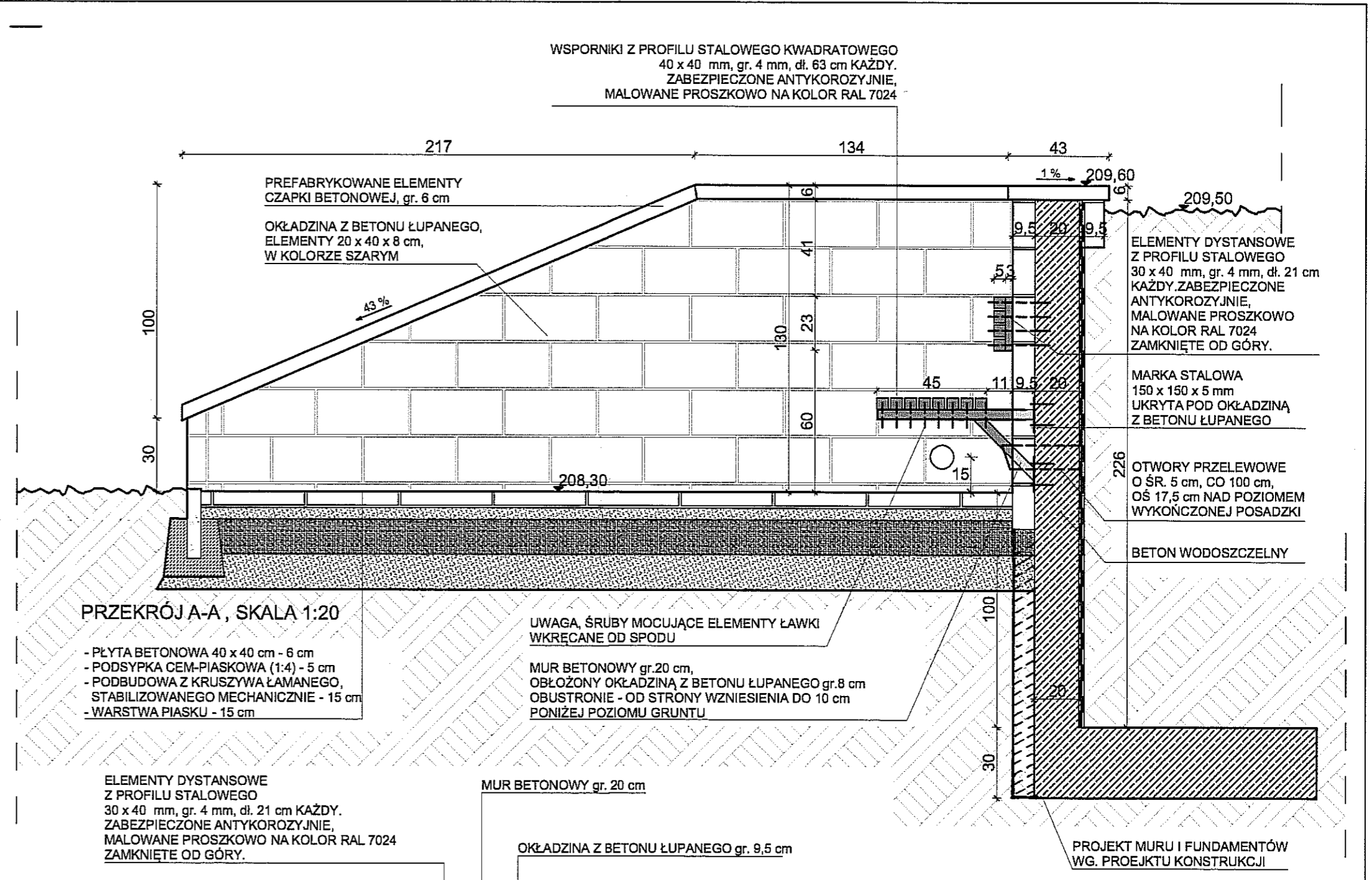
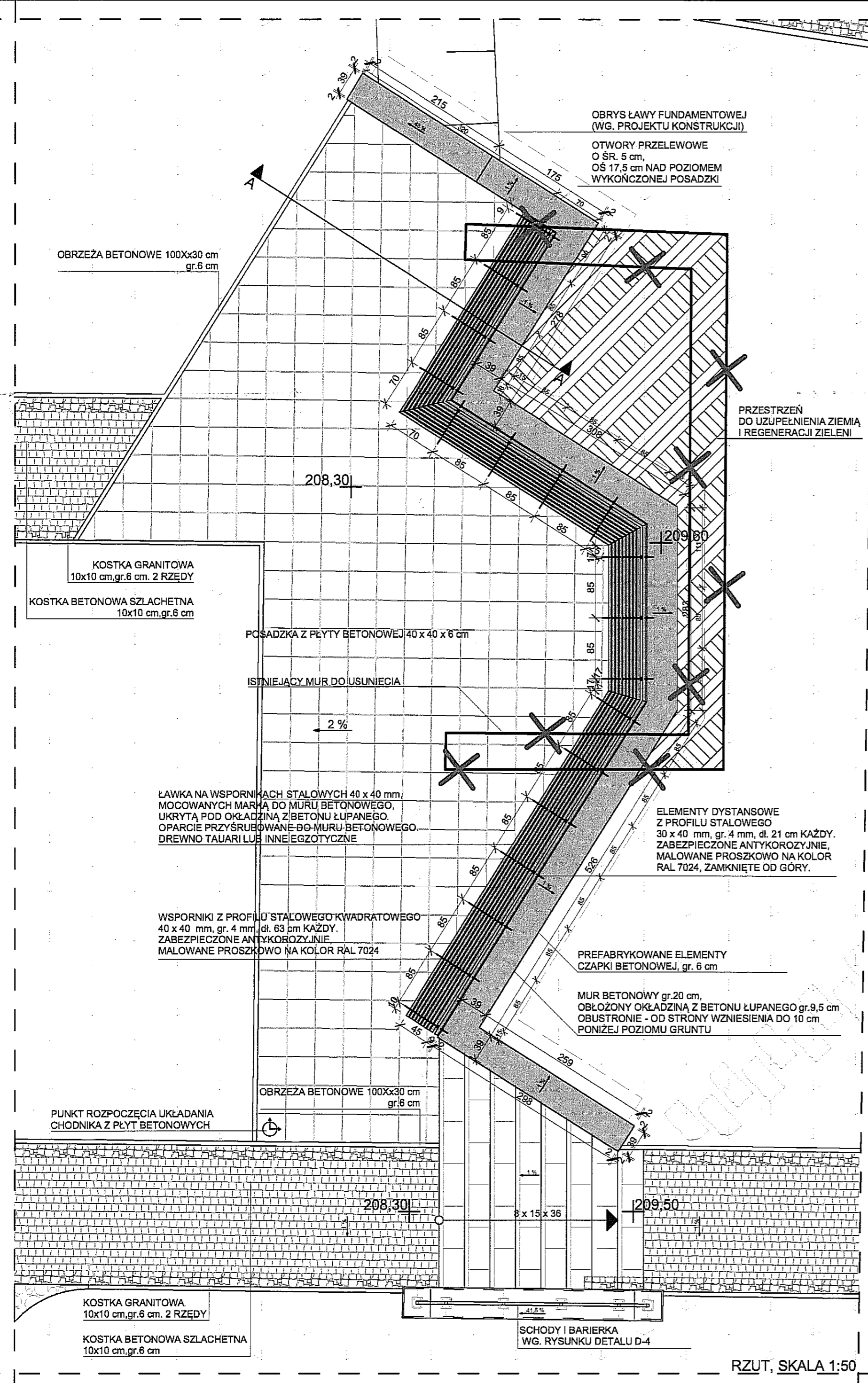
RZUT

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawskiego 74

UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- NINIEJSZY PROJEKT WYKONAWCZY JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z ARCHITEKTEM - AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU, W ZAKRESIE FORMY, DOBORU MATERIAŁÓW, KOLORYSTYKI I ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH ORAZ Z KONSTRUKTOREM.

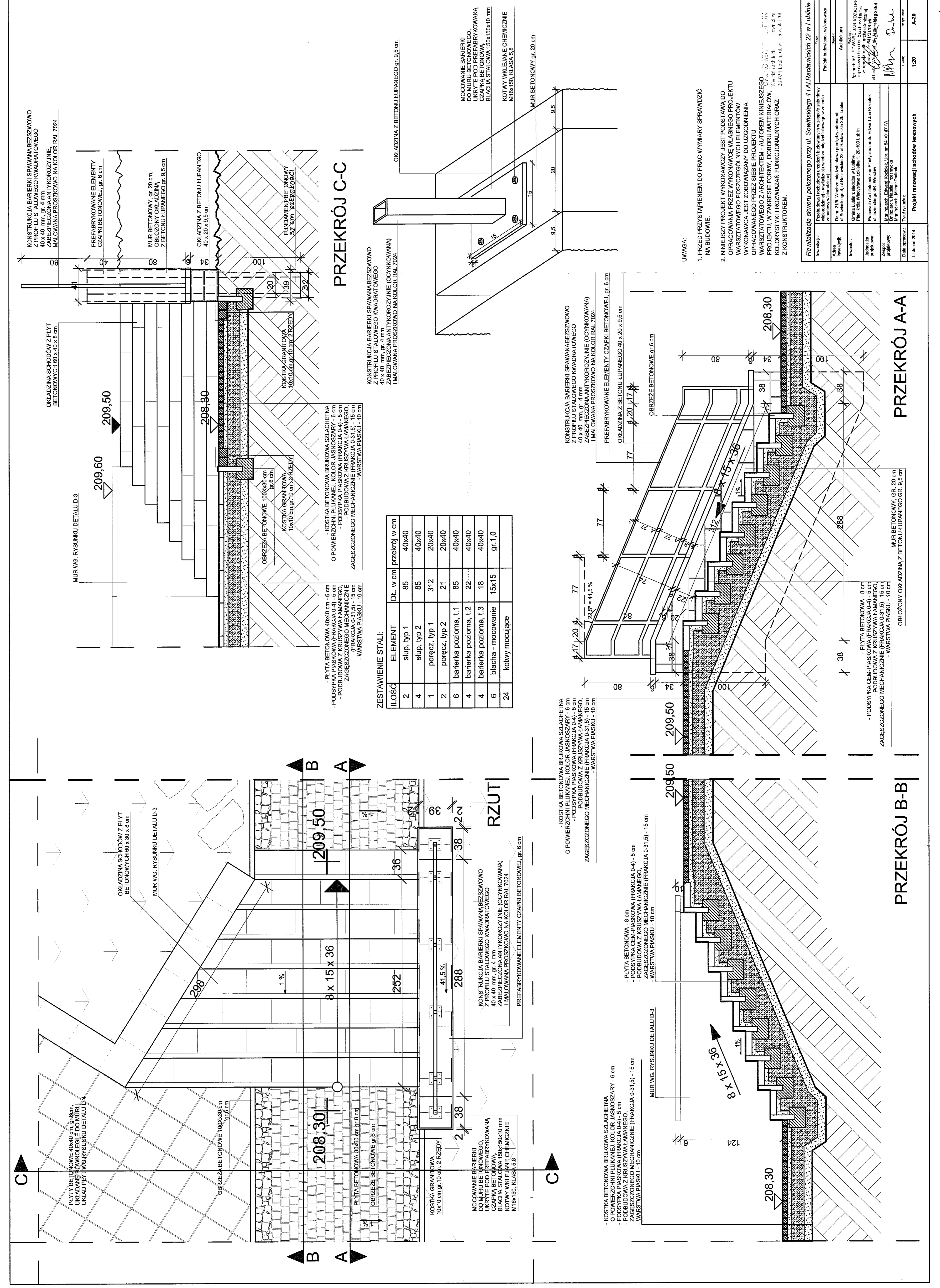
Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie			
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr. 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branch:	Architektura
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Mgr arch. <i>[Signature]</i>	uprawniony do projektowania w specjalności architektonicznej uprawnień nr 541/01/DUW
Zespół projektowy:	Mgr inż.arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr inż.arch. Michał Dmitruk	51-691 Wrocław ul. Jezierskiego 6/4	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Plac zabaw - nawierzchnie, piaskownica	1:50 1:25	A-17



- UWAGA:
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
 - NINIEJSZY PROJEKT WYKONAWCZY JEST PODSTAWĄ DO OPRAWOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRAWOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z ARCHITEKTEM - AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU, W ZAKRESIE FORMY, DOBORU MATERIAŁÓW, KOLORYSTYKI I ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH ORAZ Z KONSTRUKTOREM.
 - PODZIAŁY POMIĘDZY PODŁUŻNYMI ELEMENTAMI ŁAWKI NALEŻY ROZMIEŚCIĆ PO ŚRODKACH ODCINKÓW POMIĘDZY WSPORNIKAMI I SKRĘCIĆ OD SPODU STALOWYM ŁĄCZNIKIEM

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
30-071 Lublin, ul. Włocławska 14

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie			
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr. 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Architektura
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisz:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Mgr arch. inż. EDWARD KOZIOŁEK Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Jezińskiego 6/4, Wrocław uprawn. nr 541/01/DUW	
Zespół projektowy:	Mgr inż. arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż. arch. Natalia Przesmycka Mgr inż. arch. Michał Dmitruk	51-691 Wrocław ul. Jezińskiego 6/4 M. Przesmycka	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr. rysunku:
Listopad 2014	Strefa rekreacyjna - murek oporowy	1:20 1:50	A-19



PRZEKRÓJ C-C

KONSTRUKCJA BARIERKI SPAWANA BEZSZOWO Z PROFILU STALOWEGO KWADRATOWEGO Zabezpieczona antykorozyjnie (ocynkowana) i malowana proszkowo na kolor RAL 7024

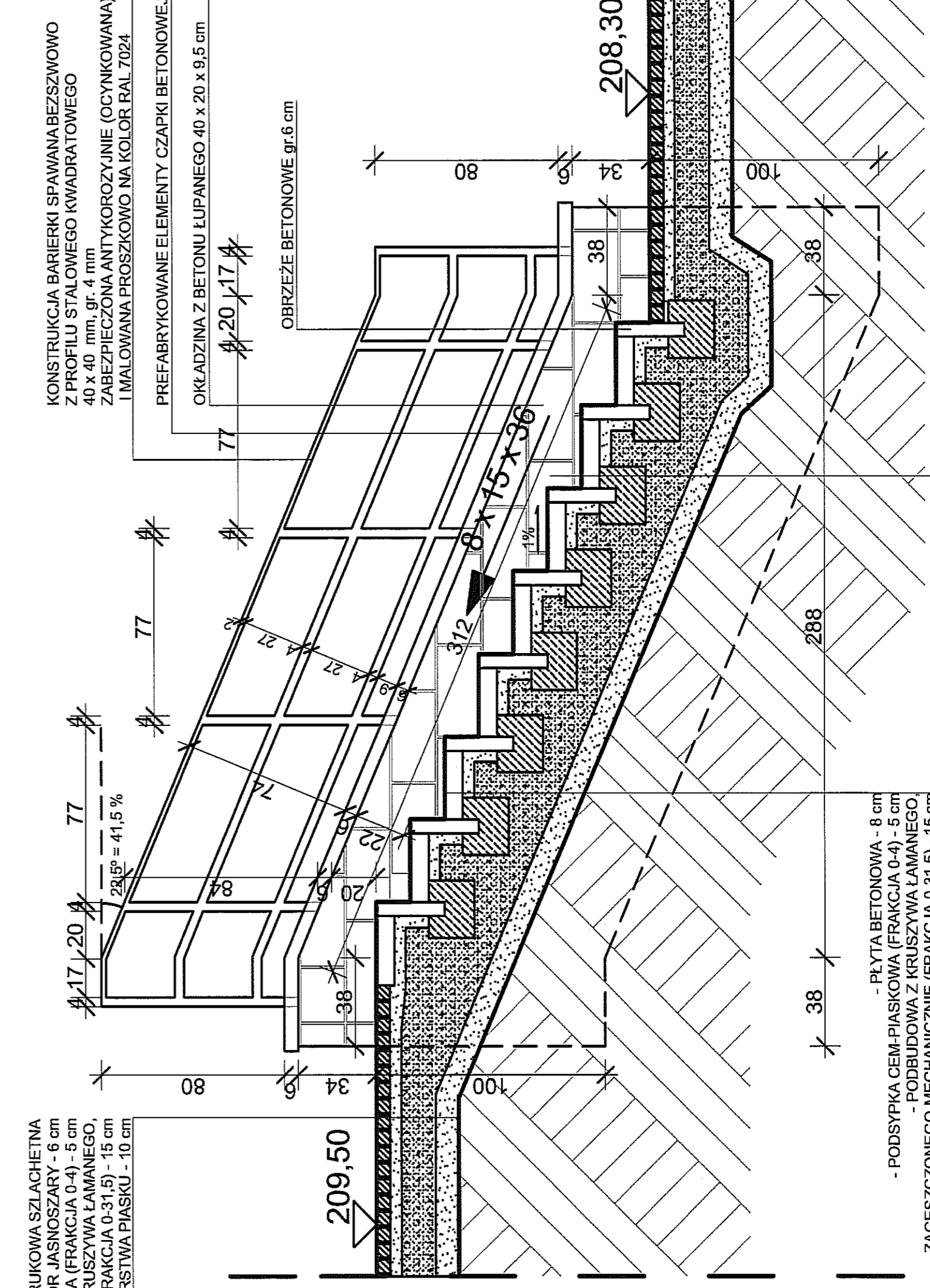
ZESTAWIENIE STALI:

ILOŚĆ	ELEMENT	DL. w cm	przekrój w cm
2	słup, typ 1	85	40x40
4	słup, typ 2	85	40x40
1	poręcz, typ 1	312	20x40
2	poręcz, typ 2	21	20x40
6	barierka pozioma, l.1	85	40x40
4	barierka pozioma, l.2	22	40x40
4	barierka pozioma, l.3	18	40x40
6	blacha - mocowanie	15x15	gr.1,0
24	kolty mocujące		

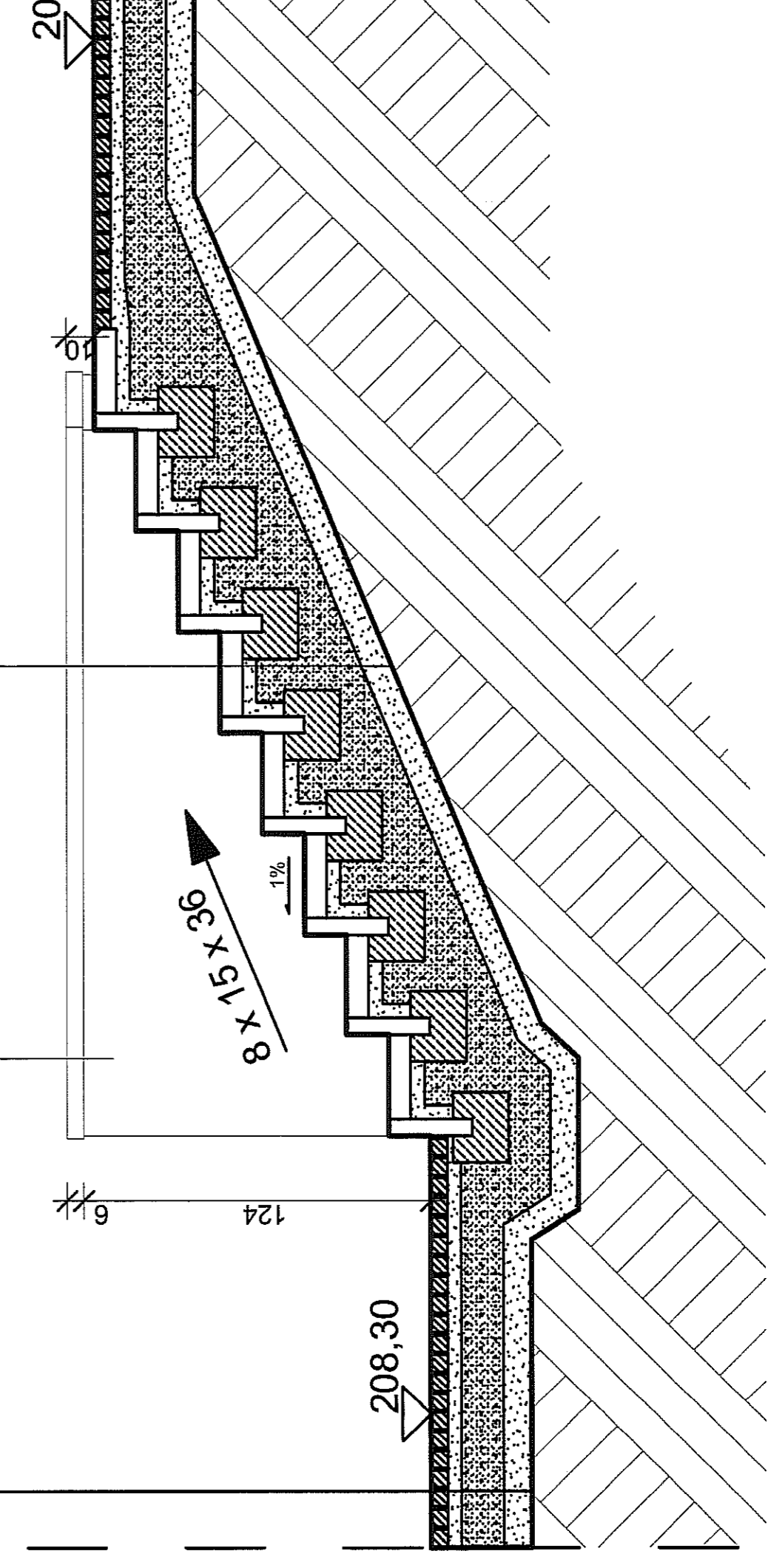
MOCOWANIE BARIERKI DO MURU BETONOWEGO, UKRYTE POD PREFABRYKOWANĄ CZAPKĄ BETONOWĄ BLACHA STALOWA 150x150x10 mm MT18x150, KLASA 5.8

MOCOWANIE BARIERKI DO MURU BETONOWEGO, UKRYTE POD PREFABRYKOWANĄ CZAPKĄ BETONOWĄ BLACHA STALOWA 150x150x10 mm KOTWY WKLEJANE CHEMICZNIE MT18x150, KLASA 5.8

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

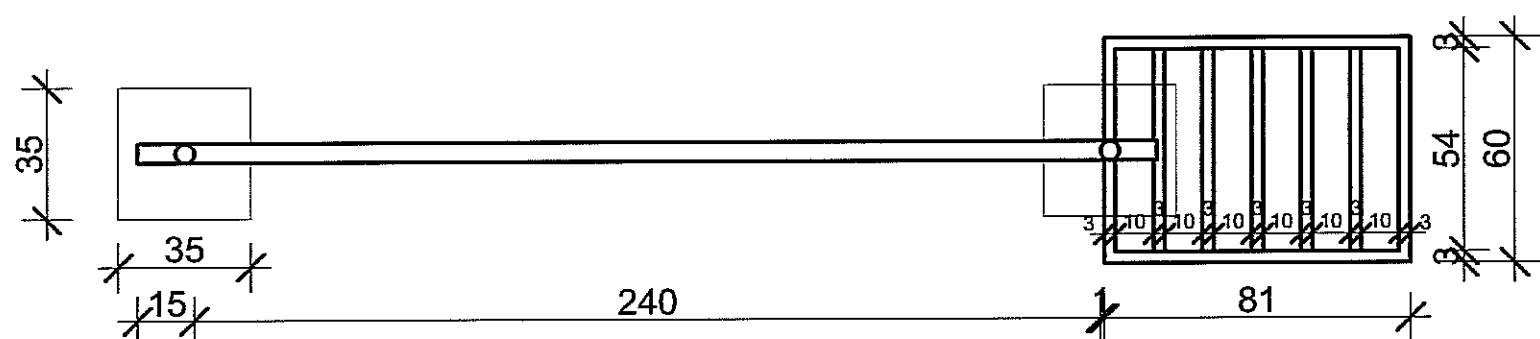
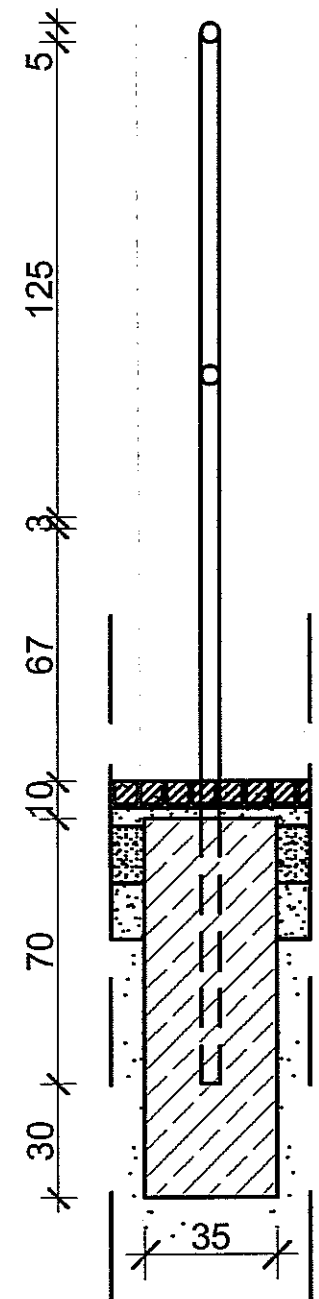
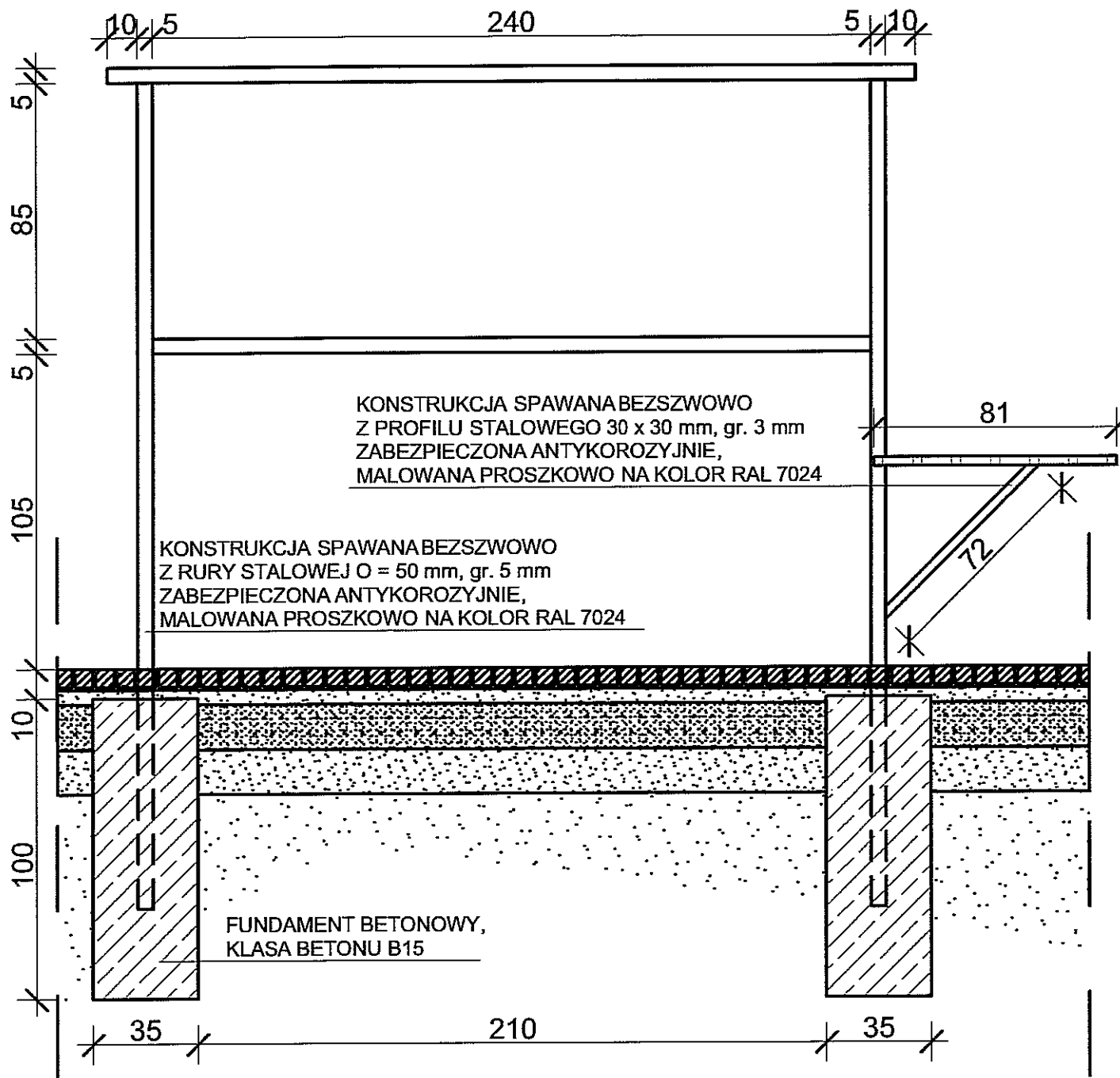


UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- NIJENIEJSZY PROJEKT WYKONAWCZY JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z ARCHITEKTEM - AUTOREM NIEJENIEJSZEGO PROJEKTU, W ZAKRESIE FORMY, DOBORU MATERIAŁÓW, KOLORYSTYKI I ROZWIĄZAN FUNKCJONALNYCH ORAZ Z KONSULTATOREM.

Renowacja schowku położonego przy ul. Sowiańskiego 4 / Al. Racławickich 22 w Lublinie

Investycja:	Przebudowa i modernizacja schowka autobusowego w zakresie zabudowy schowka przy ul. Sowiańskiego 4 / Al. Racławickich 22 w Lublinie	
Adres inwestycji:	ul. Sowiańskiego 4, Al. Racławickich 22, Lublin	
Investor:	Gmina Lublin, ul. ścisła 1, 20-109 Lublin	
Architekt projektujący:	Pracownia Architektoniczna "Planeta" z siedzibą w Lublinie, ul. Wesoła 11A, 20-110 Lublin	
Architekt wykonawczy:	Pracownia Architektoniczna "Planeta" z siedzibą w Lublinie, ul. Wesoła 11A, 20-110 Lublin	
Zawód projektowy:	Mag. inż. arch. Edward Koszałka, Upr. nr 541.001.0147	
Data opracowania:	Tytuł opracowania: Projekt renowacji schowków terenowych	
Lipiec 2016	N. pismo: 120, A-20	



UWAGA:

WARSTWY POSADZKOWE
WG. RYSUNKU PRZEKROJU

ZESTAWIENIE STALI:

ILOŚĆ	ELEMENT	DŁ.	ŚR.
2	słup	275	50
1	belka 1	270	50
1	belka 2	240	50
1	el.ramy stolika 1	60	30x30
2	el.ramy stolika 2	28	30x30
2	el.ramy stolika 3	81	30x30
5	szczeble stolika	54	30x30
1	wspornik stolika	72	30x30

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Włodzka 14

UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- NINIEJSZY PROJEKT WYKONAWCZY JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z ARCHITEKTEM - AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU, W ZAKRESIE FORMY, DOBORU MATERIAŁÓW, KOLORYSTYKI I ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH ORAZ Z KONSTRUKTOREM.

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie			
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza: Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża: Architektura	
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy: Mgr arch.inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej upr. nr: 541/01/DUW 51-691/Wrocław ul. Jezierskiego 6/4	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Mgr inż.arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr inż.arch. Michał Dmiuruk	
Zespół projektowy:	Mgr inż.arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr inż.arch. Michał Dmiuruk	Skala: 1:20	
Data opracow.:	Tytuł rysunku: Projekt trzepaka	Nr.rysunku: A-21	
Listopad 2014			

117

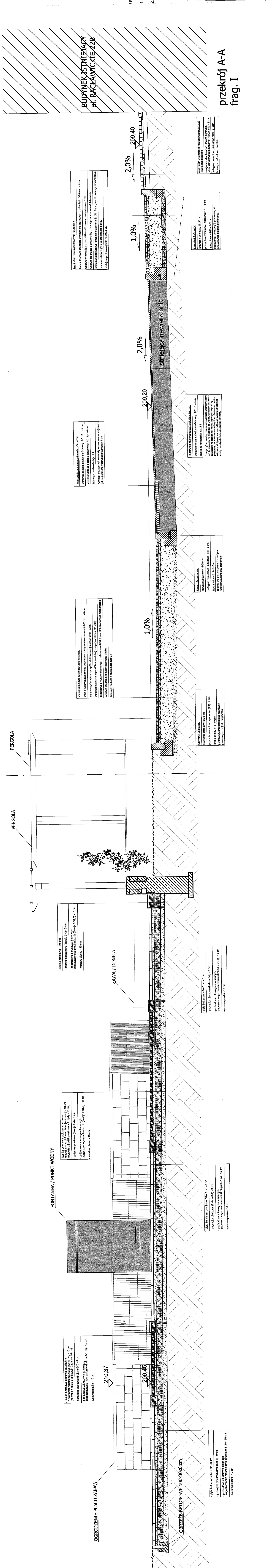
Uwaga:
 - Projektowane regłone terenu w obrębie chodników
 i placu rekreacyjnego nie zmieniają się w
 stosunku do istniejących.

01/16/2015
 Mgr inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK
 Wykonawca projektu
 w sprawie: PRZEBUDOWA
 61-601 Wrocław w zakresie 6A

URZĘD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Urbanistyki
 20-071 Lublin, ul. Wybickiego 19

- UWAGA:
1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
 2. NINIEJSZY PROJEKT WYKONAWCZY JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z ARCHYTEKTEM - AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU, W ZAKRESIE FORMY, DOBORU MATERIAŁÓW, KOLORYSTYKI I ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH ORAZ Z KONSTRUKTOREM.

Nazwa obiektu:	Przebudowa i rozbudowa szatni biurowych w zespole zabudowy biurowej przy ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19
Adres:	ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19
Inwestor:	Mgr inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Janusza 14, Wrocław
Projektant:	Mgr inż. EDWARD JAN KOZIOŁEK Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Janusza 14, Wrocław
Typy prac:	Przebudowa i rozbudowa szatni biurowych w zespole zabudowy biurowej przy ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19, ul. Wybickiego 19
Skala:	1:25
Data opracowania:	Lистопад 2014
Przebieg prac:	Przebieg prac: 1-25



**BUDYNEK ISTNIEJĄCY
 al. RACZAWICKIE 22B**

**przekrój A-A
 frag. I**

Ławka betonowa 80x40 cm - 6 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Fontanna betonowa 80x40 cm - 6 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Ogródzenie placu zabaw 100x30x6 cm
 - płyta betonowa 100x30x6 cm - 6 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Ława / Donica 80x40 cm - 6 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Pergola 80x40 cm - 6 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Wieża wodna 80x40 cm - 6 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Wzniesienie fundamentu 150x20 cm
 - betonowa płytowa - 10 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Wzniesienie fundamentu 150x20 cm
 - betonowa płytowa - 10 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Wzniesienie fundamentu 150x20 cm
 - betonowa płytowa - 10 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Wzniesienie fundamentu 150x20 cm
 - betonowa płytowa - 10 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Wzniesienie fundamentu 150x20 cm
 - betonowa płytowa - 10 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

Wzniesienie fundamentu 150x20 cm
 - betonowa płytowa - 10 cm
 - podkładka piaskowa (frakcja 0-4) - 5 cm
 - podbudowa z kruszywa lamowego, zagęszczonego mechanicznie (frakcja 0-31,5) - 15 cm
 - warstwa piasku - 10 cm

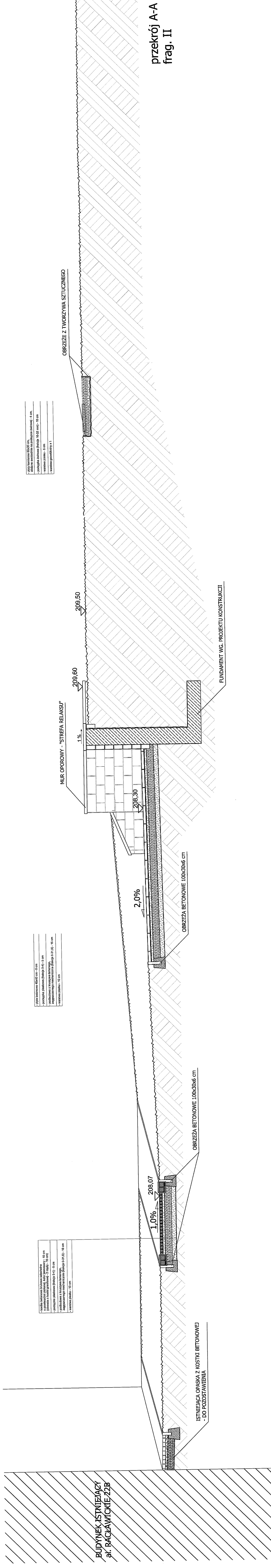
Uwaga:
- Projektowane ukształtowanie terenu w dołku do odmiłki
i placu rekreacyjnego nie zmienia się się w
stosunku do istniejących

24.06.2015
Mg inż. EDWARD
KOSZULSKI
Pracownia Architektoniczno-Planistyczna arch. Edwarda Jana Koszulki
ul. Jazdewskiego 6A, Wrocław
Miejscowość: Wrocław
Kod pocztowy: 51-149

WYBUDOWA WYKONAWCZA
Biuro Projektowe i Budowlane
50-071 Lubin, ul. Wesołowska, 34

UWAGA:
1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
2. NINIJSZY PROJEKT WYKONAWCZY JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ
WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH
ELEMENTÓW. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA
OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z ARCHYTEKTEM-
AUTOREM NINIJSZEGO PROJEKTU, W ZAKRESIE FORMY, DOBORU MATERIAŁÓW,
KOLORYSTYKI I ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH ORAZ Z KONSTRUKTOREM.

przekrój A-A frag. II



- płyta betonowa 40x40 cm - 8 cm
- podłoga płytowa (folia 1-4) - 5 cm
- ocieplenie z kruszywa łamanego, zapoczątkowanie mechaniczne (folia 0-3-2) - 15 cm
- warstwa piasku - 10 cm

- płyty laminowane 40x40 cm
- izolacja przeciwwodna na przegródzie betonowej - 4 cm
- podłoga żwirowa (folia 10-3-2) - 10 cm
- warstwa piasku - 5 cm
- warstwa gipsowa 1 x 1

- cegła pełna, brukowa szablonowa o powierzchni okładki, kładziana w przemiennie (czarna z koralikami) - 2 rzędy - 10 cm
- podłoga płytowa (folia 0-4) - 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego, zapoczątkowanie mechaniczne (folia 0-3-2) - 15 cm
- warstwa piasku - 10 cm

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowiańskiego 4 / Al. Racławickich 22 w Lublinie	
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zakresie zabudowy zielonej - rewitalizacja wyłęża emisyjnego w zespole zabudowy wielorodzinnej.
Adres inwestycji:	ul. Sowiańskiego 4, ul. Racławickich 22, ul. Racławicka 22b, Lublin
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Rola Włościańskich 1, 20-100 Lublin
Wykonawca:	Pracownia Architektoniczno-Planistyczna arch. Edwarda Jana Koszulki ul. Jazdewskiego 6A, Wrocław
Zespół projektowy:	Mg inż. arch. Edward Koszulski, Utr. nr: 5410/D/UM, Dr inż. arch. Natalia Proszczyńska, Utr. nr: 5410/D/UM, Mg inż. arch. Michał Ciemlik
Data opracow.:	1225
Skala:	1:25
Przebieg:	Przebieg A-A, frag. II
Data:	Listopad 2014
Archiwizacja:	A-23

Uwaga:

- Projektowane rzedne terenu w dobie chodników i placu rekreacyjnego nie zmieniają się w stosunku do istniejącego.

Całk. 2015

Mgr inż. Jacek EDWARD JAN KOZIOLEK
w specjalności: architektura krajobrazu
ul. J. Piłsudskiego 10/11
51-691 Wrocław ul. Jezierkiego 6/4

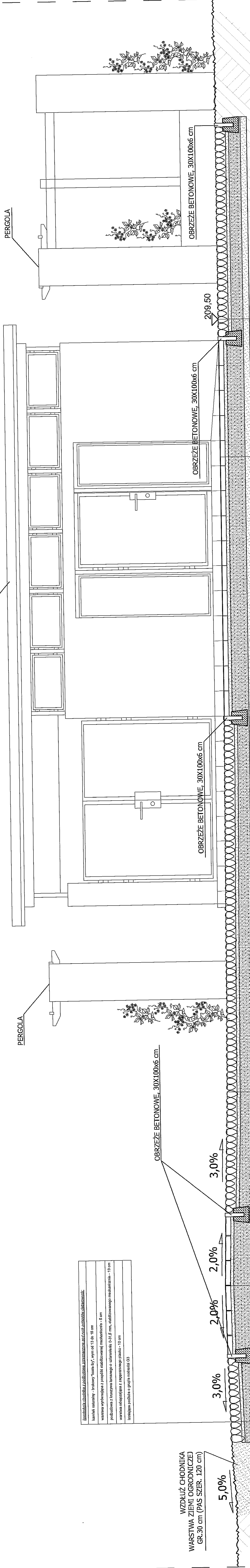
URZĄD MIASTY LUBLIN
Wydział Architektury i Gospodarki
20-071 Lublin, ul. Włocławicka 14

UWAGA:

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
2. NINIJSZY PROJEKT WYKONAWCY JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO, POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z ARCHYTEKTEM - AUTOREM NINIJSZEGO PROJEKTU, W ZAKRESIE FORMY, DOBORU MATERIAŁÓW, KOLORYSTYKI I ROZWIĄZAN FUNKCJONALNYCH ORAZ Z KONSTRUKTOREM.

Inwestycja:	Prace budowlane i robót ziemnych w ramach zadania inwestycyjnego w zakresie budowy zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza mieszkalnego w zasobie zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	ul. Sowitowskiego 4, ul. Racławickich 22, ul. Racławicka 22b, Lublin	Baraż:	Architektura
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Kłosa Wasyngława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Projektant:	Mgr inż. Jacek EDWARD JAN KOZIOLEK w specjalności: architektura krajobrazu ul. J. Piłsudskiego 10/11 51-691 Wrocław ul. Jezierkiego 6/4
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edwarda Jana Koziołka ul. Jezierkiego 6/4, Wrocław	Skala:	1:25
Zespół projektowy:	Mgr inż. arch. Edward Koziołek, Upr. DT 5410/DW Dr inż. arch. Natalia Przemyska Mgr inż. arch. Michał Dmurek	Przebieg:	A-24
Data opracowania:	Tytuł rysunku:	Przebieg:	Przekrój B-B
			Lutypał 2014

PROJEKTOWANA WIATA NA ODPADY



przekrój B-B

Isolacja: izolacja z poliuretanem, szerokość 100 cm, grubość 20 mm.	
Kamień naturalny - brukowy "kolek by", wym od 13 do 18 cm	
Warstwa wyrównująca z pospółki stabilizowanej mechanicznie - 5 cm	
Podbitowa z kruszywa łamanego o ułamkach 0-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie - 19 cm	
Warstwa odciążająca z zapoczątkowanego piasku - 10 cm	
Izolacja podłoża o grupie nośności G3	

Isolacja: izolacja z poliuretanem, szerokość 100 cm, grubość 20 mm.	
Płyta betonowa, kolor jasnoszary 40x40 cm - 8 cm	
Warstwa wyrównująca z pospółki stabilizowanej mechanicznie - 5 cm	
Podbitowa z kruszywa łamanego o ułamkach 0-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie - 27 cm	
Warstwa odciążająca z zapoczątkowanego piasku - 10 cm	
Izolacja podłoża o grupie nośności G3	

Isolacja: izolacja z poliuretanem, szerokość 100 cm, grubość 20 mm.	
Kamień naturalny - brukowy "kolek by", wym od 13 do 18 cm	
Warstwa wyrównująca z pospółki stabilizowanej mechanicznie - 5 cm	
Podbitowa z kruszywa łamanego o ułamkach 0-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie - 19 cm	
Warstwa odciążająca z zapoczątkowanego piasku - 10 cm	
Izolacja podłoża o grupie nośności G3	

zestaw nr 7 - element 1- biegacz + urządzenie 2 - typu "orbitek"

element typu "biegacz"

element typu "orbitek"

fundamentowanie elementu typu "orbitek"

Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

zestaw nr 9 - element 1- prasa nożna + urządzenie 2 - typu wioślarz

prasa nożna - wymagane strefy bezpieczeństwa

wioślarz - wymagane strefy bezpieczeństwa

fundamentowanie elementu typu "prasa nożna"

Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

urządzenie nr 11 - worek bokserski

0,40

1,60

5,60

5,60

5,60

zestaw nr 8 i 10 - element 1- twister + urządzenie 2 - typu wahadło

twister+wahadło - wymagane strefy bezpieczeństwa

Uwaga!

Należy zamontować sprzęt posiadający atesty bezpieczeństwa, montować zgodnie z zaleceniami producenta

Pełne bezpieczeństwa użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regulamej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcję montażu i konserwacji.

Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.

Rutynowe oględziny:
Kontrola wizualna urządzeń, mająca na celu wykrycie widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać z powodów np.: niewłaściwego użytkowania, wandalizmu lub przez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin - 1/tydz. Pierwsze oględziny przed oddaniem do użytku. Do czasu oddania do użytkowania zabezpieczyć urządzenia przed użytkowaniem i usunąć pomoce montażowe. Po pierwszych użyciach po zainstalowaniu urządzenia sprawdzić dokręcanie śrub szczególnie fundamentowych.

UWAGA 1 Dla siłowni zewnętrznych, zainstalowanych w miejscach charakteryzujących się intensywnym użytkowaniem urządzeń, a także w miejscach narażonych na częste uszkodzenia spowodowane wandalizmem, mogą być wymagane codzienne oględziny.

UWAGA 2 Podczas kontroli rutynowej oraz operacyjnej należy zwrócić uwagę na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte (ruchome) fundamenty, ostre krawędzie brakujące części, nadmierne zużycie (ruchome i rozczepione części), wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Kontrola operacyjna:
Dokładniejsze niż rutynowe oględziny urządzenia sprawdzające funkcjonalność i stabilność urządzenia do ćwiczeń.
- należy ją wykonać co 1 do 3 miesięcy

Roczna inspekcja główna:
Kontrola określająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji urządzeń (główna kontrola roczna)
UWAGA 3 Główna inspekcja roczna może wymagać wykopania lub rozłożenia (rozkręcenia) poszczególnych urządzeń do ćwiczeń lub ich części.

zestaw 7

zestaw 8 i 10

zestaw 9

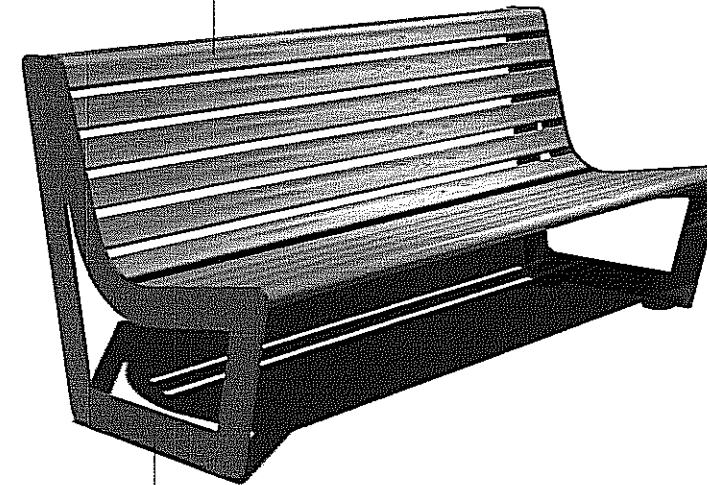
element 11

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al.Racławickich 22 w Lublinie

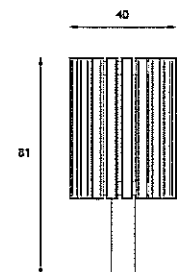
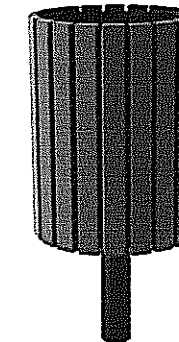
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Peza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branda:	Architektura
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezierskiego 6/4, Wrocław		
Zespół projektowy:	Mgr inż.arch. Edward Koziołek, Upr. nr: 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr inż.arch. Michał Dmitruk		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Zestawienie elementów siłowni na wolnym powietrzu		A - 25

121

DREWNO ŚWIERKOWE ZABEZPIECZONE ANTYKOROZYJNIE
KOLOR JASNY, NATURALNY



ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZONE ANTYKOROZYJNIE,
MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7024



wymiary podane w [mm]

KOSZ NA ŚMIECI

WYMIARY: WYS. 70 CM, SZEROKOŚĆ 50 CM

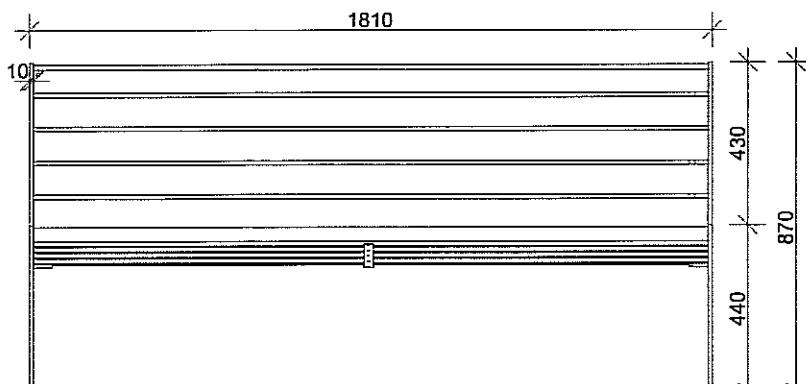
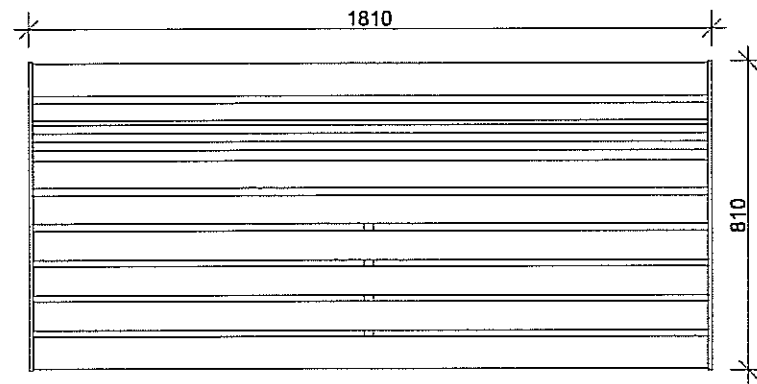
POJEMNOŚĆ 40 L

WAGA OK. 20 KG

MATERIAŁ: PROFILE STALOWE, WKŁAD Z BLACHY OCYNKOWANEJ, DREWNIANE
DESKECZKI OBUDOWY

ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZONE ANTYKOROZYJNIE,
MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7024

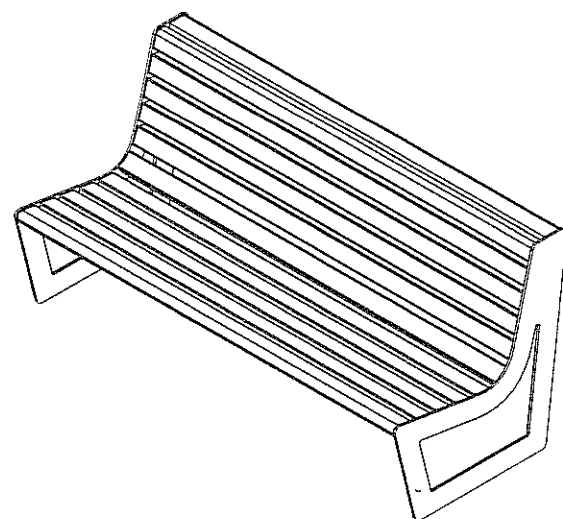
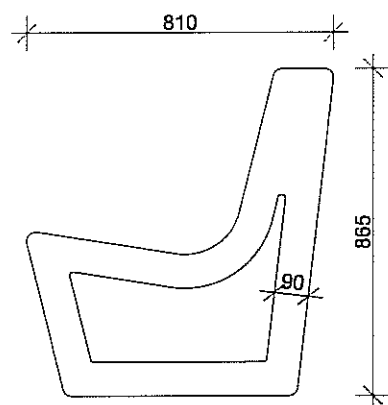
Biuro Architektury i Budownictwa
30-071 Lublin, ul. Wieniawska 74



FUNDAMENT KOTWA

NAWIERZCHNIE JAK NA PLACU ZABAW

- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - WARSTWA WIERZCHNIA - 1,5 cm
- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - WARSTWA SPODNIA - 4 cm
- PODSYPKA KAMIENNA (KLINIEC), FRAKCJA 0-3 mm - 10 cm
- POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE, FRAKCJA 0-31,5 mm - 25 cm
- WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU - 10 cm
- GRUNT RODZIMY

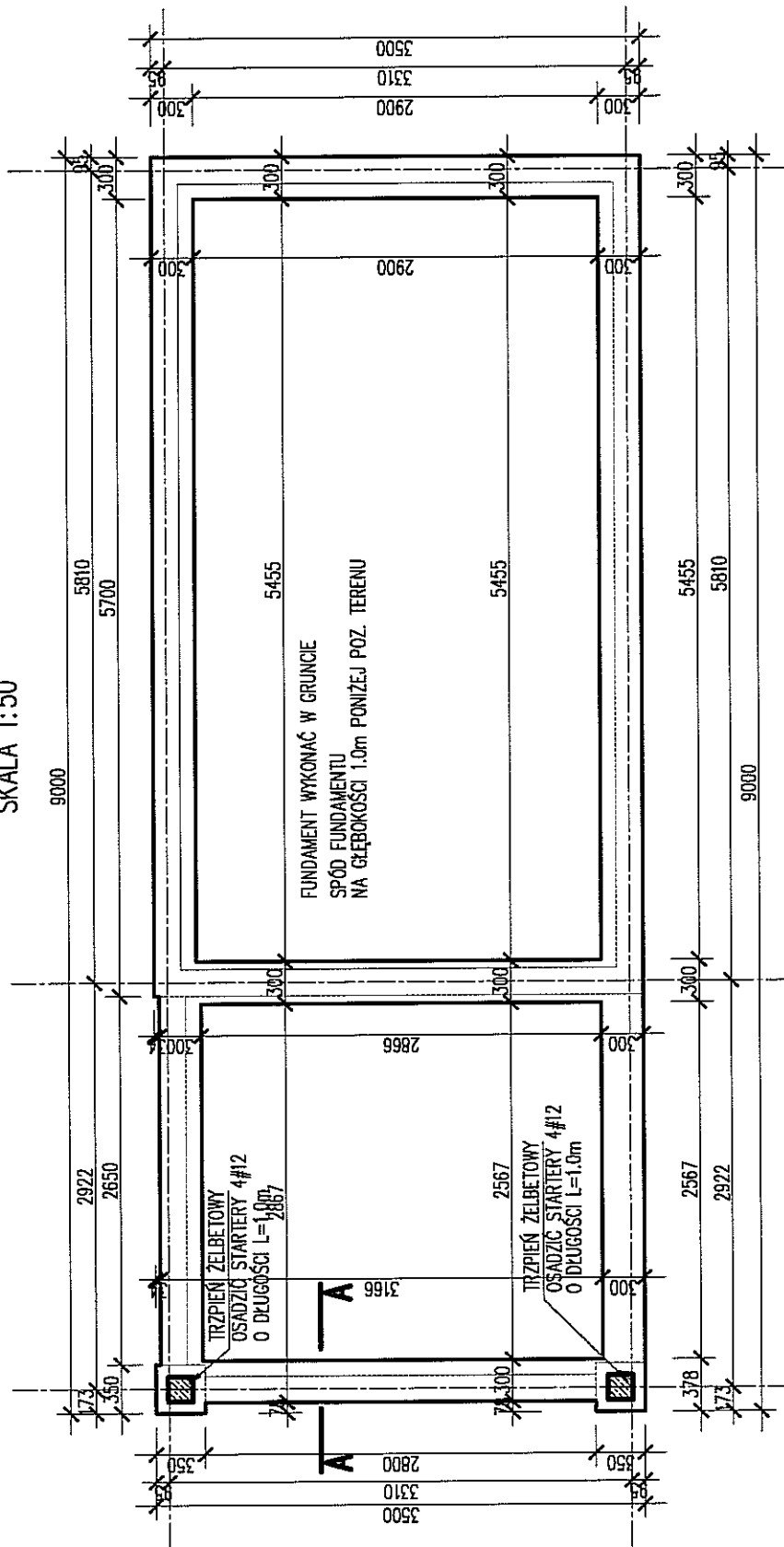


Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Architektura
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	Mgr arch.inż EDWARD JAN KOZIOŁEK uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej upr. nr: 51/691/Wrocł ul. Jezierskiego 6/4
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezierskiego 6/4, Wrocław	Mgr arch.inż EDWARD JAN KOZIOŁEK uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej upr. nr: 51/691/Wrocł ul. Jezierskiego 6/4	
Zespół projektowy:	Mgr inż.arch. Edward Koziołek, Upr. nr. 541/01/DUW Dr inż.arch. Natalia Przesmycka Mgr inż.arch. Michał Dmitruk		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Projekt ławek wolnostojących i kosza na śmieci		A-26

RZUT FUNDAMENTÓW

SKALA 1:50



UWAGI

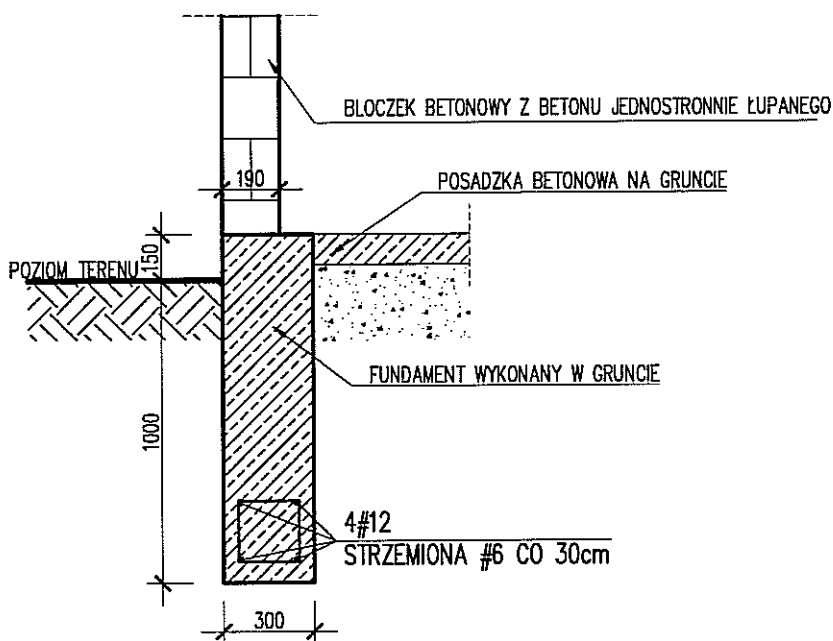
- FUNDAMENTY OGRÓDZENIA Z BETONU C20/25 (B25) ZAGŁĘBIONE W GRUNIE PONIŻEJ POZ. PRZEMARZANIA GRUNTU
- PODMURÓWKA MUROWANA Z PUSTAKÓW AMERBLOK
- TRZPIENIE Z BETONU C20/25 (B25) ZBROJONE PRĘTAMI 4#12
- ZAMOCOWANIE BRAMY WYKONAĆ WG. ZALECEŃ PRODUCENTA
- PRZED WYKONANIEM POTWIERDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO USZYS PROJEKTOWYCH TOMASZ NIDER 20-072 Lublin, ul. Czechowicza 7/3 WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Dział: 21/5. Wykone nieżyłobłone pomiaty odosmii: ul. Szwedzkiego 4, al. Racławickie 22, Lublin	
INWESTOR: Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Kibla Wiosnyłara 1, 20-109 Lublin	
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY KONSTRUKCJA	
Tytuł, linie i nazwiska: MGR MZ. TOMASZ NIDER	Projektant: LUB/017/PKN/WO
Opis i zakres robót: MGR INŻ. JAROSŁAW SZYMAŃSKI	Pracodawca: MGR INŻ. JAROSŁAW SZYMAŃSKI
Tytuł rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW	
DATA: LISTOPAD 2014	Nr rysunku: K-01
SKALA: 1:50	

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wienawska 14

MATERIAŁY:
BETON: C20/25 (B25) FUND.
STAL: A-IIIN - B500SP EPSTAL
OTULINA:
DO OSI PRĘTA: 50mm

PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Włocławska 74

UWAGI !

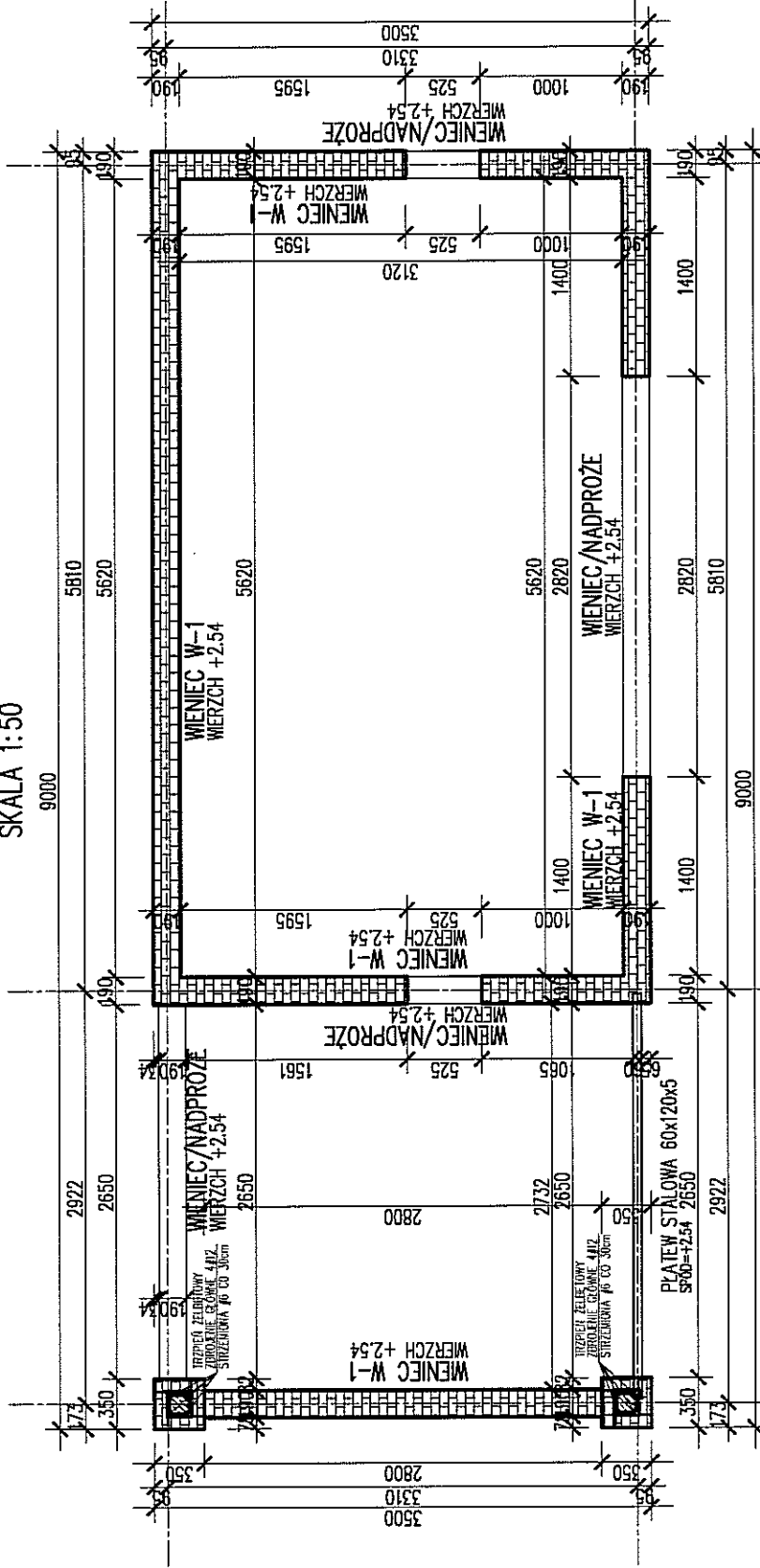
- FUNDAMENTY OGRODZENIA Z BETONU C20/25 (B25) ZAGŁĘBIONE W GRUNCIE PONIŻEJ POZ. PRZEMARZANIA GRUNTU
- TRZPIENIE Z BETONU C20/25 (B25) ZBROJONE PRĘTAMI 4#12
- ZAMOCOWANIE BRAMY WYKONAĆ WG. ZALECEŃ PRODUCENTA
- PRZED WYKONANIEM POTWIERDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE

MATERIAŁY:
BETON:
C20/25 (B25) FUND.
STAL: A-IIIIN - B500SP EPSTAL
OTULINA:
DO OSI PRĘTA: 50mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NIGER 20-072 Lublin, ul. Czechowska 7/3 WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Dz.nr: 21/5. Wjeździe międzyblokowe pomiędzy osiedlami ul. Sowińskiego 4, ul. Racławickie 22, ul. Racławickie 22b. Lublin		
INWESTOR: Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin		
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT:		
Tytuł, imię i nazwisko: MGR INŻ. TOMASZ NIGER	Nr upraw.: LB/0107/PWK/05	Podpis: <i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. BARTUSZ ŚWIĄTEK MGR INŻ. MICHAŁ SZYMAŃIAK		
Tytuł rysunku : PRZEKRÓJ A-A		
DATA: SKALA: 1:25	LISTOPAD 2014	Nr rysunku: K-02

124

RZUT PRZYZIEMI SKALA 1:50



— BLOCZEK BETONOWY Z BETONU JEDNOSTRONNIE KUPANEGO

- UWAGI !**
- TRZPIENIE Z BETONU C20/25 (B25) ZBRĄJONE PRĘTAMI 4#12
 - TRZPIENIE OBMUROWANE ELEMENTAMI NAROZNYMI
 - ZAMOCOWANIE BRAMY WYKONAC WG. ZALECEŃ PRODUCENTA
 - PRZED WYKONANIEM POTWIERDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE
 - RZENA WIERCÓW PODANA OD POZIOMU GRUNTU
 - WIENCE WYKONANE Z ELEMENTÓW SYSTEMOWYCH "U" WYS. 19cm WYPEŁNIONYCH BETONEM C20/25 (B25) WG DETALU

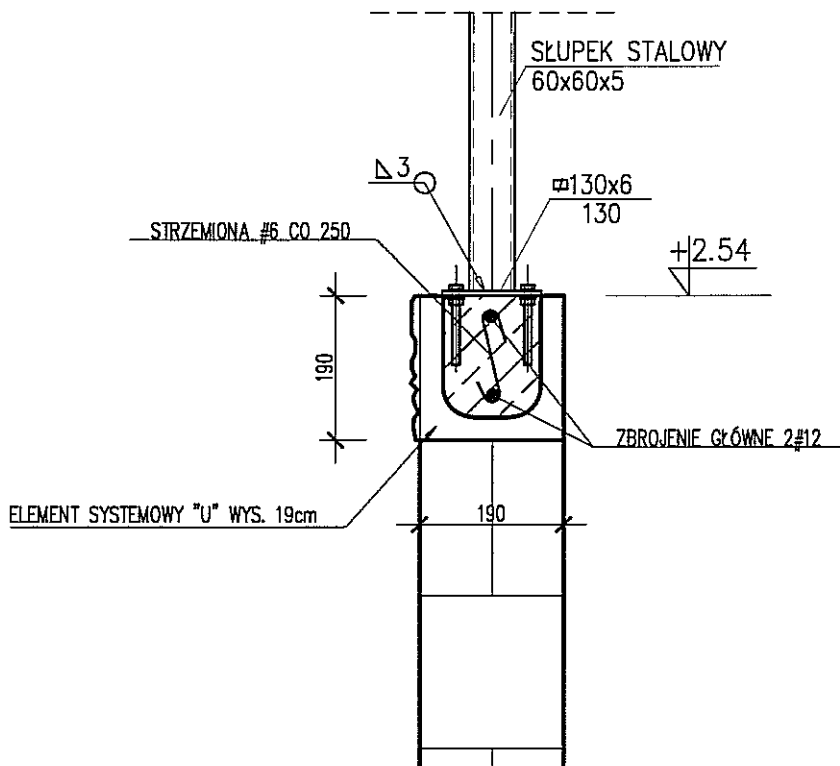
JEDYNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NISER 20-172 Lublin, ul. Czechowska	
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL	
NAZWA I ADRES INWESTORA: Dzin: 21/5, Miejsca inwestycyjne pomiaty adresni: ul. Szwedzkiego 4, ul. Łuczakowska 22, ul. Białostocka 22b, Lublin	
INWESTOR: Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Róża Winiarskiego Ładzielo 1, 20-109 Lublin	
ROKZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY KONSTRUKCJA	
Tytuł, imię i nazwisko: MR NIZ. TOMASZ NISER	Nr uprawnia: 100/0107/PKK/25
OPRACOWAŁ: MR INZ. JAROSŁAW SOSTAK MR INZ. AGNIESZKA STANIAK	
Tytuł rysunku : RZUT PRZYZIEMIA	
DATA: LISTOPAD 2014	Nr rysunku: K-03
SKALA: 1:50	

MATERIAŁY:
 BETON:
 C20/25 (B25) TRZPIENIE
 C16/20 (B20) KANALY
 STAL: A-IIIN - B500SP EPSTAL
 OTULINA:
 DO OSI PRĘTA: 25mm

URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Włocławskiego 14

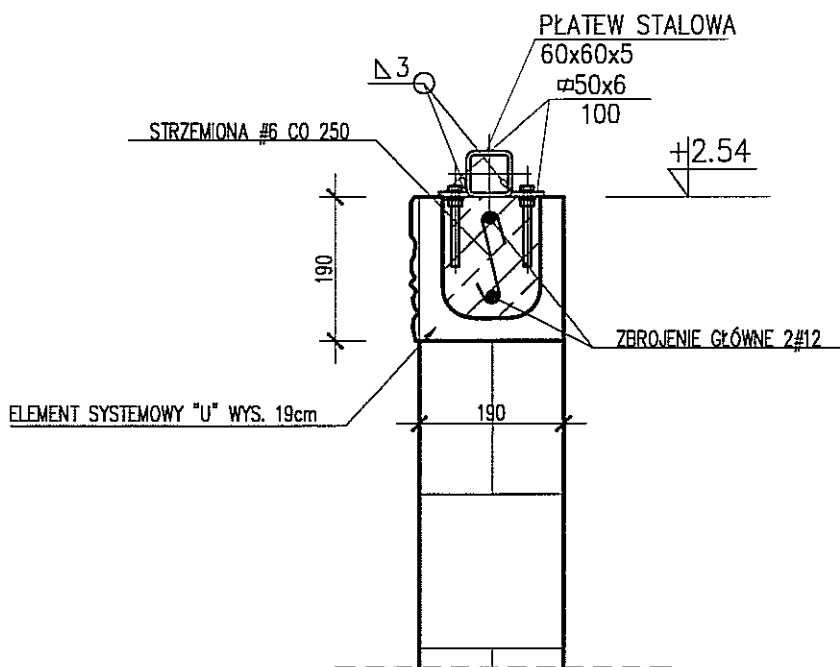
WIENIEC W-1

SKALA 1:10



WIENIEC W-1

SKALA 1:10



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
30-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

UWAGI

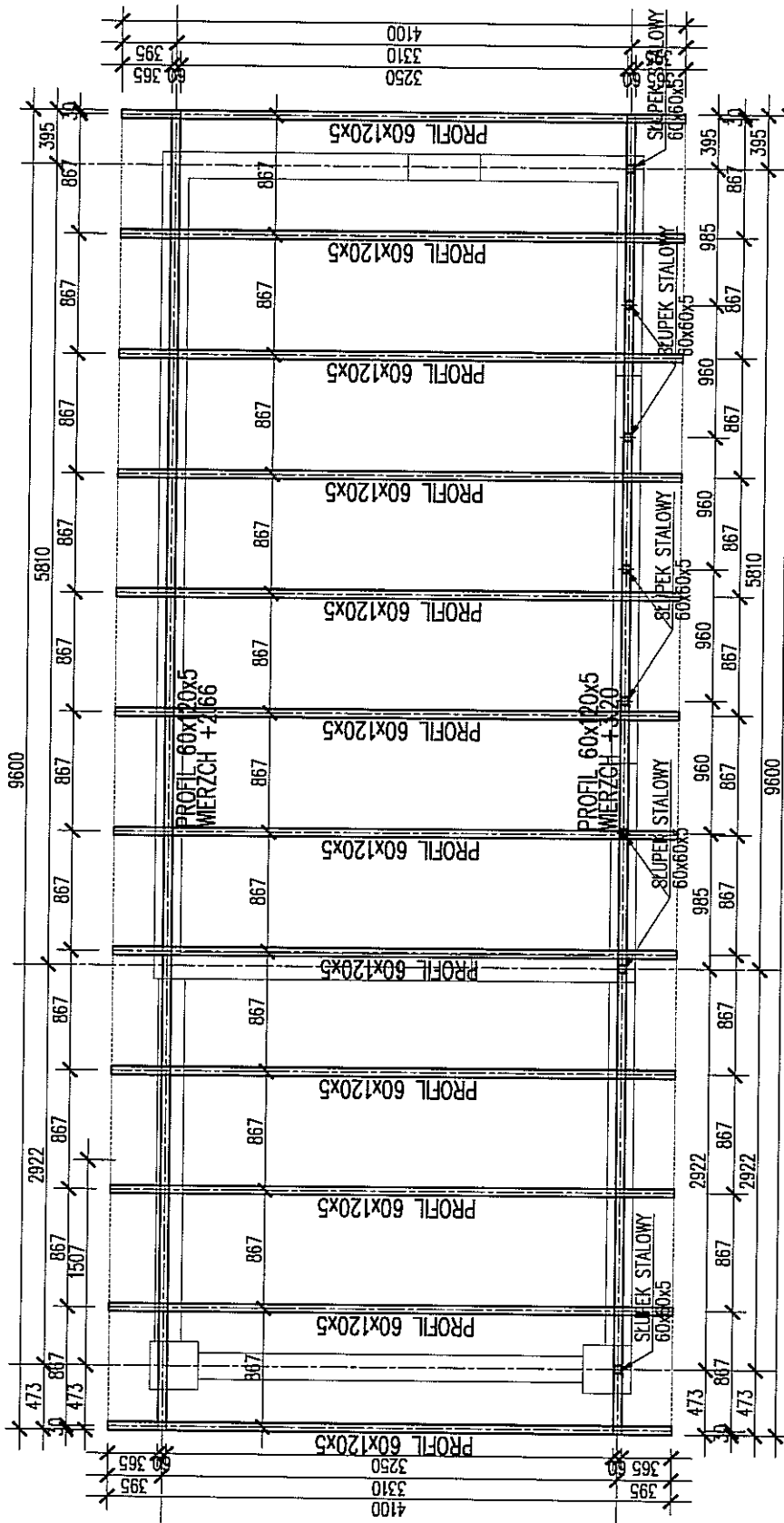
- RZENA WIĘCÓW PODANA OD POZIOMU GRUNTU
- WIENIEC WYKONANE Z ELEMENTÓW SYSTEMOWYCH "U" WYS. 19cm WYPEŁNIONYCH BETONEM C20/25 (B25) WG DETALU
- PRZED WYKONANIEM POTWIERDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE
- POŁĄCZENIE ŚLUPKÓW STALOWYCH Z WIENIEC WYKONAC NA KOTWY MECHANICZNE DO BETONU 110 W ILOŚCI 4 SZT. NA POŁĄCZENIE
- POŁĄCZENIE ŚLUPKÓW PŁATNI STALOWYCH KROKWI STALOWYCH WYKONAC JAKO SPAWANE NA PEŁEN PRZETOP

MATERIAŁY:
BETON:
C20/25 (B25) WIENIEC
STAL: A-IIIIN – B500SP EPSTAL
OTULINA:
DO OSI PRĘTA: 25mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER 20-072 Lublin, ul. Czechowska 7/3 WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Dz. nr. 21/5, Włóczęgów międzyblokowe pomiędzy adresami ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b, Lublin		
INWESTOR: Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin		
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT:		
Tytuł, Imię i nazwisko: MGR INŻ. TOMASZ NICER	Nr upraw.: LUB/0107/PWOK/08	Podpis: <i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. BARTOSZ SZOSTAK MGR INŻ. MEDAL SZYMAŃK		
Tytuł rysunku : WIENIEC W-1		
DATA: SKALA: 1:10	LISTOPAD 2014	Nr rysunku: K-04

RZUT DACHU

SKALA 1:50



UWAGI:

- SPOINY NIEODZNACZONE PRZYJĄĆ PACHWINOWE GR. 0,6 CIENIEJSZEGO ŁĄCZONEGO ELEMENTU LUB V(NA PEŁNY PRZETOP)
- PRZEKROJE RÓRWE SPAWAĆ SPOINAMI PACHWINOWYMI GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI ŚCIANKI
- SPOINY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYŁĘGANIA ELEMENTÓW
- PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW DO SPAWANIA WG. ZALECEŃ TECHNOLOGA
- STAŁ NIEODZNACZONĄ PRZYJĄĆ S235
- GEOMETRIE I USTAWIENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH SPRAWDZIĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
- ZABEZPIECZENIE P.POŻ W/G ARCHITEKTURY

TYTUŁOWY

TYTUŁ: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT: _____

TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO: _____

NR UPRAW: _____

OPRACOWAŁ: _____

DATA: LISTOPAD 2014

SKALA: 1:50

Nr rysunku: **K-05**

INWESTOR: _____

MAZNA I ADRES INWESTYCJI: _____

TYTUŁOWY

TYTUŁ: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT: _____

TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO: _____

NR UPRAW: _____

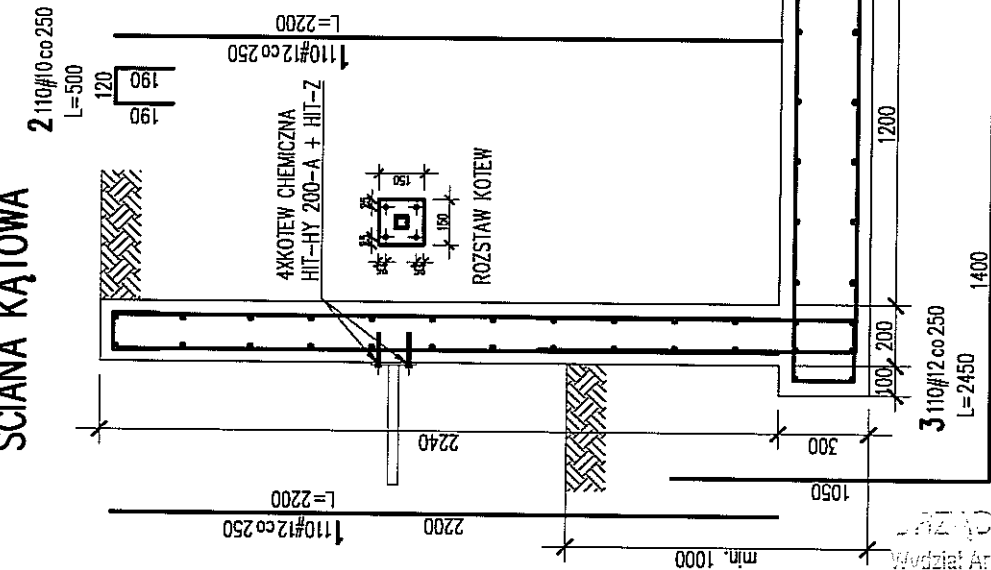
OPRACOWAŁ: _____

DATA: LISTOPAD 2014

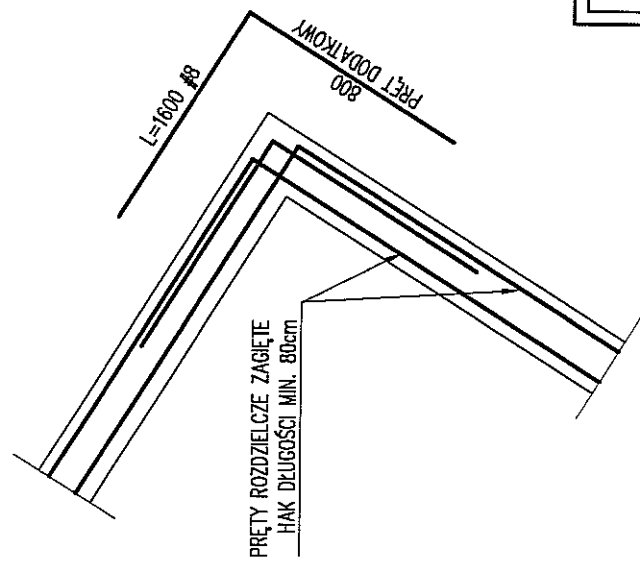
SKALA: 1:50

Nr rysunku: **K-05**

ŚCIANA KĄTOWA



SCHEMAT ŁĄCZENIA NAROŻA



5	40	#8	30800		1232				
4	110	#12	3050						335.5
3	110	#12	2450						269.5
2	110	#10	500					55	
1	220	#12	2200						484
SPINKA 200			ø6	160	32				
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	ø6	#8	#10	#12		
RAZEM wg średnic [m]		32	1232	55	1089				
MASA 1mb [kg/m]		0.222	0.395	0.617	0.888				
RAZEM wg średnic [kg]		7.1	486.6	33.9	967				
RAZEM wg gat. stali [kg]		7.1			1487.5				
RAZEM [kg]									1494.6

ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEGO ELEMENTU.

UWAGI !!!

- JEŻELI W PROJEKTOWANYM POZOMIE POSADOWENIA WYSTĘPUJĄ GRUNTY ORGANICZNE, NASYPY LUB INNE GRUNTY NIEMOCNE NALEŻY POGŁĘBIĆ WYKOP I WYPEŁNIĆ POWNĄSKĄ PRZESTRZEŃ BETONEM
- W RAZIE WĄTPLIWOŚCI KONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM
- CHRONIĆ WYKOPY FUNDAMENTOWE PRZED ZAMOCZENIEM I ZALANIEM
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA PRĘTY ŁĄCZĄC NA ZAKŁAD 50cm
- DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE WSPORNIKÓW BETONOWYCH W CELU OPARCIA NA NICH WARSTWY ŁICA, ZGODNIE Z PROJ. BRANŻY ARCH.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER
 20-072 Lublin, ul. Czechowska 7/3
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYTORA:
 Dz.nr: 21/5, Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami:
 ul.Sowińskiego 4, ul.Racławskie 22, ul.Racławskie 22b, Lublin

INWESTOR:
 Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

RODZAJ OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:

Tytuł, Imię i nazwisko: _____ Nr upraw.: _____ Podpis: _____
 NR INŻ. TOMASZ NICER LUB/0107/P/WOK/08 *YLN*

OPRACOWAŁ: _____
 INŻ. BARTOSZ SZOSTAK
 INŻ. MICHAŁ SZYMAŃK

Tytuł rysunku : **ŚCIANA OPOROWA**

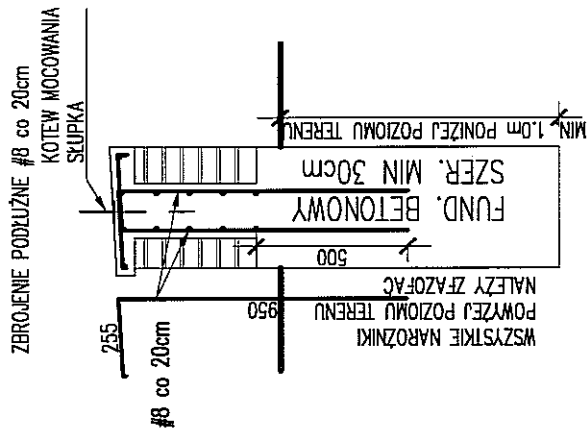
DATA: LISTOPAD 2014 Nr rysunku: **K-06**

SKALA: 1:25

MATERIAŁY:
 BETON:
 C30/37 (B37) W8
 STAL: A-IIIN -- B500SP EPSTAL
 OTULINA: 50mm

5 40#8 ZBROJENIE ROZDZIELCZE
 L=30800 Z DŁUGOŚCIAMI ZAKŁADÓW

FUNDAMENT PERGOLI
SKALA 1:25



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-072 Lublin, ul. Wieniawska 14

UWAGI !!!

- JEŻELI W PROJEKTOWANYM POZIOMIE POSADOMIENIA WYSTĘPIĄ GRUNTY ORGANICZNE, NASTĘPY LUB INNE GRUNTY NIENOSNE NALEŻY POGŁĘBIĆ WYKOP I WYPEŁNIĆ POWSTĄŁĄ PRZESTRZEŃ BETONEM
- W RAZIE WĄTPLIWOŚCI KONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM
- CHRONIĆ WYKOPY FUNDAMENTOWE PRZED ZAMOCNIENIEM I ZALANIEM
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD 50cm

MATERIALY:

BETON:
C15/20 (B20) WB
STAL: A-IIIIN – B500SP EPSTAL
OTULINA: 50mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER
20-072 Lublin, ul. Czechowska 7/3
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowa pomiędzy adresami:
ul.Sowińskiego 4, ul.Facotawickie 22, ul.Facotawickie 22b. Lublin

INWESTOR:

Gminno Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

RODZAJ OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:

Tytuł, imię i nazwisko:	Nr upraw.:	Podpis:
MGR INŻ. TOMASZ NICER	LUB/0107/PWK/08	<i>T. Nicer</i>
MGR INŻ. BARTOSZ SZOSTAK		
MGR INŻ. MICHAŁ SZWANIAK		
OPRACOWAŁ:		
<i>S. Szostak</i>		

Tytuł rysunku :

FUNDAMENT PERGOLI

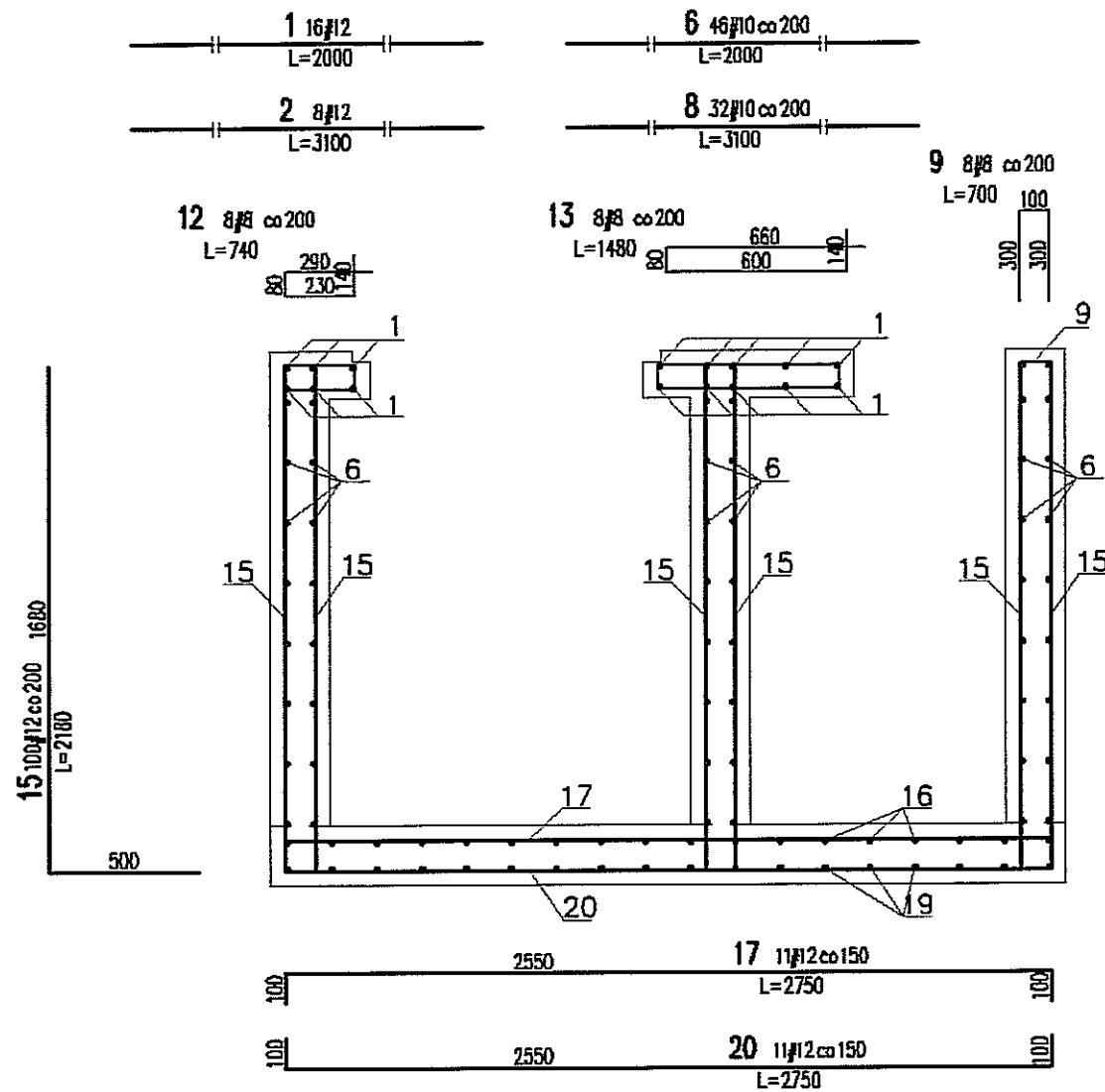
DATA: LISTOPAD 2014

Nr rysunku:

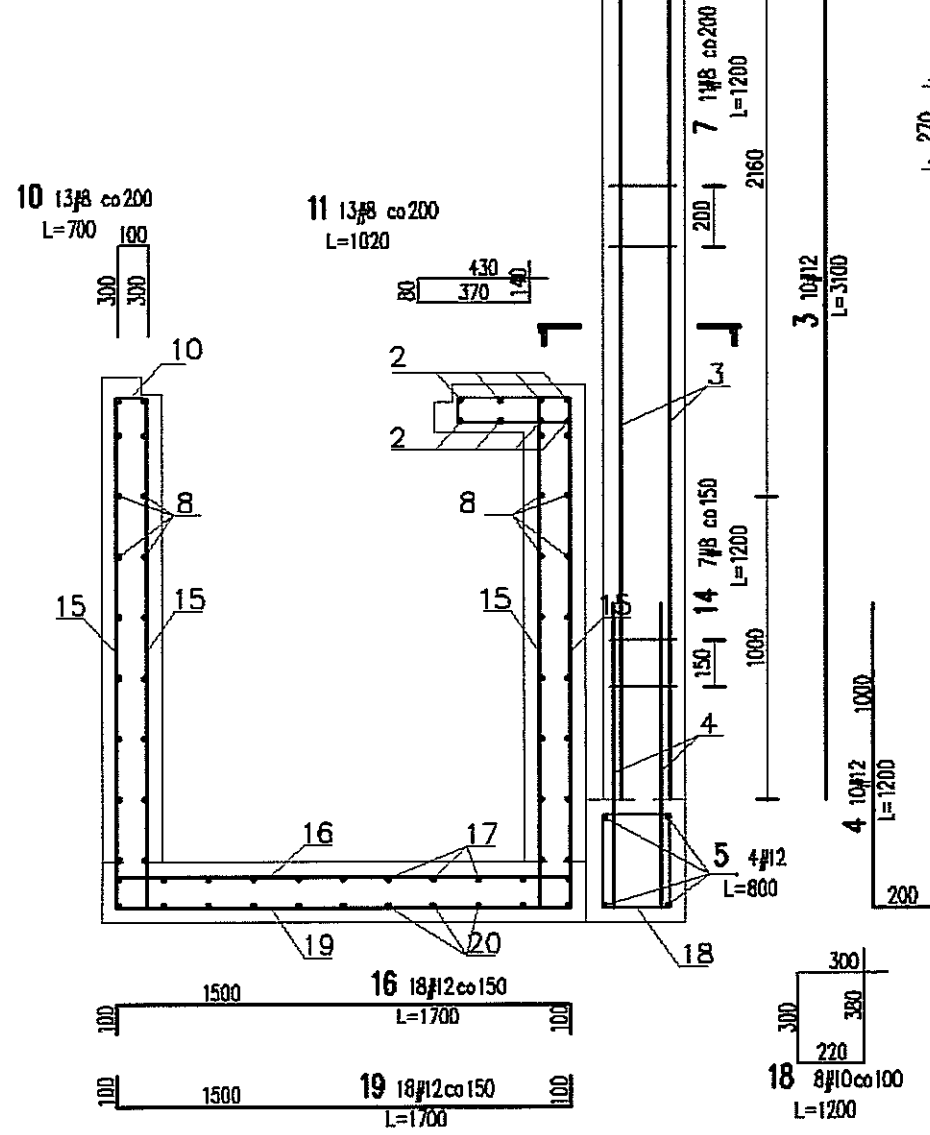
SKALA: 1:25

K-07

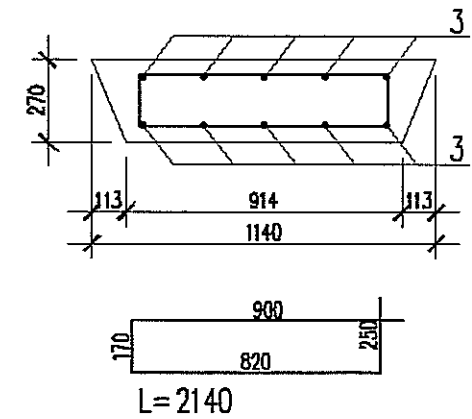
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ 1-1
SKALA 1:25



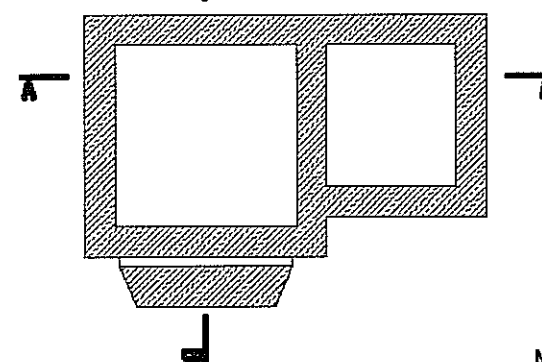
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Włocławska 14

UWAGI !!!

- JEŻELI W PROJEKTOWANYM POZIOME POSADZONIENIA WYSTĘPUJĄ GRUNTY ORGANICZNE, NASIPY LUB INNE GRUNTY NENOŚNE NALEŻY POZEGNĄĆ WYKOP I WYPEŁNIĆ POWSTAŁĄ PRZESTRZEŃ BETONEM
- W RAZIE WĄTPLIWOŚCI KONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM
- CHRONIĆ WYKOPY FUNDAMENTOWE PRZED ZAMOCZENIEM I ZALANIEM
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKAZ 50cm

Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#10	#12	UWAGI
20	11	#12	2750			30.3	
19	18	#12	1700			30.6	
18	8	#10	1200	9.6			
17	11	#12	2750			30.3	
16	18	#12	1700			30.6	
15	100	#12	2180			218	
14	7	#8	1200	8.4			
13	8	#8	1480	11.8			
12	8	#8	740	5.9			
11	13	#8	1020	13.3			
10	13	#8	700	9.1			
9	8	#8	700	5.6			
8	32	#10	3100			99.2	
7	11	#8	1200	13.2			
6	46	#10	2000			92	
5	4	#12	800			3.2	
4	10	#12	1200			12	
3	10	#12	3100			31	
2	8	#12	3100			24.8	
1	16	#12	2000			32	
RAZEM wg średnic [m]				67.3	200.8	442.8	
NASA 1mb [kg/m]				0.395	0.617	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				26.6	123.9	393.2	
RAZEM wg gat. stali [kg]				543.7			
RAZEM [kg]				543.7			

WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:50



MATERIAŁY:
BETON:
C30/37 (B37) W8
STAL: A-IIIIN - B500SP EPSTAL
OTULINA:
DO OSI PRĘTA: 50mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER 20-072 Lublin, ul. Czechowska 7/3 WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, ul.Ractawickie 22, ul.Ractawickie 22b, Lublin		
INWESTOR: Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin		
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT:		
Tytuł, imię i nazwisko:	Nr upraw.:	Podpis:
MGR INZ. TOMASZ NICER	LUB/1107/P/MBK/WB	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:		
MGR INZ. BARTOSZ SZOSTAK		<i>[Signature]</i>
MGR INZ. MICHAŁ SZYMAŃK		
Tytuł rysunku : ELEMENT WODNY		
DATA:	LISTOPAD 2014	Nr rysunku:
SKALA:	1:10	K-08

AKSUMENT

Grzegorz Klimek
20-139 Lublin,
ul. Trześciowska 5
kom. 608 875 766

Egzemplarz

3

Symbol projektu: PBW	Symbol opracowania: IS	Tom:	Zeszyt:
Faza opracowania: Projekt budowlano-wykonawczy			

Nazwa i adres inwestycji:

Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej

Adres: Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Raclawickie 22, al. Raclawickie 22b. m. Lublin

Numery ewidencyjne działek:


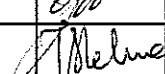
Nr ew. dz. 21/5

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie
Plac Króla Władysława Łokietka 1,
20-109 Lublin

Branża:

Sanitarna : Projekt przyłącza wodociągowego do projektowanej fontanny.

Zespół projektowy:						
Branża		Imię i nazwisko		Numer uprawnień	Data	Podpis
Sanitarna	Projektował:	mgr inż. Grzegorz Klimek		LUB/0201/PWOS/06	11.2014	
	Opracował:	mgr inż. Jarosław Stelmach			11.2014	

LUBLIN, listopad 2014

131

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY.....	2
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
1.3. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ.....	3
1.4. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE.....	4
1.5. ODBIORY I PRÓBY SZCZELNOŚCI.....	4
1.6. UWAGI KOŃCOWE.....	4
1.7. OBLICZENIA.....	5
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	6
3. ZAŁĄCZNIKI	
• oświadczenie projektanta,	10
• kserokopia uprawnień budowlanych projektanta,	11
• zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o przynależności do LOIIB,	12
• Warunki techniczne dostawy wody wydane przez MPWiK Lublin	13
• protokół z narady koordynacyjnej nr GD-DP.66301575.2014 wydany przez Prezydenta Miasta Lublin,	15
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU	
• Rzut przyłącza wodociągowego, skala 1:50.....	Rys. 1
• Profil przyłącza wodociągowego, skala 1:100.....	Rys. 2
• Pomieszczenie wodomierza, skala 1:50.....	Rys. 3

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z naniesionym uzbrojeniem podziemnym (mapa do celów projektowych);
- protokół z narady koordynacyjnej nr GD-DP.66301575.2014 z dn. 21.11.2014 wydany przez Prezydenta Miasta Lublin,
- warunki techniczne dostawy wody wydane przez MPWiK Lublin, nr KT/5004-785-1/2014 z dn. 24.09.2014
- obowiązujące przepisy, normy i warunki techniczne z zakresu projektowania przyłączy wodociągowych.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentacja obejmuje swoim zakresem projekt budowlano-wykonawczy przyłącza wodociągowego $d_{zg}=32 \times 3,0$ mm dla projektowanej fontanny usytuowanej na terenie wnętrza międzyblokowego zlokalizowanego pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Raławickich 22 oraz al. Raławickich 22b w miejscowości Lublin, gm. Lublin, na działce nr 21/5. Miejscem włączenia projektowanego przyłącza jest istniejąca instalacja wodociągowa znajdująca się w budynku nr 22b znajdującym się na działce 21/4 w Lublinie.

1.3. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Włączenie projektowanego przyłącza następuje do istniejącej instalacji wodociągowej za wodomierzem głównym, znajdującej się w pomieszczeniu wodomierzowym w istniejącym budynku nr 22b, na działce nr ew. 21/4. Włączenie zrealizować za pomocą trójnika równoprzelotowego stalowego ocynkowanego DN40/40/40 z redukcją DN25.

W pomieszczeniu wodomierza na projektowanym przewodzie zamontować należy zawory odcinające, filtr do wody, wodomierz, zawór antyskażeniowy typu BA w kolejności oraz wymiarach jak pokazano w części graficznej opracowania (część szczegółowa pomieszczenia wodomierza). Przy przejściach przewodów przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne, stalowe, większe o dwie dymensje od średnicy rury. Każde z przejść wykonać jako szczelne. Wewnętrzny odcinek projektowanej instalacji wykonać z rur ocynkowanych wg PN-H 74200 i zaizolować otuliną z pianki polietylenowej gr. 9mm o współczynniku przewodzenia $\lambda = 0,040$ W / mK

W najniższym punkcie nowoprojektowanej części instalacji znajdującej się jeszcze w pomieszczeniu wodomierzowym zamontować należy zawór spustowy umożliwiający opróżnienie przyłącza wodociągowego na czas zimy do istniejącej kratki ściekowej w pomieszczeniu wodomierza.

Na przyłączy (w miejscu wskazanym na profilu podłużnym) zamontować należy elektrozawór połączony z automatyką fontanny umożliwiający (gdy otwarty) dopływ wody do podziemnego zbiornika fontanny. Wraz z układaniem rurociągu w wykopie należy ułożyć taśmę lokalizacyjną 30cm nad przewodem i doprowadzić ją do budynku.

Przyłącze należy wykonać z rur z PE100 RC SDR-11 ciśnieniowych o średnicy $\varnothing 32 \times 3,0$ mm. Ewentualne łuki na przyłączy należy wykonać uwzględniając promień gięcia zależny od temperatury panującej podczas montażu. Przy temperaturze powyżej 20°C promień gięcia wyniesie $20 \times D_z$, dla temperatury w

zakresie 10 - 20 °C – 35 x Dz, a dla temp. 0 – 10 °C – 50 x Dz. Nad przyłączem ułożyć taśmę ostrzegawczą 30 cm nad rurociągiem. Dla przepływu 1,5 m³/h dobrano wodomierz Dn20 zgodnie z załącznikiem graficznym. Będzie to wodomierz odliczającym wodę bezpowrotnie zużytą.

Uwaga! Przyłącze wodociągowe układać ze spadkiem 0,5% w kierunku zestawu wodomierzowego.

1.4. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE

W projekcie przewidziano mechaniczne prowadzenie robót ziemnych. W miejscach przecięcia z innymi elementami sieci podziemnych wykopy należy wykonywać ręcznie. Wykopy o ścianach pionowych należy umacniać za pomocą wyprasek stalowych i rozpór drewnianych.

W przypadku wystąpienia poziomu wód gruntowych powyżej poziomu dna wykopów należy stosować pompowanie wody bezpośrednio z dna wykopu, przy wykorzystaniu studni zbiorczej o średnicy 400 mm. Wykop należy wykonać do rzędnej posadowienia rurociągu z uwzględnieniem wysokości podsypki. W przypadku stwierdzenia na poziomie posadowienia rurociągów nasypu, wykop należy wykonać do warstwy gruntu nienaruszonego i wykonać podsypkę piaskową do poziomu posadowienia rur. Dno wykopu należy wykonać tak, aby rurociąg przylegał do dna wykopu na całej długości. Na dnie wykopu należy wykonać warstwę podsypki o grubości 10 cm z piasku o ziarnistości poniżej 20 mm, nie zawierającego ostrych kamieni. Jeżeli lokalny grunt spełnia te wymagania, to z wykonania podsypki można zrezygnować. Dla gruntów nawodnionych, skalistych lub zawierających kamienie o średnicy powyżej 60 mm, grubość podsypki należy zwiększyć o min. 5 cm.

Obsypkę przewodów należy wykonywać warstwami o grubości 10 – 30 cm do wysokości min. 30 cm powyżej wierzchu rury. Materiał stosowany do obsypki musi spełniać te same wymagania, co materiał na podsypkę. Materiał podsypki nie może być zmrożony oraz nie może zawierać części stałych o wymiarach ponad 20mm, ostrych kamieni. Pierwsza warstwa obsypki powinna być starannie rozprowadzona po obu stronach rury ze szczególnym zwróceniem uwagi na dokładne wypełnienie przestrzeni w okolicy styku rury z podsypką. Wszystkie warstwy obsypki powinny być zagęszczane i ewentualnie w trakcie zagęszczania polewane wodą (w gruntach sypkich). Po wykonaniu obsypki pozostała przestrzeń wykopu powinna być wypełniona do poziomu terenu gruntem rodzimym, o ile nie zawiera on elementów (np. kamieni, gruzu itp.) o rozmiarach powyżej 300 mm. Teren po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Na czas trwania robót wykopy należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z BN-83/8836-02.

1.5. ODBIORY I PRÓBY SZCZELNOŚCI

Po wykonaniu przyłącza wodociągowego należy poddać je próbie szczelności w obecności przedstawiciela dostawcy wody, na ciśnienie równe 1,5 ciśnienia roboczego wodociągu, nie mniej jednak niż 1,0 MPa. Próbę należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-B 97/10725. Ze względu jednak na zjawisko pełzania rurociągów wykonywanych z PE należy podczas wykonywania próby stosować również procedurę zawartą w załączniku A.27 do normy EN 805. Z przeprowadzonej próby należy sporządzić protokół. Po pozytywnym zakończeniu próby przyłącze należy zdezynfekować i starannie wypłukać.

1.6. UWAGI KOŃCOWE

- przed przystąpieniem do robót Inwestor powinien uzyskać pozwolenie na budowę oraz zgodę dostawcy wody,
- teren po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego,
- należy zachować szczególną ostrożność w czasie robót w obrębie istniejących obiektów i urządzeń oraz w sąsiedztwie dawnych wykopów pod urządzenia,
- trasa projektowanego przyłącza powinna być wytyczona w terenie przez uprawnionego geodetę,
- wykonane przyłącze przed zasypaniem należy zgłosić uprawnionym służbom geodezyjnym celem sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej,
- całość robót wykonać zgodnie z: Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II, obowiązującymi przepisami BHP, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych, instrukcją montażu rurociągów oraz Rozporządzeniem Min. Infrastruktury z 2002 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 75/02 Rozdz.7 z późniejszymi zmianami,
- zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty oraz certyfikaty dopuszczające do ich stosowania,
- w trakcie wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujących zasad BHP.
- Odprowadzenie wody z elementu wodnego przez wypompowanie na teren własny, zielony.

1.7. OBLICZENIA

OBLICZANIE STRAT CIŚNIENIA DLA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

- strata liniowa dla istniejącego przyłącza : 0,05 mH₂O
- Strata ciśnienia na istniejącym wodomierzu : 2,0 mH₂O
- Sumaryczna strata na przyłączy wodociągowym : 2,05 [mH₂O]

STRATY CIŚNIENIA DLA PROJEKTOWANEJ INSTALACJI DO FONTANNY

- długość projektowanej instalacji wodociągowej do fontanny:
29,5 m, PE100 SDR11 dzxg=32x3,0 mm,
- Strata liniowa na projektowanej instalacji wodociągowej : 1,2 mH₂O
- Strata na projektowanym wodomierzu : 2,05 mH₂O
- Strata na filtrze : 11 mH₂O
- Strata na zaworze antyskażeniowym : 8,15 mH₂O
- Sumaryczna strata na projektowanej instalacji : 22,4 mH₂O
- Ciśnienie dyspozycyjne na włączeniu nowej instalacji :
 $244-207,62+0,5-2,05 = 34,83$ mH₂O
- Ciśnienie dyspozycyjne na wypływie do fontanny :
 $34,83-22,4 = 12,43$ mH₂O

Wnioski :

- istniejący wodomierz główny jest dobrany poprawnie,
- ciśnienie dyspozycyjne na wypływie jest wystarczające do obsługi fontanny.

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami)

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przyłącze wodociągowe do projektowanej fontanny

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Lublin

**Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4,
al. Raławickie 22 oraz al. Raławickie 22b. Lublin**

gm. Lublin,

Nr ew. dz. 21/5

INWESTOR:

Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie

Plac Króla Władysława Łokietka 1,

20-109 Lublin

PROJEKTANT:

mgr inż. Grzegorz Klimek

upr. bud. LUB/0201/PWOS/06

CZĘŚĆ OPISOWA

- **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

1. Wytyczenie geodezyjne trasy przyłącza wodociągowego
2. Przygotowanie miejsca pracy, usunięcie nawierzchni utwardzonej i ziemnej,
3. Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami na odkład wykonywane mechanicznie,
4. Wykonanie warstwy wyrównawczej, 10 cm podsypki piaskowej pod przewody,
5. Montaż przewodów, kształtek, armatury odcinającej,
6. Próby szczelności przyłącza,
7. Wykonanie warstwy zasypowej pierwszej (obsypki) na wysokość 30 cm od wierzchu przewodów,
8. Wykonanie kolejnej warstwy zasypowej z ręcznym zagęszczaniem ubijakami drewnianymi; warstwę tę wykonać należy zasypując kanał ziemią wybraną z wykopu, po uprzednim usunięciu z niej kamieni zanieczyszczeń; wskaźnik zagęszczenia nie powinien być niższy od wskaźnika zagęszczenia gruntu rodzimego obok wykopu,
9. Doprowadzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego.

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie objętym projektowaną inwestycją obecnie występują: kable eNN, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, kable telekomunikacyjne.

Zaprojektowane zostały:

- przyłącze wodociągowe do projektowanej fontanny

- **Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

1. Przewierty przez ściany budynku,
2. Wykopy powyżej 1,5 m
3. Składowanie elementów rurociągów na placu budowy

- **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

Zgodnie z wykazem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r. w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

4.1. Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

1. wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1,5m – niebezpieczeństwo przysypania ziemią w razie zaniechania lub wadliwego wykonania rozpór.

- **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.**

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie bhp na budowie oraz na temat prowadzonych technologii robót należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników (generalnego wykonawcy i podwykonawców z wpisem listy imiennej do księgi bhp i złożeniem podpisów).

Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy.

Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków indywidualnej ochrony zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót. Nadzorują to kierownicy poszczególnych zakresów robót i kierownik budowy.

- **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**
1. Przed rozpoczęciem robót wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy poprzez rozmieszczenie zgodnie z przepisami urządzeń technicznych, składowisk materiałów, dróg komunikacyjnych, stref bezpieczeństwa, instrukcji na wypadek pożaru oraz pomieszczeń socjalnych i sanitarnych.
 2. W procesie przygotowania i realizacji budowy uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
 3. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz, stosownie do zakresu obowiązków.
 4. Wszystkie osoby przybywające na terenie budowy zobowiązane są dostosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej.
 5. Warunki socjalne i higieniczne dla pracowników na terenie budowy określa kierownik lub osoba upoważniona.
 6. Stanowiska pracy urządzić stosownie do rodzaju wykonywanych czynności w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy.
 7. Miejsce wykonywania robót budowlanych i ziemnych należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych oraz oznakować napisami ostrzegawczymi.
 8. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów ustawić balustrady, których poręcze powinny znajdować się na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.
 9. Wykonywanie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych poprzedzić określeniem bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane. Przejścia oraz kolizje poprzeczne urządzeń podziemnych zabezpieczyć poprzez podwieszenie i osłonięcie zgodnie z wymogami.
 10. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonywać należy w miejscach na wyrównanym terenie z zachowaniem odpowiednich odległości,

w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

• **Uwagi końcowe**

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy winien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan BIOZ) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (DZ.U. Nr 120 poz.1126 z 2003r).

Informację sporządził:

mgr inż. Grzegorz Klimek

*uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi oraz nadzoru w szczególności
instalacyjnej • zakres: instalacji i urządzeń:
wodociągów i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych.*

Nr ewid. LUS/201/PWOS/06

Lublin, listopad 2014
(miejsowość, data)

Grzegorz Klimek
(imię i nazwisko)

20-139 Lublin ul. Trzeźniowska 5
(adres)

LUB/0201/PWOS/06
(nr uprawnień)

LUB/IS/0073/07
(nr członkowski izby zawodowej)

O Ś W I A D C Z E N I E p r o j e k t a n t a

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)

o ś w i a d c z a m, że projekt budowlano-wykonawczy:

PROJEKT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO PROJEKTOWANEJ FONTANNY

(nazwa projektu budowlanego)

**Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al.
Raclawickich 22 oraz al. Raclawickich 22b**

Lublin, gm. Lublin

(adres zamierzenia budowlanego)

dz. nr ew. 21/5

(dane ewidencyjne działki(ek))

listopad 2014

(data sporządzenia projektu)

sanitarna

(branża)

dla:

Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie

Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

(inwestor – imię i nazwisko, nazwa)

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

mgr inż. Grzegorz Klimek

*uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej - zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych.*

.....
Nr ewid. LUB/0201/PWOS/06
(podpis projektanta)

Lublin, dnia 12 grudnia 2008 r.

LOIB.OKK.7131/31-7132/114/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 grudnia 2006 r. w samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2006 r., Nr 2, poz. 42), ustawy z dnia 13 grudnia 2006 r. w sprawie samorządów architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2006 r., Nr 2, poz. 42), ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 207, poz. 1576 z późn. zm.) w związku z art. 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r., Nr 83, poz. 578) w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2007 r., Nr 81, poz. 578) oraz art. 103 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan Grzegorz Tomasz KLIMEK

magister inżynier

urodzony dnia 5 lutego 1975 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0201/PWOS/06

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy "Prawo budowlane" podstawę do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polubnej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. członek

mgr Andrzej Adamski

2. członek

mgr inż. Kazimierz Bonetwala

Przewodniczący

mgr inż. Bolesław Horzelski

Orzeczają

1. Pan Grzegorz Klimek
ul. Borsztynowa 20-16
20-576 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a.a.

141

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

LUB-SJQ-6HS-GJE *

Pan Grzegorz Tomasz Klimek o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0073/07

adres zamieszkania ul. Słomkowskiego 9/1, 20-492 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat

tel. 81 532 37 56
fax 81 532 19 10

Centrala

tel. 81 532 42 81

Biuro

Obsługi Klienta
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel/fax 81 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.

tel. 81 534 19 94
tel. 994

Baza Zemborzycka

ul. Zemborzycka 114a
20-445 Lublin
tel. 81 744 36 41
fax 81 744 32 80

Oczyszczalnia

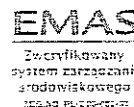
Ścieków "Hajdów"
ul. Łagiewnicka 5
20-228 Lublin
tel. 81 746 01 01
fax 81 746 03 33

Centralne

Laboratorium
ul. Zawłocza 10
20-245 Lublin
tel. 81 746 03 24
fax 81 746 30 83

Dział Zamówień

Publicywnych
tel. 81 532 42 81
wew. 288



AB 383

KT/5004-785-1/2014

Lublin, 24.09.2014r.

Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3a
20-117 Lublin

Dotyczy: warunków technicznych dostawy wody dla budowy dekoracyjnego elementu wodnego (kaskada) w ramach inwestycji pn. „Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego” na dz. nr 21/5 przy ul. Sowińskiego 2,4 w Lublinie.

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że nie stawiamy przeszkód dla proponowanego we wniosku zasilania w wodę z sieci miejskiej dekoracyjnego elementu wodnego (kaskada) planowanego na dz. nr 21/5 przy ul. Sowińskiego poprzez przyłącze wodociągowe $\phi 80\text{mm}$ obsługujące budynek przy Al. Raclawickich 22b z włączeniem za wodomierzem głównym.

Zapewnimy dostawę wody dla ww. inwestycji w zgłoszonej ilości $q_{\text{max}}=0,6$ l/s w oparciu poniższe warunki:

1. Miejsce włączenia - instalacja za wodomierzem głównym posesji nr 22b przy Al. Raclawickich za zgodą użytkownika tego wodomierza.
2. Rozliczenie za wodę zużytą przez projektowane urządzenie powinno następować z użytkownikiem wodomierza głównego na zasadach wzajemnie ustalonych (ryczałt lub podlicznik).
3. Z uwagi na brak podłączenia kaskady wodnej do sieci kanalizacji sanitarnej, w przypadku zamiaru rozliczania wody bezpowrotnie zużytej (woda nie tworząca ścieków) niezbędny jest montaż wodomierza odliczającego, który będzie mógł być jednocześnie podstawą do rozliczeń wewnętrznych za wodę. Warunki montażu wodomierza odliczającego określono w załączniku nr 1. Jego odczyty podlegać będą opłacie abonamentowej.
4. Na przewodzie zasilającym kaskadę wodną przewidzieć zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z wymagań normy PN-EN 1717:2003.
5. W dokumentacji projektowej zasilania w wodę przedstawić sposób odprowadzania ścieków z projektowanej kaskady.
6. Przy projektowaniu uwzględnić wymagania zawarte w „Wytycznych technicznych do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych”, dostępnych na stronie internetowej www.mpwik.lublin.pl lub w Biurze Obsługi Klienta.
7. Do dokumentacji projektowej załączyć zgodę Wspólnoty Mieszkaniowej przy Al. Raclawickich nr 22b na przyjęte rozwiązanie zasilania kaskady wodnej.
8. Lokalizacja instalacji zewnętrznej wodociągowej podlega opiniowaniu przez zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej UM Lublin.
9. Dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu w MPWiK.
10. Niniejsze warunki pozostają aktualne przez okres jednego roku od daty ich wydania.
11. W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Technicznym MPWiK Sp. z o. o. Lublin, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 123 (tel. 81-532-42-81 wew. 383).

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. a/a

Z U.P.
Michał Dmoch
25 09.2014

Dyrektor Techniczny
i Obsługi Klienta
mgr inż. Jolanta Trznadel

kapitał zakładowy: stan na dzień 12.10.2013 r.: 278 572 000,00 PLN

KRS 000017728, SR LUBLIN-WSCH-CD W LUBLINIE
Z SIEDZIBĄ W ŚWIECZNIKU, VI WY GOSN, KRS
REGON 143041987 NIP 712-015-02-65

PeKaO S.A. III C/Lub IP 28 1246 2382 1111 0010 3273 1494

143

Załącznik nr 1

Opomiarowanie wody bezpowrotnie zużytej

Zasady ustalania ilości ścieków wprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej precyzuje Ustawa z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 06.123.858), zgodnie z którą w rozliczeniach ilości odprowadzanych ścieków ilość bezpowrotnie zużytej wody może być uwzględniana wyłącznie w przypadkach, gdy wielkość jej zużycia na ten cel ustalona zostanie na podstawie dodatkowego wodomierza (art.27 ust.6).

Warunki montażu dodatkowego wodomierza odliczającego:

- Montaż wodomierza jest możliwy tylko w sytuacji wykorzystania wody w sposób uniemożliwiający jej pobór dla celów tworzących ścieki.
- Miejsce wbudowania powinno być suche, łatwo dostępne dla montażu, demontażu i kontroli oraz odczytu wskazań i znajdować się możliwie najbliżej punktów czerpalnych, Montaż zgodny z obowiązującymi zasadami. Wodomierze skrzydełkowe sytuować na konsoli.
- Przed wodomierzem odliczającym należy zastosować zawór zwrotny antyskażeniowy, zgodnie z normą PN-EN 1717:2003.
- Wodomierz odliczający musi posiadać ważną cechę legalizacyjną odnawianą co 5lat.
- Montaż, utrzymanie i legalizacja wodomierza/y obciąża odbiorcę. Możliwe jest zlecenie odpłatnej usługi w tym zakresie do MPWiK.
- Utrata ważności legalizacji, zerwanie plomb lub wykorzystywanie wody za wodomierzem odliczającym w sposób tworzący ścieki będzie podstawą do naliczenia opłat za ścieki wg wskazań wodomierza głównego.
- Odczyt i rozliczanie wodomierza/y odliczającego podlegać będzie opłacie abonamentowej.
- Przedkładana do zaakceptowania w MPWiK Sp. z o.o. dokumentacja dotycząca montażu wodomierza/y odliczającego/yh winna zawierać:
 - charakterystykę poboru wody i udokumentowanie jej bezpowrotnego zużycia,
 - dobór wodomierza na cele nie tworzące ścieków - wynikający z potrzeb technologicznych użytkownika,
 - rysunek techniczny rzutu instalacji wod-kan. obiektu z zaznaczonym miejscem usytuowania opomiarowania bezpowrotnie zużywanej wody,
 - niniejsze warunki.
- Fakt zamontowania wodomierza należy zgłosić telefonicznie do Biura Obsługi Klienta MPWiK (pod numer 081- 532-01-80) w celu odpłatnego sprawdzenia prawidłowości zainstalowania i oplombowania urządzenia.

Dyrektor Techniczny
i Obsługi Klienta

mgr inż. *Jolanta Trznadel*



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat
tel. 81 532 37 56
fax 81 532 19 10

Centrala
tel. 81 532 42 81

Biuro
Obsługi Klienta
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 81 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 81 534 19 94
tel. 994

Baza Zemborzycka
ul. Zemborzycka 114a
20-445 Lublin
tel. 81 744 36 41
fax 81 744 32 80

Oczyszczalnia
Ścieków "Hajdów"
ul. Łągiewnicka 5
20-228 Lublin
tel. 81 746 01 01
fax 81 746 03 33

Centralne
Laboratorium
ul. Zawilcowa 10
20-245 Lublin
tel. 81 746 03 24
fax 81 746 30 83

Dział Zamówień
Publicznych
fax 81 532 42 81
wew. 288



NC-1999/2



NC-1999/1



EMAS
Zweryfikowany
system zarządzania
środowiskowego
REG. NO. PL-2.09-002-33



PL 14/0157



AB 383

KT/5004-540/2015

Lublin, 23.06.2015r.

Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3a
20-117 Lublin

Dotyczy: **rozszerzenia warunków technicznych dostawy wody dla budowy dekoracyjnego elementu wodnego (kaskada) w ramach inwestycji pn. „Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego” na dz. nr 21/5 przy ul. Sowińskiego 2,4 w Lublinie.**

W odpowiedzi na wystąpienie w sprawie jw., w nawiązaniu do warunków znak KT/5004-785-1/2014 z 24.09.2014r. informujemy, że rzędna linii ciśnień w sieci wodociągowej w rejonie miejsca podłączenia istniejącego budynku przy Al. Racławickich nr 22b wynosi aktualnie ok. 244-247 m n. p. m.

Pozostała treść warunków KT/5004-785-1/2014 pozostaje bez zmian.

Niniejsze pismo należy załączyć do projektu przedstawianego do uzgodnienia razem z warunkami KT/5004-785-1/2014.

W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Technicznym MPWiK Sp. z o. o. Lublin, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 123, tel. 81-532-42-81 wew. 383.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z-ca Kierownika Działu
mgr inż. Iwona Szewczyk

kapitał zakładowy, stan na dzień 24.10.2014 r.: 279.634.200,00 PLN

KRS 0000017726, SR LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE
Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI Wł Gosp. KRS
REGON 430981982 NIP 712-015-02-95

PeKaO S.A. III O/Lublin 28 1240 2382 1111 0010 0273 1404

144A

UCHWAŁA Nr 6/2014

Wspólnoty Mieszkaniowej nieruchomości położonej w Lublinie przy ulicy
AL.RACŁAWICKIE 22B podjęta w drodze indywidualnego zbierania głosów

**w sprawie wyrażenia zgody na montaż liczników w części wspólnej
budynku przy ulicy Al. Raclawickie 22b**

Wspólnota Mieszkaniowa, na podstawie art.22 ust.2 i 3 ustawy z dnia 24 czerwca
1994 roku o własności lokali (j.t. Dz.U. Nr 80 z 2000r. poz.903), wyraża zgodę na:

*montaż w budynku przy ulicy Al.Raclawickie 22 b licznika energii elektrycznej
oraz wodomierza odliczającego wodę bezpowrotnie zużytą, dla celów
funkcjonowania wnętrza międzyblokowego w szczególności jego oświetlenia oraz
wyposażenia w punkt wodny (typu kaskada, fontanna)*

W głosowaniu udział wzięli właściciele o łącznych udziałach.....69,905%

Wyniki głosowania:

Za uchwałą - % udziałów69,905

Przeciw uchwale - % udziałów0,00

Wstrzymało się - % udziałów0,00

Uchwała wchodzi w życie z dniem21.08.2014 R.

Załącznik:

- lista właścicieli z podpisami

WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
"AL. RACŁAWICKIE 22 B"
20-037 Lublin NIP 712-22-16-130

Za Zarząd Wspólnoty

Dzielnicowa Administracja Domów
"ADREM" Sp-ka z o.o. **PREZES**
20-047 Lublin, ul. Szarych Szeregów **Bogumiła Stalarczyk**
tel.: 81-533-23-28; 81-533-04-16 • Urz. bud.: NIP 712-22-16-130
NIP 712-21-60-949 -430808775

za zgodność z oryginałem
[Podpis] 145

GP-DP-6630.1575.2014

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Na podstawie art. 28a-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

(Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.)

uzgodnienia projektu lokalizacji przyłącza wodociągowego i energetycznych linii kablowych oświetlenia terenu ze słupami oraz przebudowy kanalizacji teletechnicznej ze studnią w rejonie ul. Sowińskiego 8 w Lublinie.

wnioskodawca: Przesmycka Natalia
20-008 LUBLIN
Hempla 4/52

dotyczy projektu lokalizacji trasy

na wniosek z dnia 2014-11-20 znak

Zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej na naradzie koordynacyjnej w dniu 2014-11-21

postanawia **u z g o d n i ć** dokumentację projektową w zakresie lokalizacji.

UWAGI I ZALECENIA:

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenie sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z: RE Lublin Miasto, MPWiK, Netia S.A.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
8. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.

c.d. uwag i zaleceń na stronie 2

145A

Mapa do celów projektowych

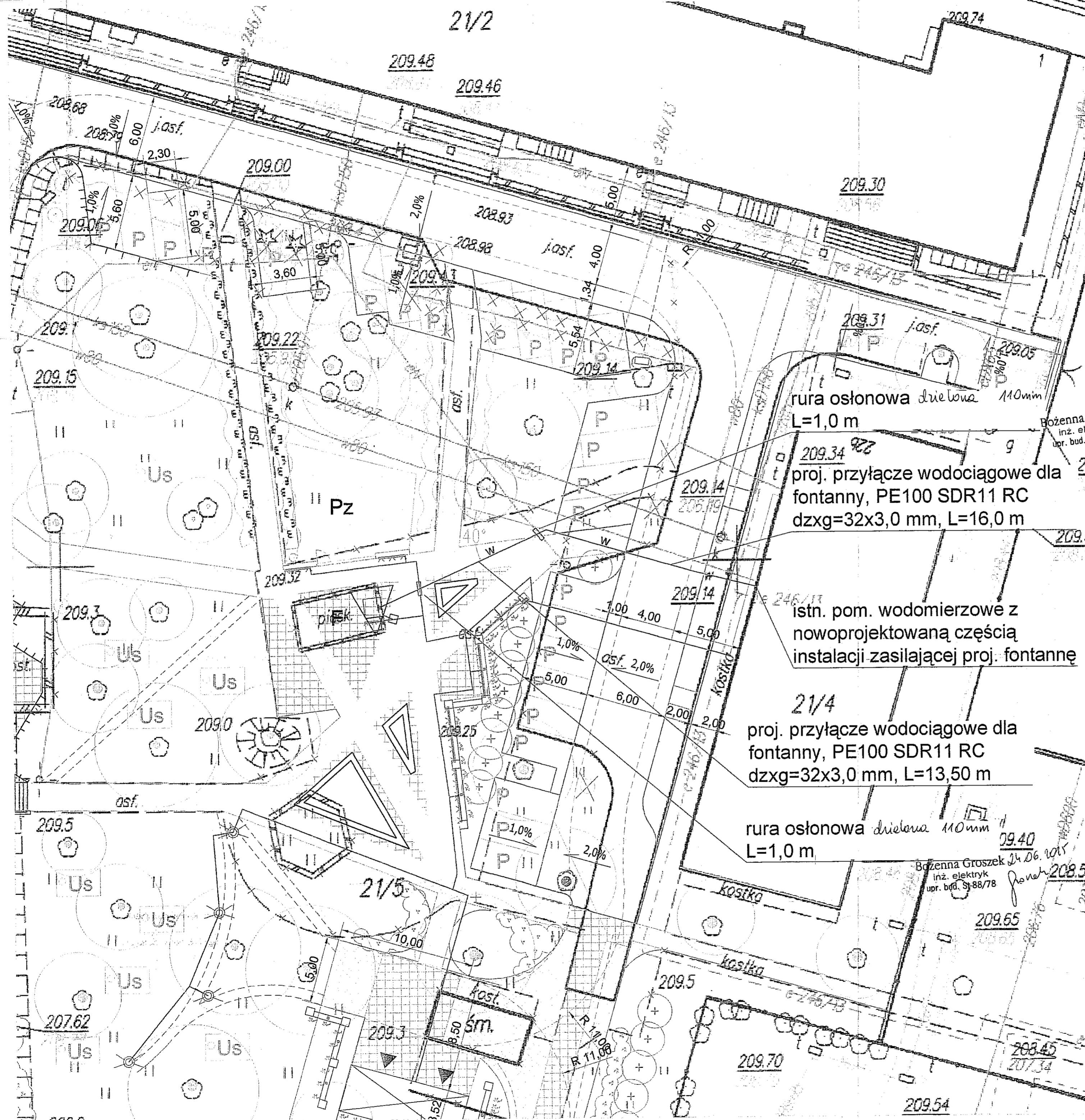
ul. Sowińskiego 4
 Obr. 26, ark. 7, działki nr 21/2, 21/3, 21/4 21/5

skala 1: 500
 układ 2000/8 poziom odn. Kronsztadt 60

Niniejszą mapę wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej m. Lublina zaktualizowanej w obszarze oznaczonym kolorem żółtym, według stanu na dzień 29. 10. 2014 r. w ramach roboty 163/2014, GD-00.6640.3376.2014.

Wszelkie linie i symbole, budowane podlegają wyliczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego
 Lublin, dnia 30.10.2014 r.

Wykonała:
 inż. Aneta Czerniec
 geodeta nr upr. 20848



Bożenna Groszek inż. elektryk upr. bud. St-88/78

24.06.2015
 inż. Aneta Czerniec

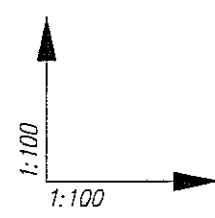
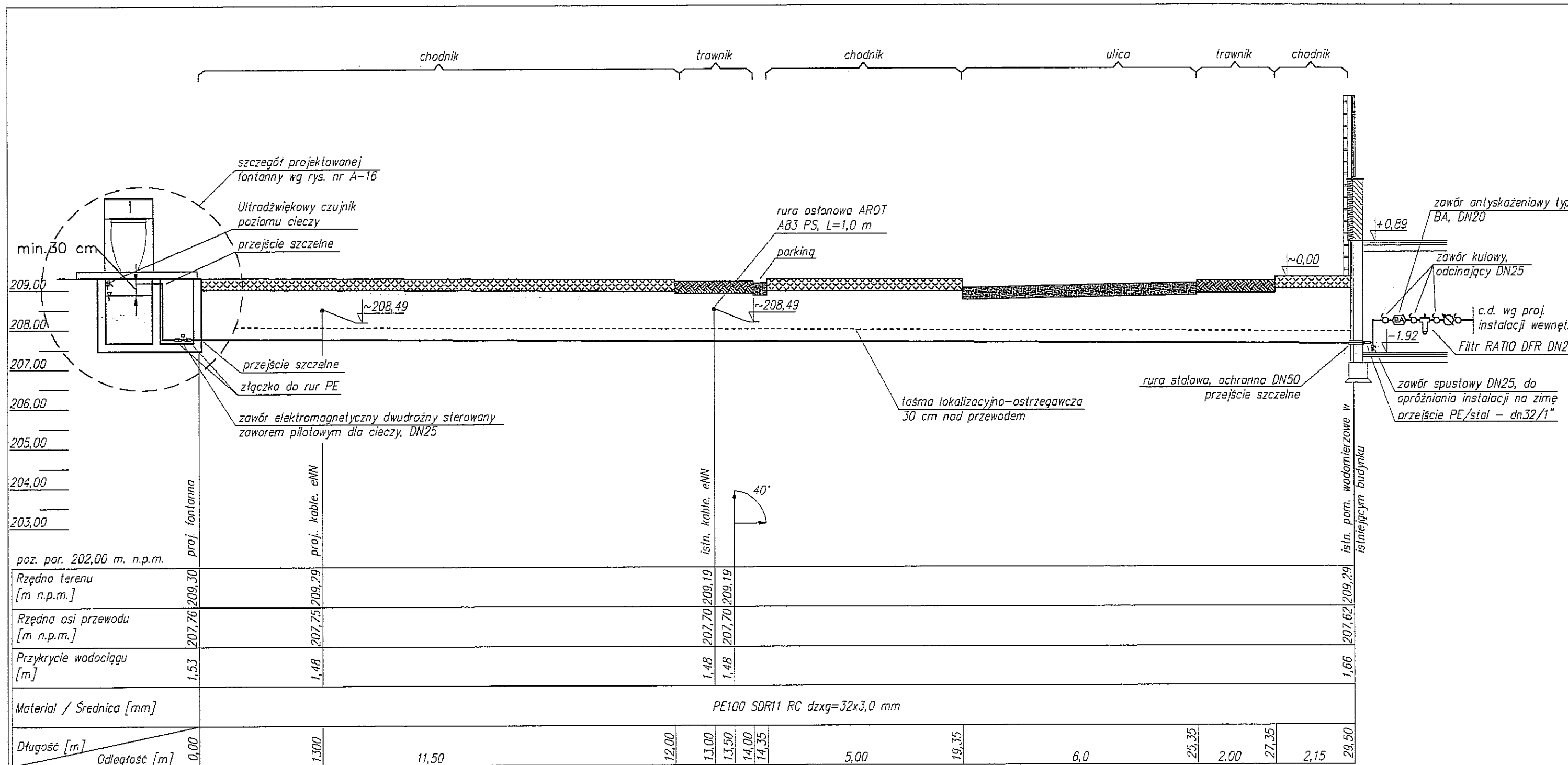
LEGENDA

- żywoploty istniejące
- drzewa i krzewy istniejące
- projektowane drzewa
- projektowane grupy krzewów liściastych
- projektowane kiomy wyniesione
- projektowany murki oporowe wysokość do 1 m
- projektowana wiata śmietnikowa
- renowacja nawierzchni drogi wewnętrznej - asfalt, zachowanie istniejących spadków, korekta geometrii
- projektowane miejsca parkingowe
- projektowana nawierzchnia przepuszczalna z kruszywa
- projektowany element wodny
- urządzenia rekreacyjne/elementy siłowni
- projektowane oprawy doziemne
- projektowane oświetlenie w murkach (doziemne)
- oświetlenie dekoracyjne doziemne i architektoniczne
- projektowana tablica elektryczna (zabudowana w słupku)
- proj. studnia kablowa do podłączenia elektr. fontanny
- projektowany kabel nN
- projektowane przyłącze wodociągowe
- rura osłonowa 110, i=1m
- projektowane zmiany lokalizacji sieci teletechnicznej i studzienki
- żywoploty do wycięcia
- drzewa i krzewy do wycięcia
- nawierzchnia z płyt
- nawierzchnia z elementów drobnowymiarowych
- ścieżki żwirowo-kamiienne w trawniku
- Pz - plac zabaw - nawierzchnia syntetyczna
- nawierzchnia z kamienia brukarskiego
- droga pożarowa 4 m szer. z miejscem do zawracania

URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Wileńska 14

Tytuł opracowania:
 Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickie 22 w Lublinie

Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz. nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Racławickie 22, Al. Racławickie 22b. Lublin	Brana:	Sanitarna
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisz:	
Jednostka projektowa:	AKSUM Grzegorz Klimak ul. Trzeźniowska 5, 20-139 Lublin		
Zespół projektowy:	mgr inż. Grzegorz Klimak, upr. bud. LUB/0201/PWOS/06 mgr inż. Jarosław Stelmach		
Data opracow.:	Listopad 2014	Skala:	Nr rysunku:
	Rzut przyłącza wodociągowego do projektowanej fontanny	1:200	Rys 21



Uwagi:

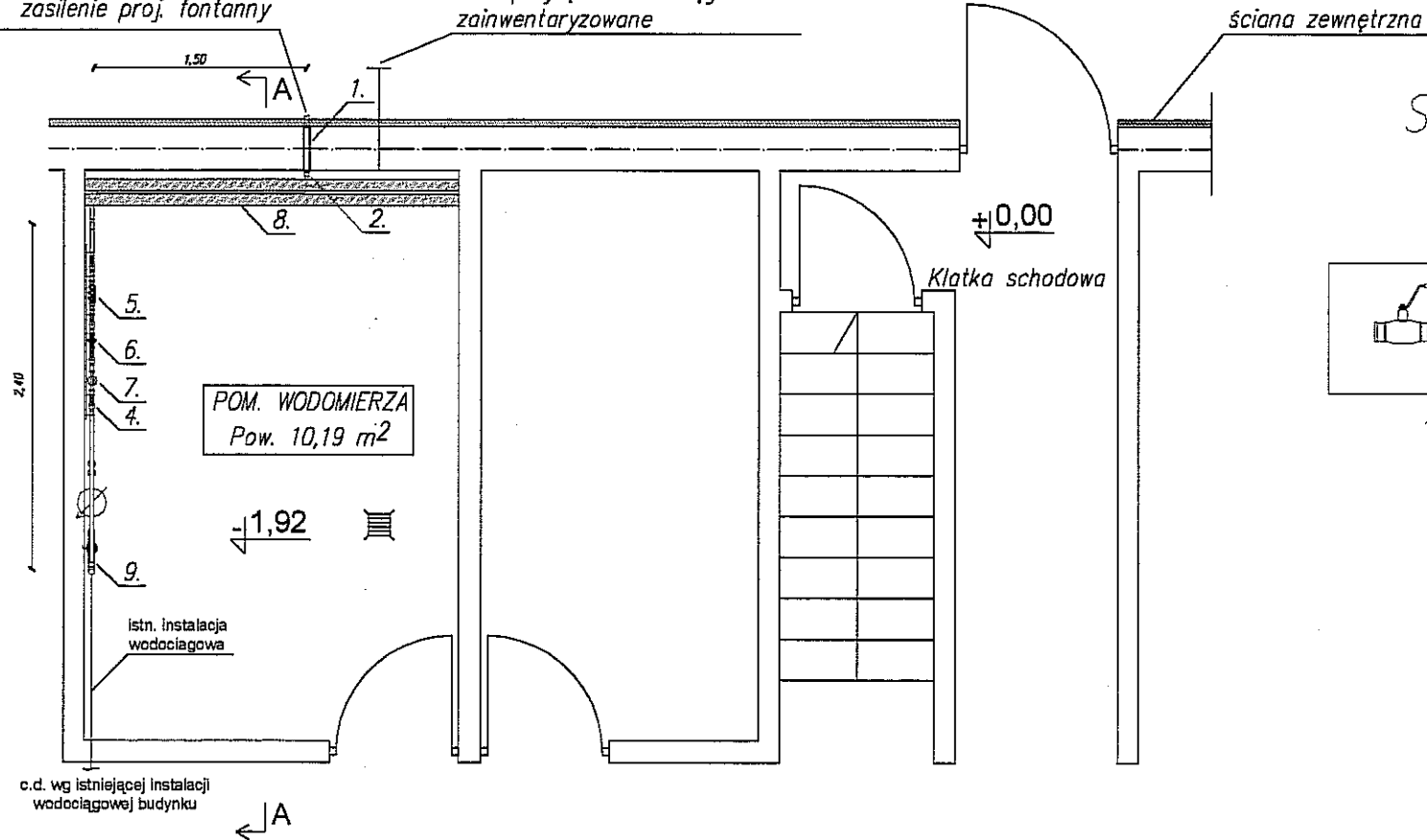
- Taśma lokalizacyjno - ostrzegawcza powinna być ułożona ok. 30 cm nad przewodem
- Przed rozpoczęciem robót, związanych z budową przyłącza wodociągowego należy zweryfikować głębokość posadowienia istniejącego wodociągu oraz uzbrojenia podziemnego
- Wylot wody musi być 30 cm powyżej zwierciadła wody w zbiorniku.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
30-071 Lublin, ul. Wieniawskiego 14

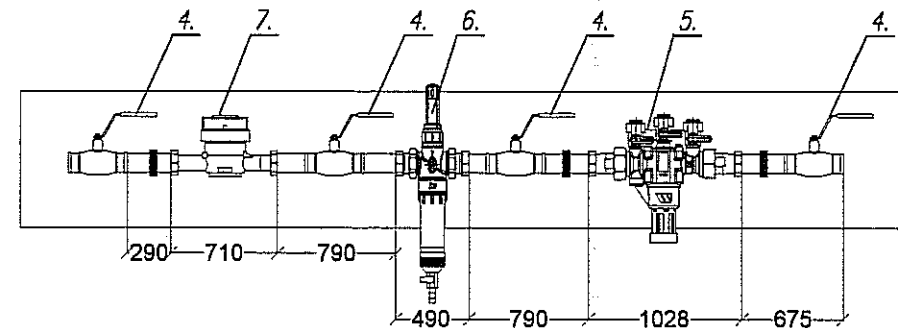
Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al.Raclawickich 22 w Lublinie			
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Raclawickie 22, al.Raclawickie 22b. Lublin	Branża:	Sanitarna
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podplay:	
Jednostka projektowa:	AKSUM Grzegorz Klimek ul. Trześniowska 5, 20-139 Lublin		
Zespół projektowy:	mgr inż. Grzegorz Klimek, upr bud. LUB/0201/PWOS/06 mgr inż. Jarosław Stelmach		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Profil przyłącza wodociągowego do projektowanej fontanny	1:100	Rys. 2 167

c.d. wg proj. przyłącza wodociągowego PE100 SDR11 RC dżxg=32x3,0 mm - zasilenie proj. fontanny

istn. przyłącze wodociągowe - zainwentaryzowane



Schemat zabudowy wodomierza:

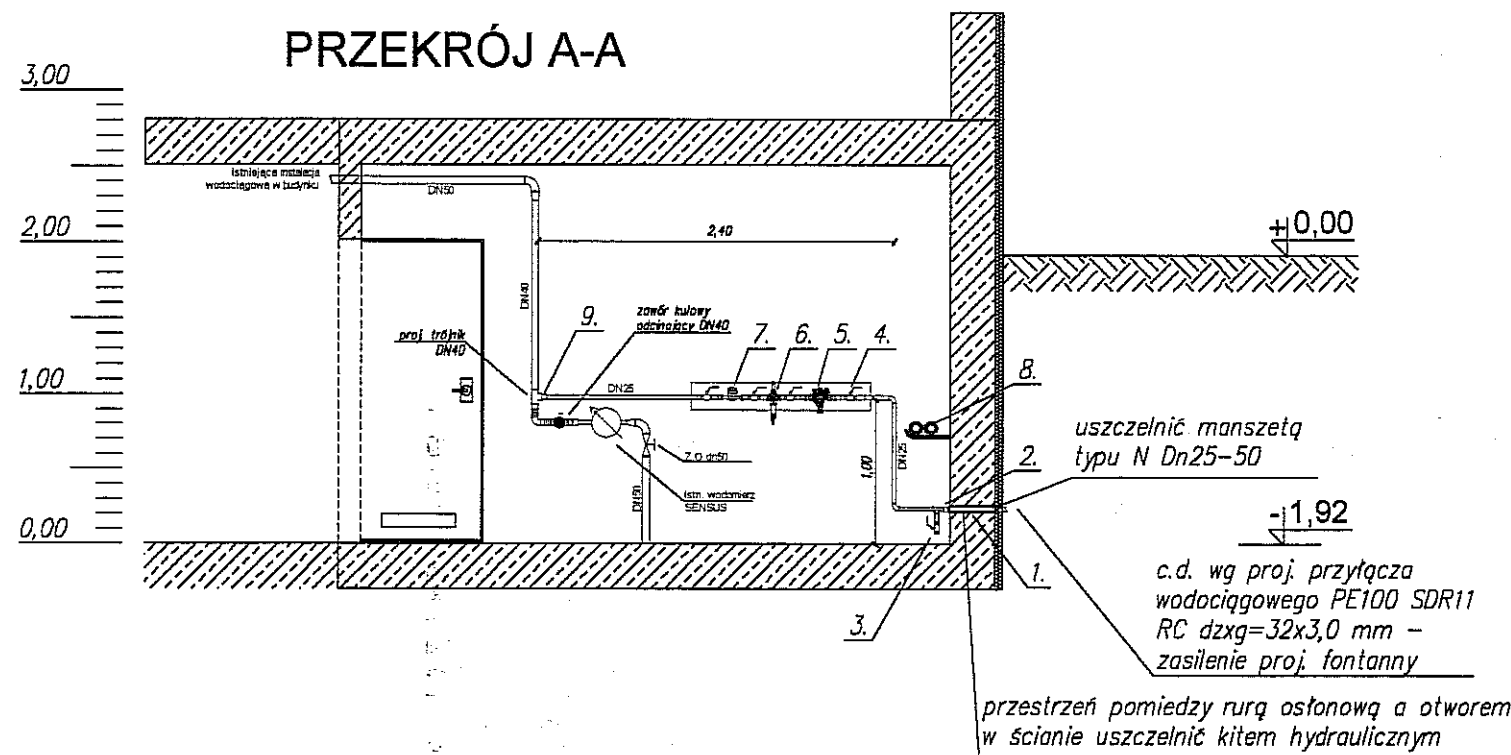


LEGENDA:

1. Stalowa tuleja ochronna DN50
2. Przejście PE/stal - dn32/ 1"
3. zawór kulowy, odcinający DN25 - spustowy
4. zawór kulowy, odcinający DN25
5. Zawór antyskażeniowy typ BA, DN20
6. Filtr RATIO DFR DN20, prod. SYR
7. Wodomierz skrzydełkowy, jednostrumieniowy DN20
8. Istn. rurociąg C.O.
9. Redukcja stalowa DN40/25

— — — — — istn. instalacja wodociągowa
 — — — — — proj. odc. instalacji wodociągowej

PRZEKRÓJ A-A



URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

UWAGA!

Nowoprojektowaną część instalacji zaizolować izolacją o gr. 20,0 mm

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branta:	Sanitarna
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	
Jednostka projektowa:	AKSUM Grzegorz Klimek ul. Trześcińska 5, 20-139 Lublin		
Zespół projektowy:	mgr inż. Grzegorz Klimek, upr bud. LUB/0201/PWOS/08 mgr inż. Jarosław Stelmach		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Pomieszczenie wodomierza	1:50	Rys. 3

Rewitalizacja skweru


położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i Rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej
Adres inwestycji:	Dz. Nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Racławickie 22, Al. Racławickie 22b. Lublin
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant:

inż. Bożenna Groszek
upr. bud. St-88/78



Faza: Projekt budowlano - wykonawczy

Listopad 2014

Spis zawartości:

- Dokumenty formalno-prawne
- Opis techniczny
- Obliczenia techniczne
- Zestawienie materiałów
- Widok opraw i obudowy TZ
- Rysunki:
 - Zagospodarowanie terenu – rys. nr E0
 - Schemat zasilania – rys. nr E1
 - Schemat i widok tablicy TZ – rys. nr E2
 - Instalacja w śmietniku, schemat tablicy TS – rys. nr E3
- BiOZ

Prezydent Miasta Lublin

Lublin, dnia 2014-11-21

GD-DP.6630.1575.2014

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Na podstawie art. 28a-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

(Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.)

uzgodnienia projektu lokalizacji przyłącza wodociągowego i energetycznych linii kablowych oświetlenia terenu ze słupami oraz przebudowy kanalizacji teletechnicznej ze studnią w rejonie ul. Sowińskiego 8 w Lublinie.

wnioskodawca: Przesmycka Natalia
20-008 LUBLIN
Hempla 4/52

dotyczy projektu lokalizacji trasy

na wnioski z dnia 2014-11-20 znak

Zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej na naradzie koordynacyjnej w dniu 2014-11-21

postanawia **u z g o d n i ć** dokumentację projektową w zakresie lokalizacji.

UWAGI I ZALECENIA:

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenie sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z: RE Lublin Miasto, MPWiK, Netia S.A.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
8. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.

c.d. uwag i zaleceń na stronie 2

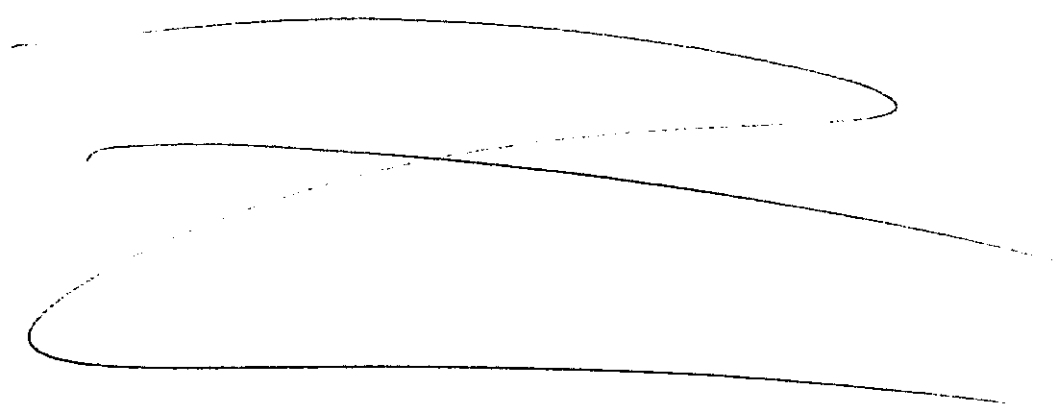
W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (poniżej 2m), prace ziemne prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością.

2

Miejsca te przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez c.d. uwag i zaleceń ze strony 1

NETIA S.A.: tel.: 22-352-65-40 fax: 22-352-65-66

GD-DP.6630.1575.2014



Przedstawiciele Zespołu obecni na naradzie koordynacyjnej w dniu 21.11.2014

L.p.	INSTYTUCJA	Imię i nazwisko	Podpis	Uwagi
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	Anna Rybak-Krasnodębska		—
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Lublin	Zbigniew Jalkowski		—
3	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie	Arkadiusz Niezgoda		—
4	NETIA S.A. w Lublinie	Waldemar Tofiski		—
5	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin – Miasto.	Wiesław Sławek		—
6	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tamowie Zakład w Lublinie	Tomasz Życzyński		—
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.	Joanna Bąkowska		—
8	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie	Dariusz Szabatkiewicz		—
9	U.M. Lublin Wydział Ochrony Środowiska.	Magdalena Rygalić		—
10	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o.	Cezary Gnieciak		—
	—	—	—	—
	—	—	—	—

Przewodniczący narady koordynacyjnej m. Lublin Zup. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Wątykowska
Kierownik Referatu ds. koordynacji i komunikacji projektowej



PGE DYSTRYBUCJA S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
20-411 Lublin, ul. Wolka 12
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 745 43 33

Lublin, dn. 03.07.2013r.

5847 / RM / TS / 2013

Wspólnoty Mieszkaniowe
Al. Raclawickie 22, 22b
ul. Sowińskiego 4
20-040 Lublin

Dotyczy: warunków zabezpieczenia kabli.

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.06.2013r. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin-Miasto informuje, że w związku z projektowaną budową miejsc parkingowych przy Al. Raclawickich 22 / ul. Sowińskiego 4 w Lublinie, istniejące linie kablowe oświetlenia drogowego podlegają zabezpieczeniu rurami osłonowymi PS Ø110. Dodatkowo należy ułożyć rury rezerwowe SRS-G Ø 110 dla każdego zabezpieczanego kabla. Całość prac wykonać zgodnie z N SEP-E-004, a fakt odkrycia przedmiotowych kabli należy zgłosić w RE Lublin-Miasto.

W przypadku braku możliwości zabezpieczenia kabli zgodnie z podaną normą należy wybudować nowy odcinek kabla po istniejącej trasie i zmuflować z kablem istniejącym.

Całość prac należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem RE Lublin-Miasto, zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A.

Wykonane zabezpieczenia podlegają odbiorowi technicznemu przez RE Lublin-Miasto.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Dyrektor
Andrzej Kuchciak

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x RM a/a

Sprawę prowadzi Wydział RM, inż. Słabuszewski Tomasz, tel. 081 445 11 47

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie 20-040 Lublin, ul. Garbarska 21A, NIP: 546258265 wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000045124, Kapitał zakładowy // kapitał wpłacony: 9 730 742 890 zł www.pgedystrybucja.pl

UCHWAŁA Nr 6/2014

Wspólnoty Mieszkaniowej nieruchomości położonej w Lublinie przy ulicy
AL.RACŁAWICKIE 22B podjęta w drodze indywidualnego zbierania głosów

**w sprawie wyrażenia zgody na montaż liczników w części wspólnej
budynku przy ulicy Al. Racławickie 22b**

Wspólnota Mieszkaniowa, na podstawie art.22 ust.2 i 3 ustawy z dnia 24 czerwca
1994 roku o własności lokali (j.t. Dz.U. Nr 80 z 2000r. poz.903), wyraża zgodę na:

*montaż w budynku przy ulicy Al.Racławickie 22 b licznika energii elektrycznej
oraz wodomierza odliczającego wodę bezpowrotnie zużytą , dla celów
funkcjonowania wnętrza międzyblokowego w szczególności jego oświetlenia oraz
wyposażenia w punkt wodny (typu kaskada, fontanna)*

W głosowaniu udział wzięli właściciele o łącznych udziałach.....69,905%

Wyniki głosowania:

Za uchwałą - % udziałów69,905

Przeciw uchwale - % udziałów0,00

Wstrzymało się - % udziałów0,00

Uchwała wchodzi w życie z dniem21.08.2014 R.

Załącznik:

- lista właścicieli z podpisami

WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
"AL. RACŁAWICKIE 22 B"
20-037 Lublin NIP 712-22-16-130

Za Zarząd Wspólnoty

Dzielnicowa Administracja Domów Mieszkaniowej Administracji Domów
"ADREM" Sp-ka z o.o. ADREM Sp. z o.o. w Lublinie
20-047 Lublin, ul. Szarych Szeregów 2 Bogumiła Stalarczyk
tel. 81 533-23-28; 81 593-04-16 E-mail: biuro@adrem.pl
NIP 712-21-60-949 -430808775-
AGENCJA ZARZĄDZANIA NIERUCHOMOŚCIAMI NR 668

OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania

Podstawą sporządzenia niniejszej dokumentacji są:

- umowa zawarta z Inwestorem
- projekty branży architektonicznej, sanitarnej i drogowej
- przepisy i normy związane

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są instalacje elektryczne związane z rewitalizacją skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickich 22 w Lublinie.

UWAGA DOTYCZĄCA MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ:

Projektowane instalacje elektryczne związane z rewitalizacją skweru wykonane będą jako zalicznikowe – zgodnie z Uchwałą Wspólnoty Mieszkaniowej nieruchomości położonej przy ul. Al. Raclawickie 22b nr 6/2014. Instalacje te zostaną podpięte pod licznik części administracyjnej.

Projektowane instalacje elektryczne nie powodują zwiększenia mocy przyłączeniowej Budynku.

W związku z powyższym nie ma konieczności występowania o warunki przyłączenia oraz projekt nie podlega uzgodnieniu z Zakładem Energetycznym.

Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem wykonanie następujących instalacji: oświetlenia terenu, oświetlenia w śmietniku, zasilania fontanny oraz rozbudowę istniejącej tablicy administracyjnej w budynku a także usunięcie kolizji istniejącej instalacji oświetlenia.

WLZ:

Do zasilania projektowanych instalacji należy ułożyć nowy WLZ, kabel YKY 0,6/1kV 5x4 mm², z istniejącej tablicy administracyjnej TA w budynku przy Al. Raclawickich 22b do projektowanej tablicy zasilającej TZ. W tablicy TA, znajdującej się bezpośrednio przy drzwiach wejściowych do klatki, należy zamontować zabezpieczenie WLZ-u – rozłącznik bezpiecznikowy 3-polowy na wkładki D02 25A oraz podlicznik – elektroniczny trójfazowy do pomiaru bezpośredniego 63A, mocowany na szynie TH35. Rozłącznik zasilić z szyn rozdzielczych części administracyjnej budynku znajdujących się za pomiarem Wspólnoty

Mieszkańcowej. W obrębie przedsionka klatki schodowej WLZ układać w listwie elektroinstalacyjnej na tynku. Projektowaną tablicę zasilającą TZ należy zabudować w kamiennej okładzinie filara. Z tablicy tej wyprowadzone będą obwody oświetlenia śmietnika, oświetlenia terenu oraz zasilania fontanny.

Przy tablicy TZ należy wykonać uziemienie – bednarka FeZn 25x4 układana wzdłuż trasy kabla (10 cm poniżej kabla). Wartość rezystancji uziemienia powinna być niższa od 10Ω (ze względu na zastosowanie ochronników).

Oświetlenie śmietnika:

Z tablicy TZ ułożyć kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm² do projektowanego śmietnika.

W śmietniku na ścianie wewnętrznej należy umieścić tablicę TS - natynkową 1x8 modułów, IP55, II klasa izolacji, zamykaną na klucz. Z tablicy tej zasilane będzie oświetlenie wewnątrz i na zewnątrz śmietnika. Oświetlenie wewnętrzne załączane będzie automatem schodowym, natomiast zewnętrzne na czujnik ruchu. Do oświetlenia wewnątrz stosować lampy natynkowe 2x36W, IP65, EVG. Do oświetlenia placu przed śmietnikiem zastosować naswietlacz LED 20W, IP65, min. 1700lm, 3000K z czujnikiem ruchu 180° o zasięgu min. 10m. Instalację wewnątrz śmietnika układać w rurkach instalacyjnych sztywnych na ścianie na uchwytych zamkniętych.

Oświetlenie terenu:

Z tablicy TZ wyprowadzić kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm² do zasilania lamp oświetlenia terenu. Lampy L1-L11 montowane będą w betonowych murkach (z wyjątkiem lampy L9 zamontowanej w betonowym obelisku fontanny), natomiast lampy L12-L15 w gruncie.

Parametry opraw:

- L1-L11: dekoracyjna oprawa LED, IP67, IK10, moc LED max. 18W, strumień min. 1100lm, 3000K, obudowa aluminium, klosz szyba hartowana matowa, wymiary: długość 900-930mm, szerokość 100-120mm, głębokość max. 130mm

- L12-L15: dekoracyjna doziemna oprawa LED, IP67, IK10, moc LED max. 15W, strumień min. 1000lm, 3000K, kąt świecenia 45°, obudowa aluminium, klosz szyba hartowana przezroczysta

Oświetlenie terenu załączane będzie z tablicy TZ – ręcznie lub automatycznie za pomocą programatora astronomicznego.

Zasilanie fontanny:

Z tablicy TZ wyprowadzić kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm² do zasilania urządzeń fontanny.

Kabel wprowadzić do projektowanej studni kablowej SK1, umieszczonej w pobliżu fontanny. Wymiary zewnętrzne studni max. 600mm x 600mm, z pokrywą betonową. W studni zamontować trzy gniazda natynkowe IP44. Do jednego gniazda podłączona będzie pompa fontanny (110W, 230 V AC, IP68, wydajność max. 12000l/h, montaż pod wodą, dostarczana z przewodem fabrycznym zakończonym wtyczką), z drugiego gniazda zasilony będzie układ automatycznego dolewania wody do zbiornika fontanny, trzecie gniazdo wykorzystane będzie do podpięcia zasilacza do listwy oświetleniowej LED (listwa systemowa dostarczana z fontanną montowana przy wylewce wody). Regulator układu automatycznego dolewania wody posiada kabel fabryczny z wtyczką. Do regulatora podłączony jest elektrozawór oraz czujnik poziomu wody (oba urządzenia z kablami fabrycznymi). Regulator należy zamontować w studni w sposób umożliwiający jego łatwe wyjęcie na zewnątrz w celach obsługi. Zawór elektromagnetyczny należy zamontować na rurze wody przed zbiornikiem fontanny.

Dane układu automatycznego dolewania wody:

- regulator do przetwarzania wartości pomiarowych sondy poziomu i do sterowania zaworu elektromagnetycznego – zas. 230 V AC, IP65, sygnał elektrody 12 V AC, pobór mocy max. 2,5W
- zawór elektromagnetyczny do dolewania wody – IP65, zakres ciśnienia 0,15-10 bar, przepływ 2,1 m³/h, napięcie cewki 230 V/50 Hz,
- sonda poziomu do kontroli stanu napełnienia zbiornika – IP68

W związku z tym, że regulator oraz zawór elektromagnetyczny nie powinny być montowane w miejscach gdzie występuje ujemna temperatura, w projekcie przewidziano zastosowanie kabli grzejnych w studni SK1 przy regulatorze oraz na zaworze. Przy zaworze oraz w miejscu montażu regulatora należy ułożyć kabel grzejny samoregulujący o mocy 10W/m (kabel mocować za pomocą taśmy aluminiowej zapewniającej lepsze przewodnictwo cieplne) i zasilić go z tablicy TZ. W tablicy tej zamontować termostat a czujnik temperatury umieścić w studni SK1.

Fontanna załączana będzie z tablicy TZ – ręcznie lub automatycznie za pomocą programatora astronomicznego.

Uwagi do realizacji robót:

- należy zapewnić wytyczenie trasy oraz wykonanie inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę
- wszystkie kable należy układać linią falistą z 3% zapasem w rurze karbowanej fi 50mm na głębokości 0,7m od docelowej rzędnej terenu
- 25 cm nad kablem należy ułożyć folię koloru niebieskiego

- kabel zasypywać warstwami z ubijaniem poszczególnych warstw
- przejście WLZ-u pod istniejącą drogą oraz zasilenie śmietnika pod placem manewrowym należy wykonać w rurze sztywnej ϕ 75mm na głębokości 1m (rurę ułożyć 0,5m poza obrys krawężnika z każdej strony oraz uszczelnić przed wnikaniem wody)
- podejścia kabli do opraw należy uszczelnić tak aby zapobiec wnikaniu wody do wnętrza oprawy
- Wykonawca do odbioru przedstawi protokoły pomiarów: rezystancja izolacji, uziemienie, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Usunięcie kolizji istniejącej instalacji oświetlenia terenu:

Zgodnie z pismem PGE Dystrybucja S.A. dotyczącym zabezpieczenia kabli, kable oświetlenia drogowego wypadające pod projektowanymi miejscami parkingowymi należy osłonić rurą sztywną lub wybudować nowy odcinek kabla po istniejącej trasie. W związku z tym, że nie wiadomo na jakiej głębokości znajdują się istniejące kable w projekcie przewidziano wymianę dwóch kolidujących odcinków kabli na nowe (całe odcinki od słupa do słupa). Nowy kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm² należy układać na całej długości po istniejącej trasie, w rurze karbowanej ϕ 75mm, na głębokości 0,7m od docelowej rzędnej terenu. Fragmenty wypadające pod projektowanymi miejscami postojowymi osłonić dodatkowo rurą sztywną ϕ 110mm oraz ułożyć rurę rezerwową sztywną ϕ 110mm. Pod miejscami parkingowymi kabel układać na głębokości 1m.

Całość prac prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem RE Lublin-Miasto.

Ochrona przeciwporażeniowa

Instalacja pracuje w systemie sieci „TT”. Żyłą ochronną kabla PE prowadzona będzie razem z żyłami roboczymi L1, L2, L3 i żyłą neutralną N we wspólnej osłonie izolacyjnej i podłączona będzie w tablicy TZ do uziemionej szyny PE.

Jako dodatkowy środek ochrony przed dotykem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania przez wyłączniki instalacyjne i wyłączniki ochronne różnicowoprądowe.

Ochrona przeciwprzepięciowa

W tablicy TZ należy zastosować ochronniki klasy B+C. Ze względu na zastosowanie ochronników uziemienie szyny PE w tablicy powinno być mniejsze od 10 Ω .

OBLICZENIA TECHNICZNE

Dobór zabezpieczeń i kabli, obliczenie spadków napięć

Obliczenia w załączonej tabeli.

Dobór środków ochrony przed dotykiem pośrednim

1. Zastosowano urządzenia rozdzielcze w II klasie izolacji.
2. Zastosowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania przez wyłączniki ochronne różnicowoprądowe o prądzie upływu 30mA (dla odbiorników zasilanych z poszczególnych tablic).

W układzie sieciowym TT musi być spełniony warunek:

$$R_a \cdot I_a \leq U_I$$

gdzie:

R_a – rezystancja uziemienia: 10 Ω (wymagane uziemienie szyny PE – ze względu na ochronniki przeciwprzepięciowe)

U_I – napięcie dotykowe dopuszczalne długotrwale: 25V

I_a – prąd wyłączający, powodujący wyłączenie zasilania w wymaganym czasie: 0,03A – wartość prądu różnicowego

$$10 \cdot 0,03 = 0,3V \leq 25V$$

Ochrona przed dotykiem pośrednim jest skuteczna.

Lp.	Zasilanie	Odbiór	OBCIĄZENIE					KABEL/PRZEWÓD					ZABEZPIECZENIE					SPRAWDZENIE				
			P ₁	k ₁	P _s	cosφ	I ₁	Typ	Sposób ułoż.	I _{ca}	k ₃	I ₂	l	ΔU	In w tablicy	k ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆		
			kW		kW		A			A		m	%	A	A	A	A	A	A	A	A	
1	TA istn.	TZ	0,63	1,00	0,63	0,85	1,07	YKY 5x	4,0	D	31	1,00	31	40	0,07	25	1,60	40,00	44,95	spół.	PRAWDA	
2	TZ	SK1 - fontanna	0,13	1,00	0,13	0,80	0,23	YKY 3x	2,5	D	29	1,00	29	24	0,08	16	1,45	23,20	42,05	spół.	PRAWDA	
3	TZ	TS śmiełnik	0,20	1,00	0,20	0,90	0,32	YKY 3x	2,5	D	29	1,00	29	57	0,31	16	1,45	23,20	42,05	spół.	PRAWDA	
4	TZ	oświetlenie	0,30	1,00	0,30	0,90	0,48	YKY 3x	2,5	D	24	1,00	24	129	1,05	10	1,45	14,50	34,80	spół.	PRAWDA	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Kabel YKY 5x4 mm ² 0,6/1kV	m	40
2	Kabel YKY 3x2,5 mm ² 0,6/1kV	m	255
3	Kabel YKY 3x1,5 mm ² 0,6/1kV	m	48
4	Rura karbowana fi 50mm, niebieska	m	343
5	Rura sztywna fi 75mm, niebieska	m	24
6	Bednarka FeZn 25x4	m	60
7	Tablica TZ	kpl	1
8	Tablica TS	kpl	1
9	Studnia kablowa SK1	kpl	1
10	Oprawa n.t., 2x36W, IP65, EVG	szt	2
11	Naświetlacz LED z czujnikiem ruchu	szt	1
12	Oprawa LED kompletna, do montażu w murku	szt	11
13	Oprawa LED kompletna, do montażu w ziemi	szt	4
14	Przewód YDY 3x1,5	m	30
15	Przycisk n.t., IP44	szt	2
16	Gniazdo n.t., IP44	szt	3
17	Zestaw kabli grzejnych (kabel samoregulujący 10W/m 5mb, termostat, czujnik temperatury, zestaw połączeniowy)	kpl	1
18	Rozbudowa tablicy TA (rozłącznik bezpiecznikowy 3-półowy, licznik elektroniczny)	kpl	1
19	Urządzenia fontanny – pompa, system automatycznego dolewania wody, listwa LED z zasilaczem	kpl	1
20	Kabel YKY 5x16 mm ² 0,6/1kV	m	68
21	Rura karbowana fi 75mm, niebieska	m	68
22	Rura sztywna fi 110mm, niebieska	m	14

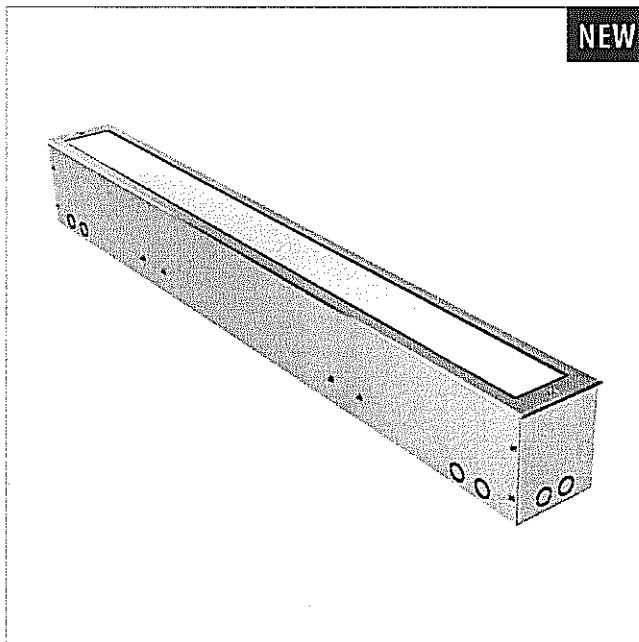
23	Końcówka kablowa Cu 16	szt	20
24	Materiały pomocnicze	kpl	1

WIDOK OPRAW I OBUDOWY TZ

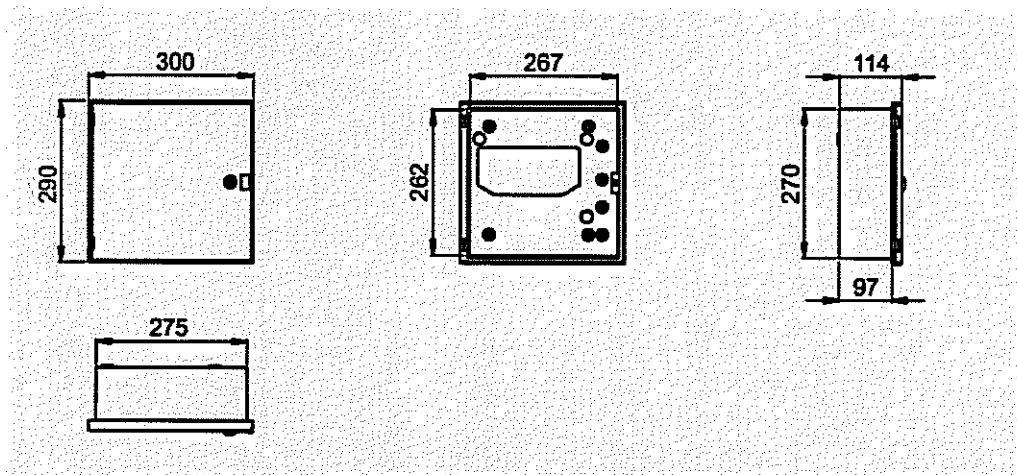
Oprawa do montażu w ziemi (L12-L15):



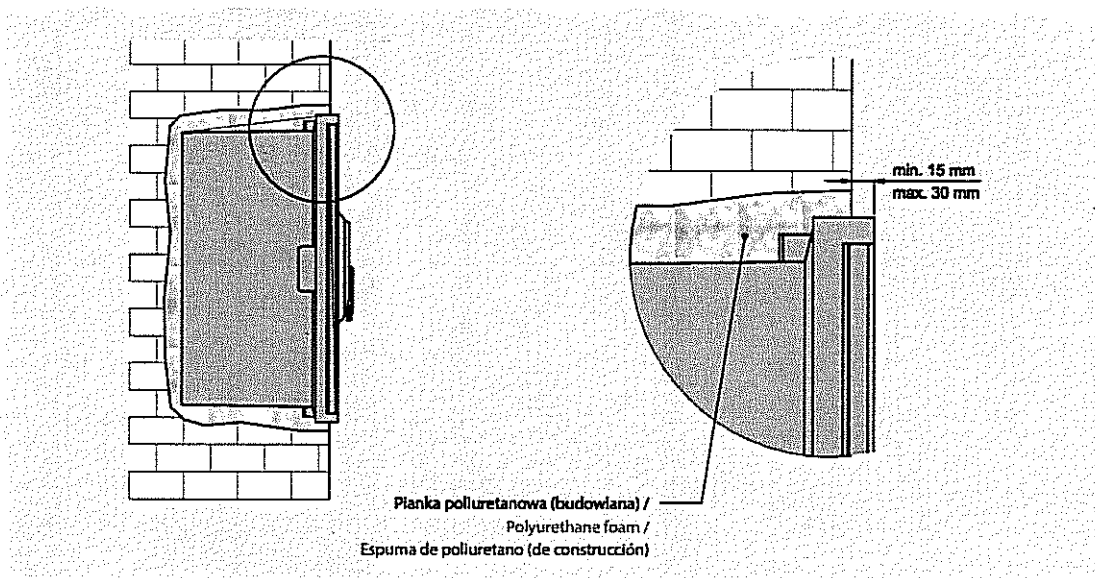
Oprawa do montażu w murku (L1-L11):



Obudowa tablicy TZ:



Montaż obudowy w ścianie
Cabinet assembling in wall
Montaje de carcasa en la pared

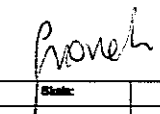


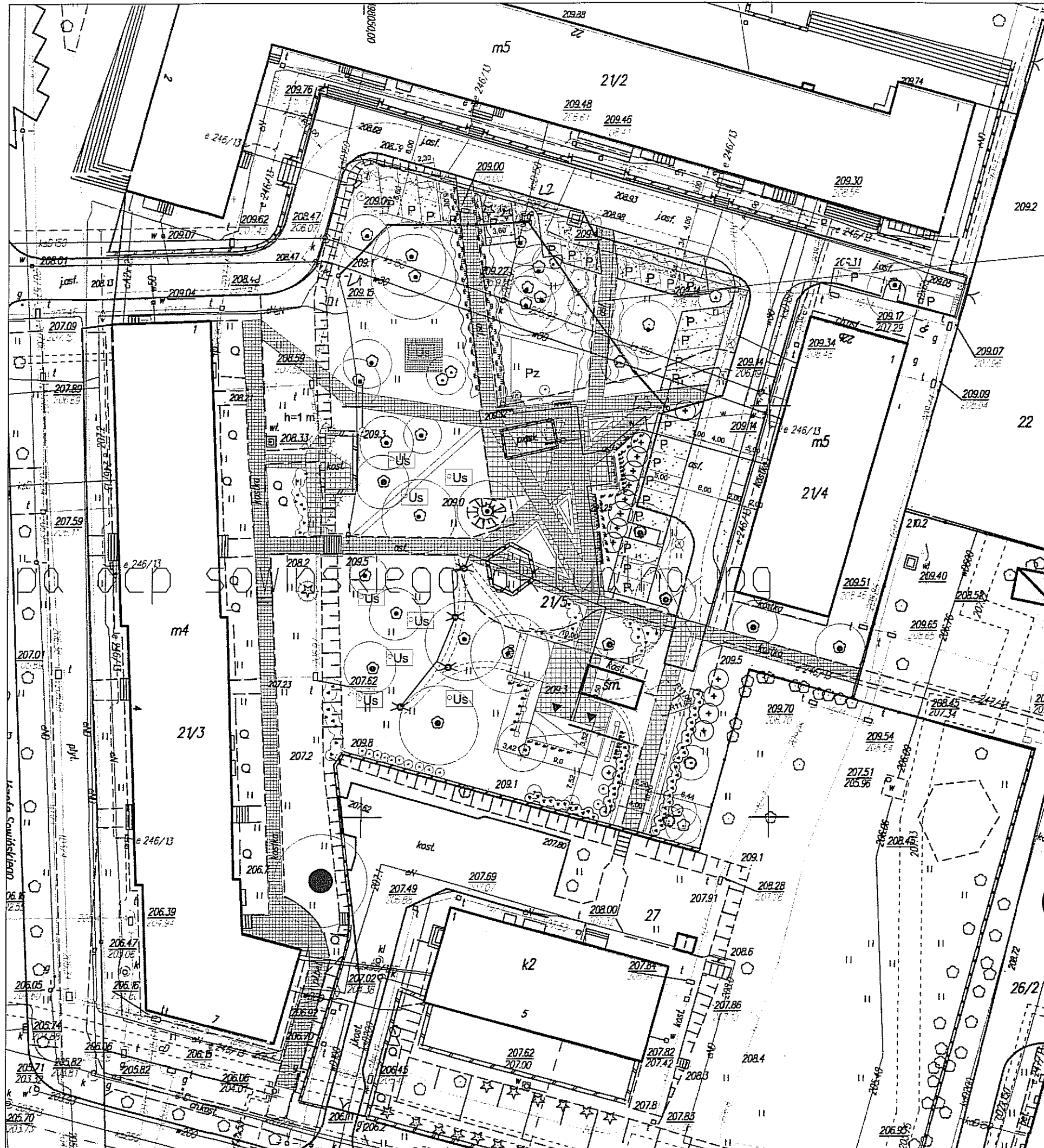
WYMIANA DWÓCH ODCINKÓW
 KOŁI DUŻAJĄCEGO KABLA OŚW.
 POMIĘDZY STUPAMI L1-L2-L3
 PO ISTNIEJĄCEJ TRASIE

Bożenna Groszek
 inż. elektryk
 ul. bud. St-88/78
 24.06.2015

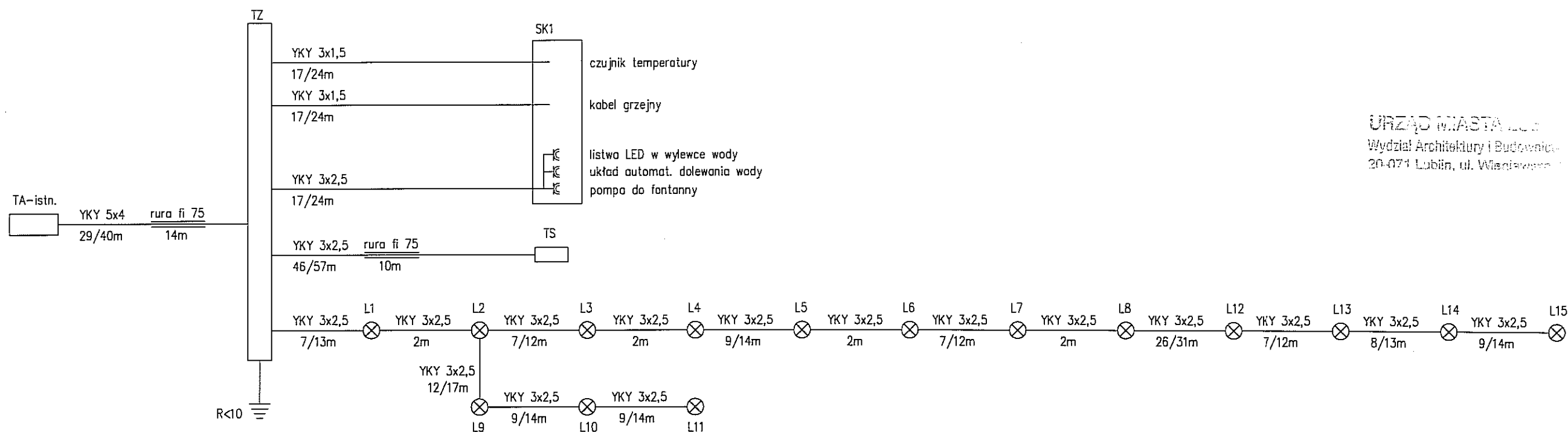
- ⊗ cawienie dekoracyjne doziemne i architektoniczne
- ⊠ projektowana tablica elektryczna (zabudowana w słupku)
- proj. studnia kablowa do podłączenia elektr. fontanny
- projektowany kabel nN

**PLAN ZAGOSPODAROWANIA Z UZGODNIENIEM ZUDP
 W DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ**

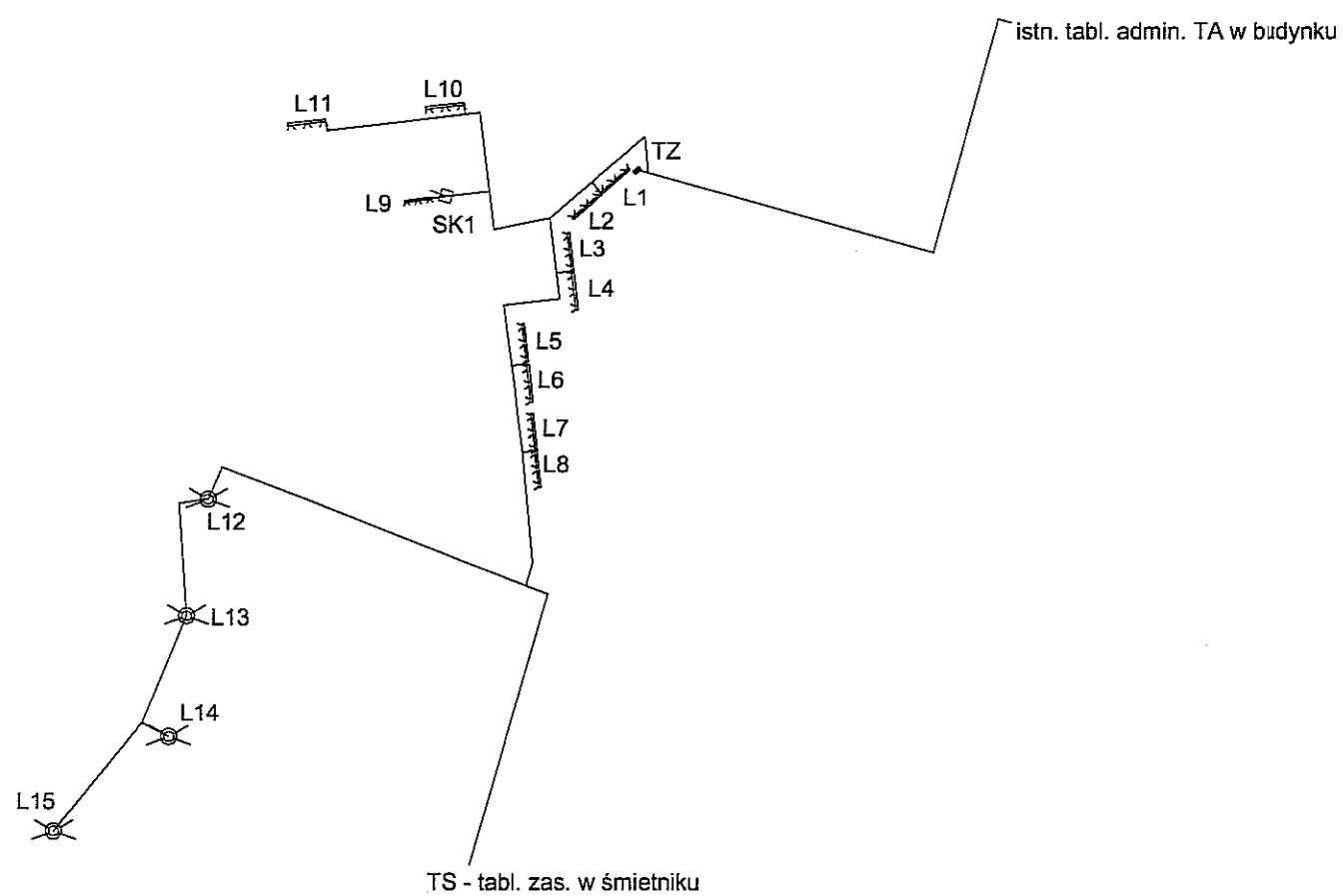
Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al.Racławickich 22 w Lublinie			
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielokrodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielokrodzinnej.	Faza: Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, ul.Racławickie 22, ul.Racławickie 22b. Lublin	Branża: Elektryczna	
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podtyp:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezierskiego 64, Wrocław		
Zespół projektowy:	inż. Bożenna Groszek, upr. nr SI-88/78		
Data opracow.:	Tytuł rysunku: Listopad 2014	Skala:	Nr rysunku: E0

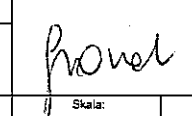


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Władysława

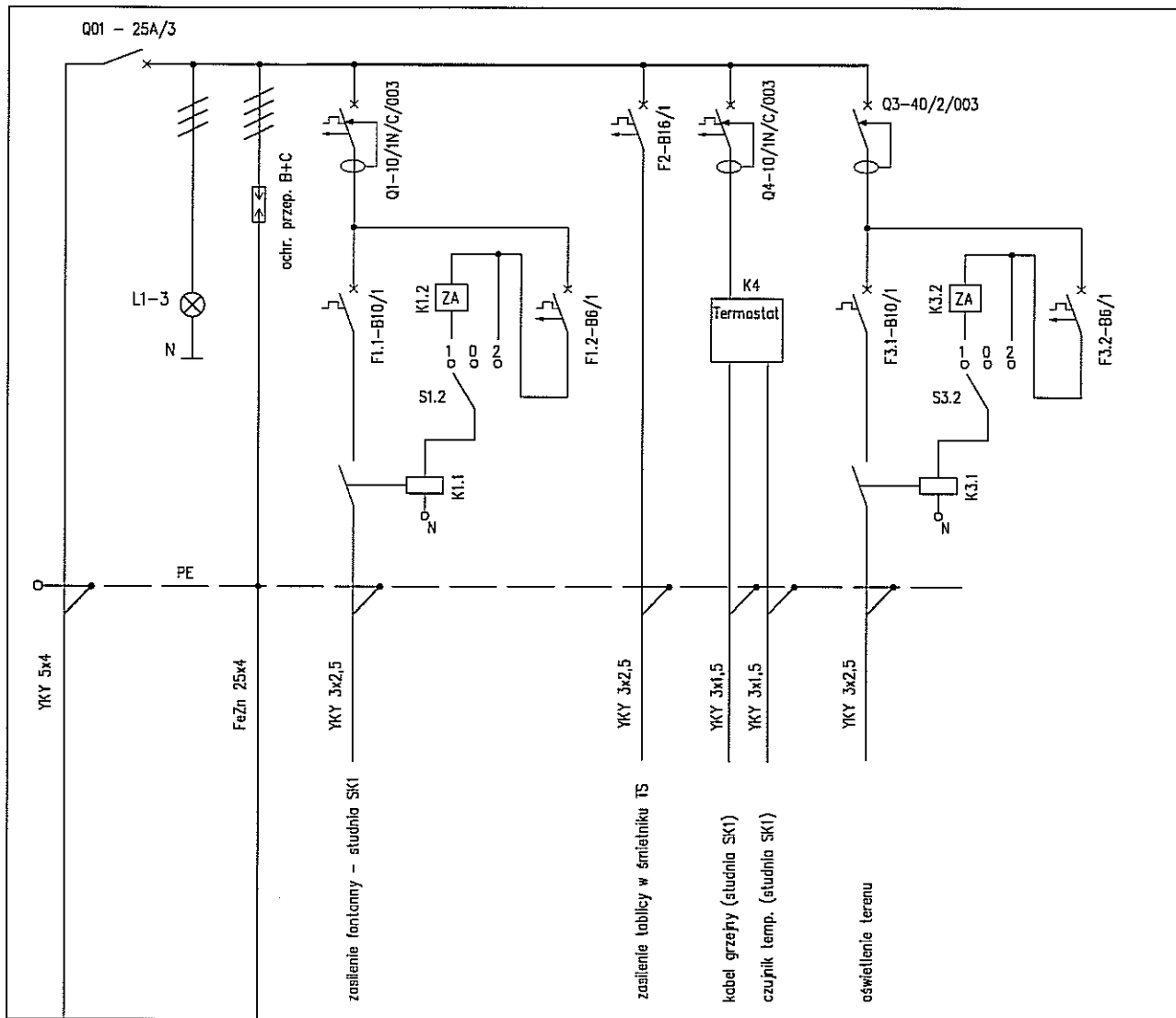


- UWAGI:
1. L1-L11 – oprawa LED, montaż w murku
 2. L12-L15 – oprawa LED, montaż w ziemi
 3. Wszystkie kable układać w rurze karbowanej fi 75mm, dodatkowo pod drogą oraz placem manewrowym zastosować rurę sztywną fi 110mm



Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie			
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza: Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża: Elektryczna	
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław		
Zespół projektowy:	inż. Bożenna Groszek, upr. nr St-88/78		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr rysunku:
Listopad 2014	Schemat zasilania		E1

TZ

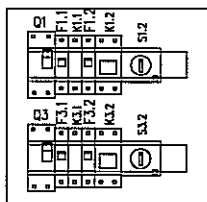
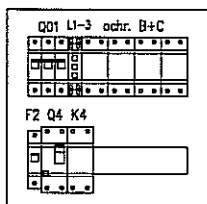


zasilanie z istn. tablicy administracyjnej TA w budynku

UWAGI:

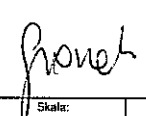
1. K1.1, K3.1 – przekaźnik 230V, 20A, Zzw
2. K1.2, K3.2 – programator cyfrowy astronomiczny
3. S1.2, S3.2 – przetwornik obrotowy aut.–wył.–ręczn.
4. Obudowa z kompozytu, odpornego na UV, gładka, II kl. izolacji, IP44, IK10, RAL 7035, 300x290x114 (szer.xwys.xgł.), z zamkiem – 2 szt.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 11

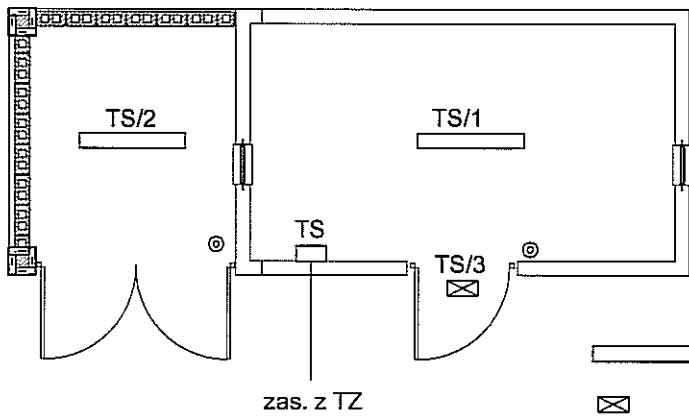


OCHRONA DODATKOWA

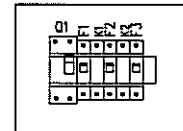
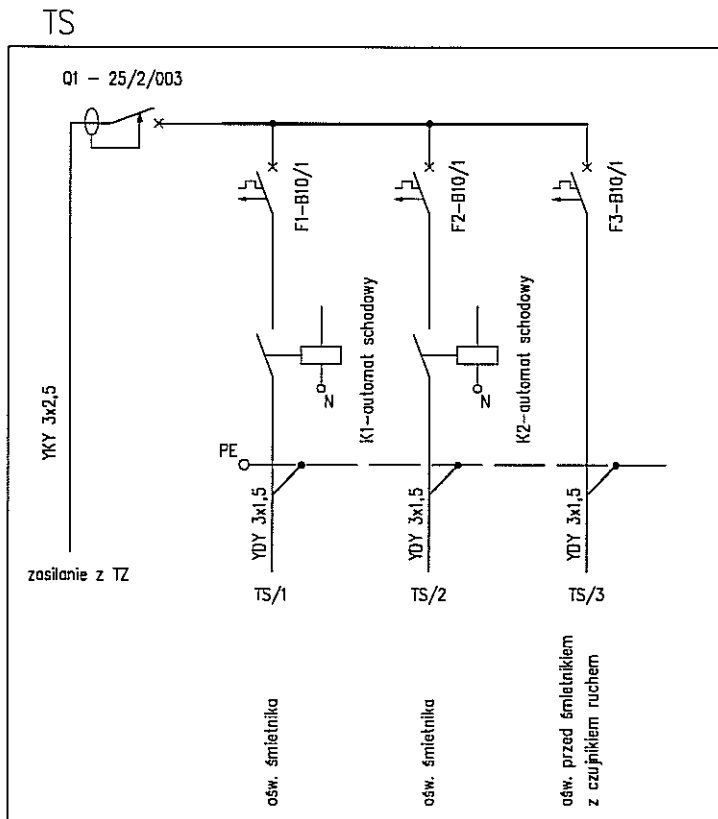
- szybkie samoczynne wyłączenie zasilania
- obudowa II kl. izolacji

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al.Ractawickich 22 w Lublinie		Faza:	
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr. 21/5, Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Ractawickie 22, al.Ractawickie 22b. Lublin	Branża: Elektryczna	
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziolok ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław		
Zespół projektowy:	inż. Bożenna Groszek, upr. nr St-88/78		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Schemat i widok tablicy TZ		E2

167



- ▬ oprawa n.t., 2x36W, IP65, EVG
- ⊠ naświetlacz LED, 20W, IP65, min. 1700lm, 3000K, z czujnikiem ruchu 180 st. o zasięgu min. 10m
- ⊙ przycisk n.t., IP44



Obudowa n.t., II kl. izolacji, IP55,
1x8 modułów, zamykana na klucz

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

OCHRONA DODATKOWA

- szybkie samoczynne wyłączenie zasilania
- obudowa II kl. izolacji

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie			
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Projekt budowlano - wykonawczy	
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Branża:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Elektryczna	
Zespół projektowy:	inż. Bożenna Groszek, upr. nr St-88/78	Podpis:	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.ryunku:
Listopad 2014	Instalacja w śmietniku, schemat tablicy TS	1:100	E3

Provel

168

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

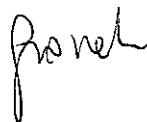
INWESTYCJA : **Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4
i Al. Raclawickich 22 w Lublinie**

LOKALIZACJA: **Lublin, ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickie 22 i 22b**

INWESTOR: **Gmina Lublin**

BRANŻA: **Elektryczna**

Opracowanie: inż. Bożenna Groszek
upr. bud. nr St-88/78



Data opracowania: listopad 2014r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót:

Wykonanie następujących instalacji: oświetlenie terenu, oświetlenie w śmietniku, zasilanie fontanny oraz rozbudowa istniejącej tablicy administracyjnej w budynku a także usunięcie kolizji istniejącej instalacji oświetlenia.

Kolejność realizacji:

- wykopanie rowów kablowych wg projektowanych tras
- wykonanie wykopu pod studnię
- montaż studni
- ułożenie w wykopie rur osłonowych
- ułożenie w wykopie kabli
- dokonanie odbioru częściowego kabli przed zasypaniem
- zasypanie kabli z ubijaniem warstwami
- montaż opraw i osprzętu
- wykonanie pomiarów i badań
- dokonanie odbioru końcowego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie, na którym wykonywane będą prace, znajdują się czynne instalacje podziemne sanitarne, elektryczne i teletechniczne.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W pobliżu przeprowadzanych prac znajdują się czynne instalacje elektryczne.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas prac demontażowych przy instalacjach elektrycznych należy zwrócić uwagę na ich wcześniejsze wyłączenie spod napięcia.

Przy wykonywaniu wszystkich robót budowlanych należy zwrócić uwagę na występujące zagrożenia – praca sprzętu mechanicznego. Jednak prawdopodobieństwo ich wystąpienia przy przestrzeganiu zasad bhp oraz prawidłowym użytkowaniu sprzętu jest nieduże.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zakresem prac, wskazać miejsca występujących zagrożeń, dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonać po zgłoszeniu odpowiednim służbom Inwestora i Użytkownika oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w Zakładzie Energetycznym. Wszelkie prace na wysokości wykonywać z pomostów. W ogólnie dostępnym miejscu powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy oraz sprzęt gaśniczy, a w widocznym miejscu na tablicy budowy powinny być wypisane numery telefonów alarmowych. Organizacja placu budowy powinna zapewniać sprawną i skuteczną komunikację, a materiały budowlane muszą na nim być składowane w taki sposób, aby nie narazić osób przebywających na placu budowy na przypadkowe urazy, a sprzętu na zniszczenie.

Rewitalizacja skweru

położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa sieci teletechnicznej Netia S.A. kolidującej z przebudową i rozbudową urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej
Adres inwestycji:	Dz. Nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Racławickie 22, Al. Racławickie 22b. Lublin
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Projektanci:

Branża
teletechniczna:

Jednostka projektowa:

Pracownia Architektoniczno-
Plastyczna arch. Edward Jan Koziotek,
Jezierskiego 6/4, Wrocław

Zespół projektowy:

Piotr Teterycz,
upr. 1667/98/U
LOIB LUB/BT/0189/05

Podpis/pieczęć

Piotr Teterycz

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U

Faza: Projekt budowlano - wykonawczy

Listopad 2014

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania projektu
2. Przedmiot opracowania
3. Dane inwestora
4. Przepisy i normy związane z projektem
5. Opis techniczny
6. Wykaz materiałów podstawowych
7. Uwagi końcowe
8. Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia Informacja
9. Oświadczenie projektanta
10. Uprawnienia projektanta
11. Warunki techniczne Netia S.A.
12. Uzgodnienie projektu w Netia S.A.
13. Uzgodnienie ZUD

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

RYS. T-1 Plan sytuacyjny

RYS. T-2 Schemat rozwinięty

1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

- umowa z inwestorem
- inwentaryzacja istniejącej sieci telekomunikacyjnej
- mapa do celów projektowych
- warunki techniczne wydane przez Netia S.A.
- uzgodnienie ZUD
- obowiązujące przepisy i zasady wiedzy technicznej

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci teletechnicznej Netia S.A. kolidującej z przebudową i rozbudową urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej. Dz. Nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Raclawickie 22, Al. Raclawickie 22b. Lublin

3. DANE INWESTORA

Inwestorem robót jest Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

4. PRZEPISY I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTEM

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 . Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002.
 - Normy zakładowe Netia S.A.:
 - TDC-061-0502-S Zasady projektowania sieci dostępowych miedzianych.
 - TDC-061-0503-S Zasady budowy sieci dostępowych miedzianych.
 - TDC-061-0504-S Zasady projektowania sieci abonenckich.
 - TDC-061-0505-S Zasady budowy sieci abonenckich.
 - TDC-061-0506-S Zasady projektowania kanalizacji kablowej.
 - TDC-061-0507-S Zasady budowy kanalizacji kablowej.
 - TDC-061-0508-S Zasady projektowania sieci optotelekomunikacyjnych.
 - TDC-061-0509-S Zasady budowy sieci optotelekomunikacyjnych.
 - TDC-061-0510-S Materiały stosowane do budowy sieci.
 - TDC-061-0511-S System znakowania i oznaczania elementów sieci (i kanalizacji).
 - TDC-061-0512-S Testy odbiorcze.
-

5. OPIS TECHNICZNY

Stan istniejący:

Studnia kablowa Netii oznaczona jako SK-2/1/R001/737 koliduje z projektowanym układem drogowym pomiędzy blokami przy ul. Sowińskiego 4, Al. Raclawickie 22, Al. Raclawickie 22b w Lublinie. Z uwagi na kolizję z projektowanym krawężnikiem i jezdnią, studnię wraz przyłączem do budynku przy Al. Raclawickich 22 przeznaczono do przebudowy poza obszar kolizji.

Studnia oznaczona jako SK-2/R001/738 koliduje z projektowanym układem wysokościowym skweru międzyblokowego. W związku z projektowaną niweletą terenu studnia została zakwalifikowana do obniżenia, tak aby wysokość pokrywy studni była zgodna z rzędnymi nowego chodnika.

Przebudowa sieci teletechnicznej:

Przed przystąpieniem do prac ziemnych dokonać geodezyjnego wytyczenia w terenie projektowanych obiektów budowlanych zgodnie z zatwierdzoną na ZUD planszą bezkolizyjności sieci.

Na istniejącym ciągu kanalizacji kablowej Netia S.A. nabudować studnię kablową typu SKR-1. Od studni wykonać metodą przewiertu odcinek kanalizacji kablowej długości 9,4 m. Przewiert wykonać przy zastosowaniu rury przepustowej RHDPEp 110/6,3. Nową rurę przepustową połączyć z istniejącym odcinkiem kanalizacji biegnącym do budynku przy Al. Raclawickich 22 za pomocą złączki kielichowej.

Projektowaną studnię kablową SKR-1/R001/737 zamknąć pokrywami zewnętrznymi odzyskanymi ze zdemontowanej studni SK2/1/R001/737.

Kanalizację kablową w miejscu demontowanej studni SK2/1/R001/737 uzupełnić rurą dwudzielną A 120PS.

Obniżenie studni kablowej

Studnię kablową oznaczoną jako SK-2/R001/738 należy obniżyć wraz z wprowadzoną do studni kanalizacją kablową. W tym celu należy odkryć studnię oraz kanalizację kablową na długości ok. 2 m z każdej strony studni. Obniżenia studni dokonać przez wybranie z pod studni podłoża, tak aby wąż i pokrywę obniżyć o 12 cm.

Teren na którym jest projektowana inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W przypadku natrafienia, podczas realizacji inwestycji, na ruchome zabytki archeologiczne w postaci ceramiki, kafli, szkła, przedmiotów krzemiennych, kości ludzkich lub zwierzęcych - inwestor zobowiązany jest

do natychmiastowego powiadomienia o tym fakcie Wojewódzkiego Oddziału Służby Ochrony Zabytków w Lublinie.

6. WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1.	Studnia kablowa SKR1	kpl	1
2.	Rama lekka obetonowana	szt.	1
3.	Rura przepustowa RHDPEp 110/6,3	m	10
4.	Rura dwudzielna A 120PS	m	1,5
5.	Złączka kielichowa do rury 110	szt.	1
6.	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa z napisem UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY	m	15

7. UWAGI KOŃCOWE

- wszystkie prace ujęte w niniejszym opracowaniu wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz normami branżowymi Netia S.A.
- podczas prowadzenia prac przestrzegać przepisów BHP.
- podczas przebudowy sieci uwzględnić uwagi zawarte w warunkach technicznych oraz opinii ZUDP.
- materiały pozostałe po demontażu sieci teletechnicznej Netia S.A. należy wykorzystać przy przebudowie lub przekazać do magazynu partnera technicznego Netia S.A.

8. Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia Informacja

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Budowa studni i kanalizacji kablowej
- Demontaż kolidującej sieci
- Inwentaryzacja powykonawcza
- Zgłoszenie robót do odbioru

- Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- podziemne linie elektroenergetyczne i gazowe

- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas budowy instalacji zachować szczególną ostrożność przy pracach z narzędziami zasilanymi napięciem 230 VAC takimi jak wietarki, młoty udarowe itp. Zachować ostrożność podczas wyładunku żelbetowych elementów studni kablowych. Zwracać uwagę na przebieg przyłączy oraz instalacji elektrycznej w celu uniknięcia kolizji oraz porażenia prądem elektrycznym.

Zachować ostrożność podczas wyładunku żelbetowych elementów studni kablowych. Wyładunek prowadzić przy użyciu żurawia samochodowego. Zwracać uwagę na przebieg instalacji elektrycznych w celu uniknięcia kolizji oraz porażenia prądem. Zwrócić także uwagę na bezpieczeństwo pieszych w pobliżu wykopów ziemnych przez właściwe ich oznakowanie

- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzenie szkolenia.

Opracował:



9. Oświadczenie projektanta

Działając zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r., oświadczam, że projekt budowlano wykonawczy: „Przebudowa sieci teletechnicznej Netia S.A. kolidującej z przebudową i rozbudową urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej. Dz. Nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Raclawickie 22, Al. Raclawickie 22b. Lublin” został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Piotr Teterycz
upr. Nr 1167/98/U

Piotr Teterycz

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U

Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3043/98

DECYZJA Nr 1167/98/U

Pan **Piotr Teterycz**
urodzony dnia **03.04.1969 r.** w **Lublinie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **30.04.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

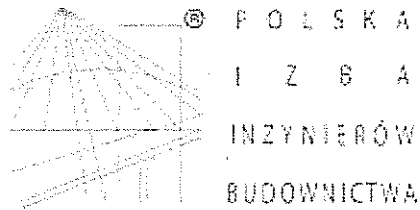


GŁÓWNY INSPEKTOR
Grabowski
dr inż. **Władysław Grabowski**

**Za zgodność
z oryginałem
świadczy:**

Teterycz
Piotr Teterycz

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-G5G-BLX-9ZK *

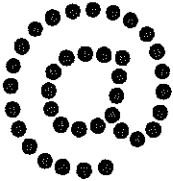
Pan Piotr Adam Teterycz o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0189/05
adres zamieszkania ul. Smorawińskiego 5/23, 21-040 Świdnik
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-10-01 do 2015-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-09 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

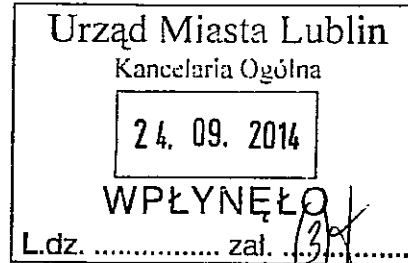
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia S.A.
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
20-411 Lublin, ul. Wolska 11A
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66



Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3A
20-117 Lublin

Nasz znak: DUU-E-C-14-155-WT
Wasz znak: IR-IE-I.7011.4.2014

19.09.2014

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: wydania warunków technicznych dotyczących obniżenia rzędnej wierzchu studni telekomunikacyjnej kolidującej z projektowanym parkingiem przy ul. Sowińskiego 4 / Al. Racławickich 22 w Lublinie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 13.08.2014 r. po zapoznaniu się z projektem zagospodarowania terenu firma TEL-GIS Services S.C. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia S.A. informuje, że występuje kolizja planowanej inwestycji z siecią teletechniczną Netia S.A.. Sieć została zaznaczona kolorem pomarańczowym.

Na sieć Netii w obszarze kolizji składa się:

- 1-otworowa kanalizacja z rur PCV110
- miedziany kabel rozdzielczy
- studnie kablowe SK2/R001/738 oraz SK2/1/R001/737.

Układ sieci został przedstawiony w załączniku.

Warunki techniczne :

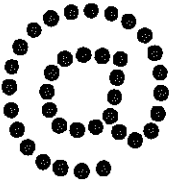
1. Studnię kablową SK2/R001/738 (1) pod projektowanym chodnikiem należy obniżyć do projektowanych rzędnych chodnika. W tym celu należy odkopać kanalizację po obu stronach studni kablowej i obniżyć razem ze studnią.
2. Studnię kablową SK2/1/R001/737 (2) należy zabezpieczyć w związku z tym, że wypada w drodze dojazdowej do parkingu. W tym celu należy wymienić pokrywę oraz ramę na typ ciężki.
3. Dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji Netii należy wykonać przekopy kontrolne.

Wymagania formalne:

1. **Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie (z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr ZUD, nr uzgodnień Netii S.A. Adres, na który należy wysłać zgłoszenie: Netia S.A. Dział Utrzymania Usług, Okręg Centralno-Wschodni, 20-411 Lublin, ul. Wolska 11A, tel. +48 22 3526540, fax +48 22 3526566, kom. +48 608009097.**
2. **Prace związane z bezpośrednią przebudową/zabezpieczeniem czynnej sieci Netii S.A., należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym.**

Za zgodność
z oryginałem
świadczy:

Piotr Teterycz



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia S.A.
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
20-411 Lublin, ul. Wojska 11A
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66

3. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netii SA /usługa płatna/. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
4. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o uszkodzeniu sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w trakcie prowadzonych robót, numer telefonu alarmowego +48 22 711 71 71 (24h).
5. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A. a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
6. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii S.A.
7. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia S.A.*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
8. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.
9. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

Wszelkich informacji nt. sieci Netii udzieli: Waldemar Tofilski, tel. 783-678-132, waldemar.tofilski@interia.pl

Załączniki:

- projekt zagospodarowania terenu z naniesioną siecią Netia
- schemat rozwinięty sieci Netia


Z poważaniem
Przedstawiciel Netia S.A.

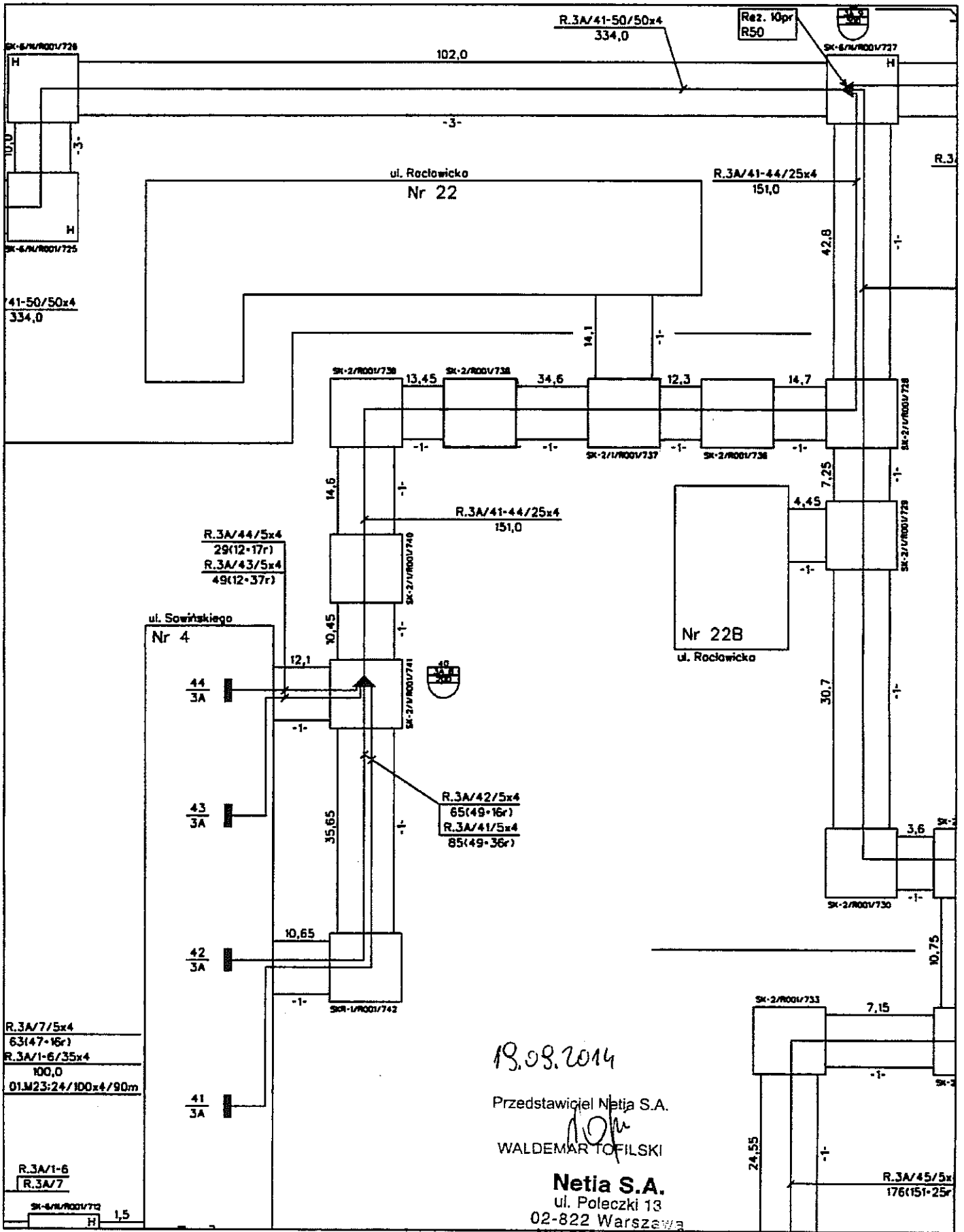

WALDEMAR TOFILSKI


TEL-GIS
SERVICES S.C.

Za zgodność
z oryginałem
Prawo Sądowe

Netia S.A.
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575


Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U



19.08.2014

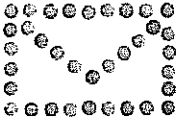
Przedstawiciel Netja S.A.
Waldemar ToFILSKI
 WALDEMAR TOFILSKI

Netja S.A.
 ul. Polezki 13
 02-822 Warszawa
 NIP 526-02-05-575

netia.pl t +48 22 352 20 00
f +48 22 330 23 23

Netia S.A. Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
02-677 Warszawa

N E T I A



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia S.A.
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
20-411 Lublin, ul. Wolska 11A
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66

PIOTR TETERYCZ
ul. Smorawińskiego 5/23
21-040 Świdnik

Nasz znak: **DUU-E-C-14-229-WT**
Wasz znak:

17.12.2014

UZGODNIENIE

Dotyczy: uzgodnienia Projektu Budowlano-Wykonawczego przebudowy sieci teletechnicznej Netia S.A. kolidującej z inwestycją rewitalizacji skweru przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickich 22 w Lublinie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 15.12.2014r. firma TEL-GIS Services S.C. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netii w Okręgu Centralno – Wschodnim **pozytywnie** uzgadnia:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:

„Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickich 22 w Lublinie.
Inwestycja: Przebudowa sieci teletechnicznej Netia S.A. kolidującej z przebudową i rozbudową urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.
Adres: dz. nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Raclawickie 22, Al. Raclawickie 22B, Lublin”.
Listopad 2014.

wykonany przez: Pracownia Architektoniczno – Plastyczna arch. Edward Jan Koziółek, ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław; Piotr Teterycz – branża teletechniczna.

Inwestor: Gmina Lublin, pl. Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

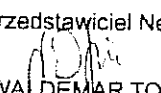
na podstawie wydanych przez Netię Warunków Technicznych o numerze:
DUU-E-C-14-155-WT z dn. 19.09.2014r

Wszelkich informacji na temat sieci Netii udzieli:
Jacek Piątkiewicz (Netia) tel: 608 009 097, (22) 352 65 40
Waldemar Tofilski tel.: 783 678 132

Z poważaniem

Netia S.A.
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575

Przedstawiciel Netia S.A.


WALDEMAR TOFILSKI


TEL-GIS
SERVICES S.C.

183A

Prezydent Miasta Lublin

Lublin, dnia 2014-11-21

GD-DP.6630.1575.2014

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Na podstawie art. 28a-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

(Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.)

uzgodnienia projektu lokalizacji przyłącza wodociągowego i energetycznych linii kablowych oświetlenia terenu ze słupami oraz przebudowy kanalizacji teletechnicznej ze studnią w rejonie ul. Sowińskiego 8 w Lublinie.

wnioskodawca: Przesmycka Natalia
20-008 LUBLIN
Hempla 4/52

dotyczy projektu lokalizacji trasy

na wniosek z dnia 2014-11-20 znak

Zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej na naradzie koordynacyjnej w dniu 2014-11-21

postanawia **u z g o d n i ć** dokumentację projektową w zakresie lokalizacji.

UWAGI I ZALECENIA:

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenie sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z: RE Lublin Miasto, MPWiK, Netia S.A.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
8. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.

c.d. uwag i zaleceń na stronie 2

**Za zgodność
z oryginałem
świadczy:**

Piotr Toterycz

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (poniżej 2m), prace ziemne prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością.

2

Miejsca te przed zajęciem podlegają odbiorowi przez d. uwag i zaleceń ze strony I

NETIA S.A. tel.: 22-352-65-66 fax: 22-352-65-66

GD-DP.6630.1575.2014

Przedstawiciele Zespołu obecni na naradzie koordynacyjnej w dniu 21.11.2014

L.p.	INSTYTUCJA	Imię i nazwisko	Podpis	Uwagi
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	Anna Rybak-Krasnodębska		—
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Lublin	Zbigniew Jalkowski		—
3	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie	Arkadiusz Niezgodą		—
4	NETIA S.A. w Lublinie	Waldemar Tofilski		—
5	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin – Miasto.	Wiesław Sławek		—
6	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tamowie Zakład w Lublinie	Tomasz Życzyński		—
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.	Joanna Bąkowska		—
8	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie	Dariusz Szabatkiewicz		—
9	U.M. Lublin Wydział Ochrony Środowiska.	Magdalena Rygalić		—
10	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o.	Cezary Gnieciak		—
	—	—	—	—
	—	—	—	—

Przewodniczący narady koordynacyjnej m. Lublin Zarząd Miejski Miasta Lublin

mgr inż. Piotr Teterycz
Kierownik Referatu
ds. koordynacji i harmonizacji projektów

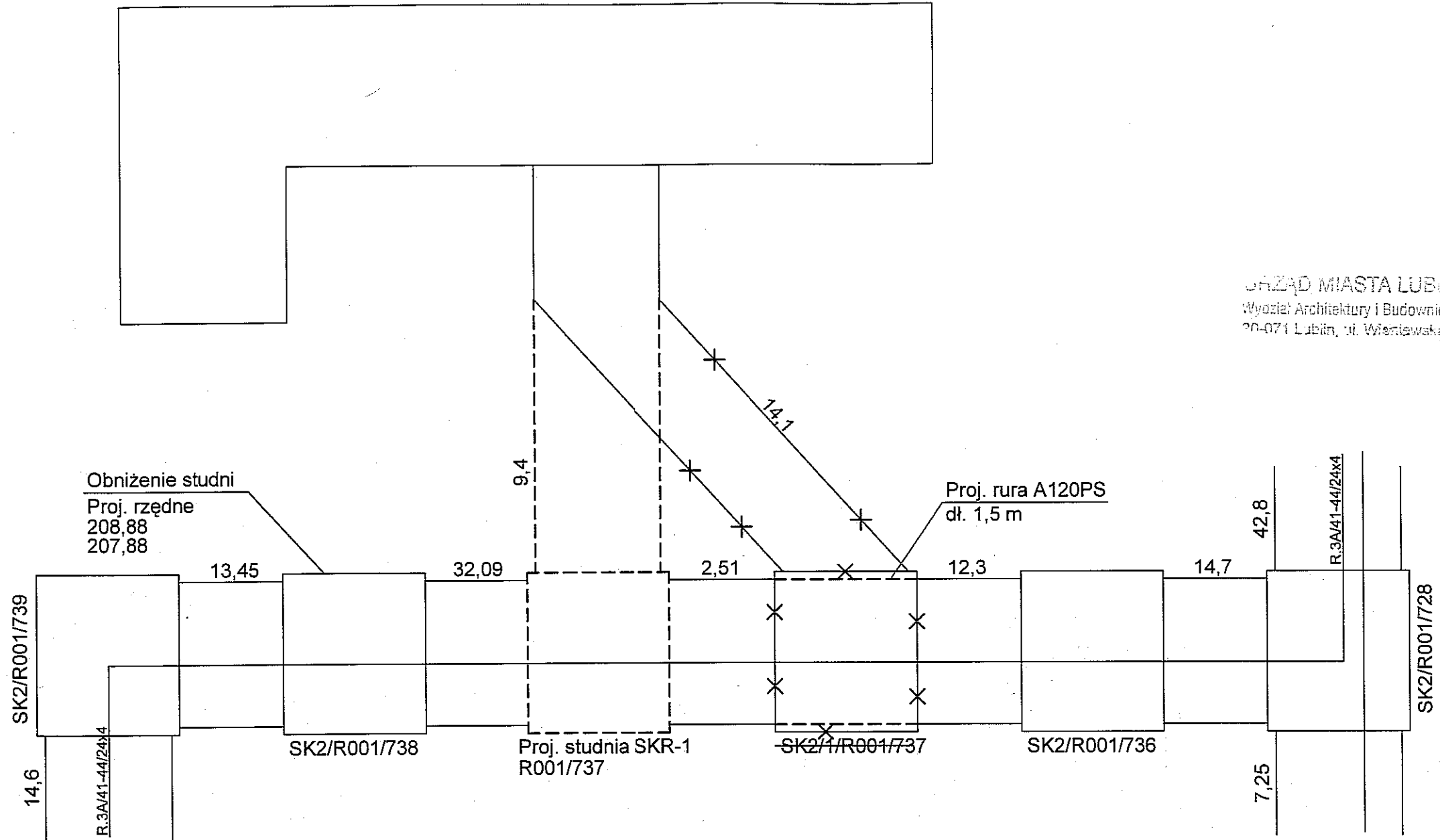
Piotr Teterycz

**Za zgodność
z oryginałem
świadczy:**

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w zakresie linii, instalacji i
urządzeń liniowych. Nr ewid. 1157/98/U

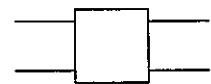
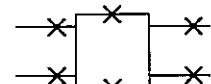

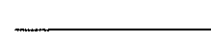
185

Al. Racławickie 22

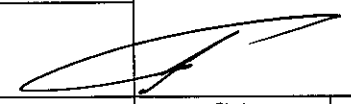


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 11

LEGENDA

-  Istniejąca kanalizacja kablowa
-  Istniejąca kanalizacja do demontażu
-  Projektowana kanalizacja kablowa
-  Istniejące kable

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa sieci teletechnicznej Netia S.A. kolidującej z przebudową i rozbudową urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr. 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Teletechniczna
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziół ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Skala:	---
Zespół projektowy:	Piotr Teterycz, Upr. nr. 1167/98/U LOIIB LUB/BT/0189/05	Nr.rysunku:	T-2 187
Data opracow.:	Tytuł rysunku: Listopad 2014		Schemat rozwinięty

Biuro Geodezyjno-Projektowe
"PROKART"
 20-831 Lublin, ul. Nałęczowska 56
 tel. 081 442-12-00, tel./fax 081 442-12-01
 e-mail: prokart.biuro@onet.pl

Mapa do celów projektowych

ul. Sowińskiego 4
 Obr. 26, ark. 7, działki nr 21/2, 21/3, 21/4 21/5

skala 1:500
 układ 2000/8 poziom odn. Kronsztadt 60

Niniejszą mapę wykonano na podstawie numerycznej mapy
 zasadniczej m. Lublina zaktualizowanej w obszarze oznaczonym
 kolorem żółtym, według stanu na dzień 29. 10. 2014 r.
 w ramach roboty 163/2014, GD-0D.6640.3376.2014.

Wszelkie linowe obiekty budowlane podlegają
 wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji
 przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Lublin, dnia 30. 10. 2014 r.

Wykonała
 inż. Aneta Czerniec
Aneta Czerniec
 geodeta, nr upr. 20648

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany
 w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne których
 rezultaty zostały opublikowane w Ewidencji
 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
 Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny
 P.0663. 2014. 12.30
 Inwentaryzacja i wytyczenie obiektów technicznych
 Operat techniczny wpisano do ewidencji materiałów zasobu
 w dniu 2014-11-04
 Lublin, dn. 2014-11-04

Z up. PREZYDENTA MIASTA
 mgr inż. Wojciech Kwiński
 KIEROWNIK
 Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjno-Kartograficznej

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

Na podstawie art. 26a-29 ustawy z dnia 17 maja 1998r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U.
 z 2010r. nr 193, poz. 1287 ze zm.) ugodniona wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

projektowania i wytyczenia sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

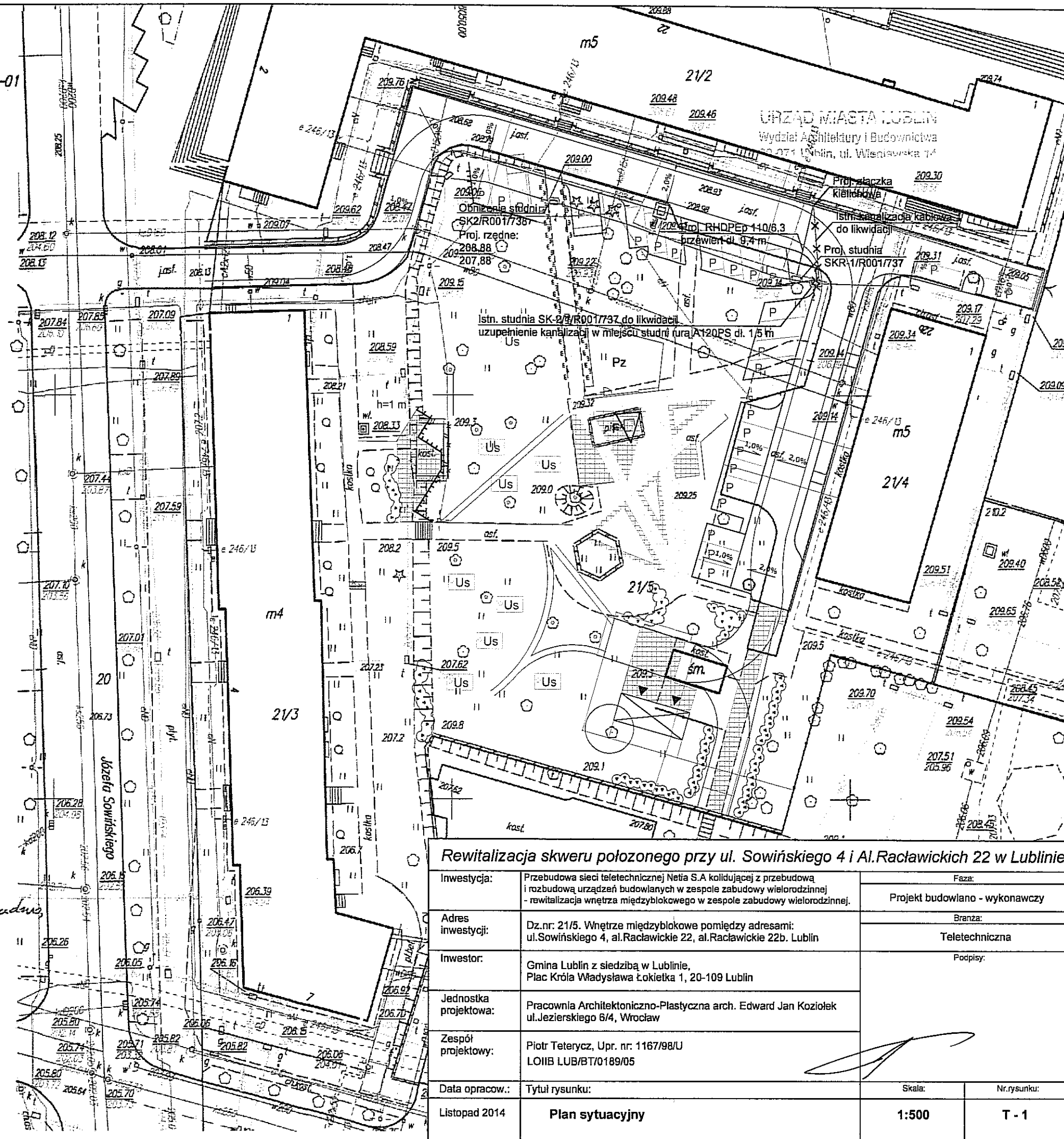
Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wytyczenie i wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

GD-DR.6660. 1575/2014

Lublin 21. 11. 2014

Z up. PREZYDENTA MIASTA
 mgr Joanna Werykowska
 Kierownik Referatu
 ds. koordynacji dokumentacji projektowej



Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa sieci teletechnicznej Netia S.A. kolidującej z przebudową i rozbudową urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Raclawickie 22, al.Raclawickie 22b. Lublin	Branża:	Teletechniczna
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Skala:	1:500
Zespół projektowy:	Piotr Teterycz, Upr. nr: 1167/98/U LOIIB LUB/BT/0189/05	Nr.rysunku:	T - 1
Data opracow.:	Tytuł rysunku:		
Listopad 2014	Plan sytuacyjny		

PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raławickich 22 w Lublinie

Nazwa inwestycji: Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej

Adres inwestycji: Dz. Nr 21/5
Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami:
ul. Sowińskiego 4, Al. Raławickie 22, Al. Raławickie 22b. Lublin


Inwestor: Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie,
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Jednostka Projektowa: Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziółek,
Jezierskiego 6/4, Wrocław

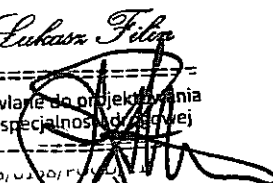
Branża: **DROGOWA**

Nazwa opracowania: *Projekt renowacji wewnętrznej drogi dojazdowej i remontu nawierzchni, projekt odwodnienia drogi*

Projektant: mgr inż. Marcin Lewandowski
nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08

podpis: *mgr inż. Marcin Lewandowski*

uprawnienia budowlane nr LUB/0206/PWOD/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Sprawdzający: mgr inż. Łukasz Filin
nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11

podpis: *mgr inż. Łukasz Filin*

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0158/POOD/11

Lublin, listopad 2014 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Oświadczenie	3
Uprawnienia	4
Przynależność do izby	8
A. OPIS TECHNICZNY	10
1. Podstawa opracowania	11
2. Przedmiot i zakres inwestycji	11
3. Adres inwestycji	12
4. Inwestor	12
5. Zakres i cel opracowania	12
6. Stan istniejący	
6.1. Zagospodarowanie terenu	12
6.2. Ukształtowanie wysokościowe	13
6.3. Odwodnienie	14
6.4. Warunki gruntowo-wodne	14
6.5. Sieci i instalacje	14
6.6. Dostępność komunikacyjna	14
6.7. Oznakowanie pionowe i poziome	14
7. Stan projektowany	
7.1. Parametry techniczne drogi	15
7.2. Rozwiązania sytuacyjne	15
7.3. Przekroje normalne	17
7.4. Przekrój podłużny	19
7.5. Odwodnienie	20
7.6. Konstrukcje nawierzchni	20
7.7. Sieci i instalacje	22
7.8. Oznakowanie pionowe i poziome	22
7.9. Zieleni	22
8. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	22
9. Dane o wpisie do rejestru zabytków oraz podleganiu ochronie	22
10. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	22
11. Dane wynikające ze specyfiki obiektu budowlanego	22
12. Informacja BIOZ	23
B. CZĘŚĆ GEODEZYJNA	26
Wykaz współrzędnych w przekrojach poprzecznych i punktów głównych trasy	27
C. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	28
D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	33
Plan orientacyjny	Rys. nr 1
Plan zagospodarowania terenu	Rys. nr 2
Plan sytuacyjny	Rys. nr 3
Przekroje normalne	Rys. nr 4a÷4c
Przekrój podłużny	Rys. nr 5a i 5b
Przekroje poprzeczne	Rys. nr 6a÷6f
Szczegóły konstrukcyjne	Rys. nr 7
Oznakowanie pionowe i poziome	Rys. nr 8
E. SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE (odrębne opracowanie)	

O Ś W I A D C Z E N I E

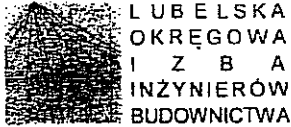
Oświadczam, że na podstawie art. 20 ustawy Prawo Budowlane „Projekt renowacji wewnętrznej drogi dojazdowej i remontu nawierzchni, projekt odwodnienia drogi” w stadium projektu budowlanego i wykonawczego, opracowany w związku z planowaną inwestycją na działce o nr ewid. 21/5, położonej w m. Lublin w obrębie 26-Rury Brygidkowskie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, oraz że projekt zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Podpis projektanta: *mgr inż. Marcin Lewandowski*

[Signature]
uprawnienia budowlane nr LUB/0206/PW00/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Podpis sprawdzającego:

mgr inż. Lukasz Filon
=====
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
=====
Nr ewid. LUB/0126/P000/11
[Signature]



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 10 grudnia 2008 r.

LOIIB.OKK.7131/80-7132/221/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, § 12 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że:

Pan Marcin Marek LEWANDOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 22 listopada 1977 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0206/PWOD/08

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Ponczenie:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydawanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czteremastu dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Józef Kasperk

Członek

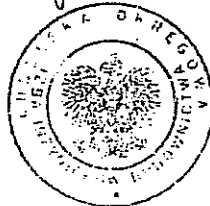
mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczepolski

Otrzymują:

1. Pan Marcin Lewandowski
ul. J. Krasińskiego 85/2
20-358 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Pan Marcin Marek LEWANDOWSKI

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak :
- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
 - 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Przewodniczący
Stowarzyszenia
Inżynierów i Techników
mgi inż. Edward Wilczkowski



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

LOHB.OKK.7131/161/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1. pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 11 ust. 1 pkt. 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2011 r. Nr. , poz. 573 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że:

Pan Łukasz FILIN

magister inżynier

urodzony dnia 15 lipca 1975 r. w Kraśniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0158/POOD/11

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

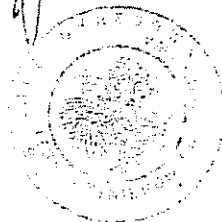
mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Filin
ul. Ks. Zielińskiego 11/7,
23-204 Kraśnik
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



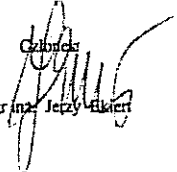
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

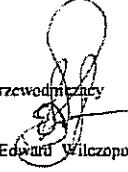
Pan Łukasz FILIN

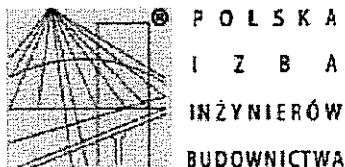
- I.** Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń**
- II.** Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 99, poz. 573 /, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;**
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.**
 - 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Kiciński

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6F4-A1N-2ZL *

Pan Marcin Marek Lewandowski o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0019/09
adres zamieszkania ul. Ignacego Krasickiego 85/2, 20-358 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.

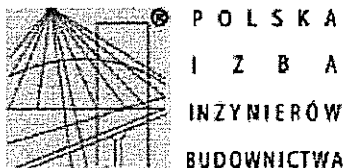
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-14 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-517-T5K-2C1 *

Pan Łukasz Filin o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0287/07

adres zamieszkania ul. Koraliowa 11/51, 20-583 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-10-01 do 2015-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-04 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



A. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1) Mapa do celów projektowych w skali 1:500 zarejestrowana w Państwowym Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym w Lublinie w dniu 04.11.2014 r. pod numerem P.0663.2014.1280.
- 2) Decyzja Prezydenta Miasta Lublin Nr 397/13, znak: AB-LA-II.6730.32.2013 z dnia 31 lipca 2013 r. o ustaleniu warunków zabudowy „dla inwestycji budowlanej, polegającej na przebudowie i rozbudowie urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej (rewitalizacja wnętrza międzyblokowego),
- na działce nr ewidencyjny: 21/5, obręb: 26-Rury Brygidkowskie, arkusz: 7,
- położonej w Lublinie przy ul. Józefa Sowińskiego 2, 4,
- pas drogowy – działka nr 20 – ul. Józefa Sowińskiego – droga powiatowa”
(dokument został zamieszczony w opracowaniu branży architektonicznej).
- 3) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.1999.43.430 ze zm.).
- 4) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.).
- 5) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U.2013.1409 j.t. ze zm.).
- 6) Uzgodnienia robocze z Inwestorem (dotyczące m.in. zakresu planowanego zamierzenia inwestycyjnego w branży drogowej).
- 7) Wizja lokalna w terenie, pomiary sytuacyjno - wysokościowe.

2. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.

Planowane działania obejmują:

- w zakresie wewnętrznej drogi dojazdowej: pozostawienie drogi wewnętrznej w dotychczasowym usytuowaniu, remont nawierzchni, lokalne poszerzenia i rozbiórki istniejącej nawierzchni jezdni, wynikające z konieczności dostosowania jej geometrii do stanu projektowanego,
- w zakresie miejsc parkingowych: uporządkowanie istniejących i utworzenie 15 nowych przylegających do drogi dojazdowej, (łącznie liczba 26,25 w tym 2 osób niepełnosprawnych), wcięcie się z nowymi miejscami spowoduje automatyczne poszerzenie drogi i zlikwiduje problem blokady i utrudnień dojazdu dla autobusów komunalnych (wywóz śmieci), karettek pogotowia medycznego, energetycznego gazowego itp, a także spełnienie warunków wymaganych dla drogi pożarowej.
- w zakresie miejsc wypoczynku dla:
 - ▲ młodzieży – urządzenia siłowni na wolnym powietrzu w szczególności: worek bokserski, pająk.
 - ▲ dzieci – ogrodzony plac zabaw z piaskownicą, 2 bujakami sprężynowymi, tablicami rysunkowymi podłoże zgodne z normami,
 - ▲ starszych – wyodrębnione miejsca wypoczynkowe, nowe ławki, urządzenia rekreacyjno – rehabilitacyjne jako elementy aktywizacji ruchowej i zdrowotnej, remont istniejącej wnęki przy ul. Sowińskiego 4.
- w zakresie ułatwień dla niepełnosprawnych:
 - ▲ umożliwienie wjazdu na teren podwórka dla niepełnosprawnych ruchowo – nowa ścieżka, dodatkowa ścieżka obok dotychczasowych schodów terenowych.

- ▲ alejki i chodniki z kostki betonowej szlachetnej i naturalnego kamienia, o różnej fakturze i rozmiarach.
- ▲ obok niektórych ławek miejsca dla wózków inwalidzkich,
- w zakresie zieleni – uporządkowanie zieleni istniejącej, dostosowane do wytyczonych stref funkcjonalnych, dodatkowe nasadzenia krzewów również przy płocie od strony przedszkola nr 19, obsadzenie śmietnika roślinami maskującymi, nasadzenia wieloletnimi, trwałymi roślinami ozdobnymi – byliny kwiatowe, wydzielenie stref funkcjonalnych pergolami z pnączami

Ponadto inwestycja swym zakresem obejmuje:

- ustawienie elementów małej architektury ogrodowej i użytkowej, ławek, pachołków kamiennych, koszy na śmieci.
- likwidację pokrywy nieużytkowanego wjazdu do schronu.

3. Adres inwestycji

Działka nr 21/5 (obręb 26-Rury Brygidkowskie, arkusz 7), wewnątrz międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Raclawickie 22, Al. Raclawickie 22b, Lublin.

4. Inwestor

Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie,
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

5. Zakres i cel opracowania

Opracowanie branży drogowej obejmuje swym zakresem projekt remontu istniejącej nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej (zlokalizowanej we wnętrzu międzyblokowym, o którym mowa wyżej) wraz z lokalnymi poszerzeniami i rozbiórkami jej nawierzchni, wynikającymi z konieczności dostosowania jej geometrii do stanu projektowanego.

Ponadto opracowanie stanowi uzupełnienie rozwiązań projektowych, zawartych w opracowaniu branży architektonicznej, w zakresie konstrukcji i ukształtowania wysokościowego:

- miejsc parkingowych,
 - chodnika przylegającego do budynku nr 22b,
 - pierwszego stopnia schodów, przy murku wzdłuż budynku Al. Raclawickie 22,
- Graficzne zobrazowanie zakresu niniejszego opracowania znajduje się na rys. Nr 2 Plan zagospodarowania terenu.

6. Stan istniejący

Na potrzeby niniejszego opracowania istniejącą drogę podzielono na dwa odcinki:

- A-B - biegnący przy budynkach nr 2, 4 i 22,
- C-D - biegnący przy budynku nr 22b.

6.1. Zagospodarowanie terenu

Odcinek A-B

Omawiany odcinek drogi ma długość ok. 116 m, początek na granicy działki Nr 21/5 i działki Nr 20, zaś koniec na granicy działki Nr 21/5 i działki Nr 22. W przebiegu drogi w planie można wyróżnić dwa łuki kołowe o dosyć małych promieniach, wynoszących ok. 6÷7 (m). Droga ograniczona jest obustronnie krawężnikiem (15 cm), który odcinkowo posiada ubytki lub jest zdegradowany.

Na pierwszych ok. 18 m prawa krawędź jezdni graniczy z chodnikiem „przynależącym” do budynku Nr 4. Na dalszym odcinku, aż do istniejącej zatoki parkingowej, po prawej stronie występuje opaska (a lokalnie jej pozostałości) o nawierzchni bitumicznej, szerokości ok. 0,50 m. Prawa krawędź jezdni ma bezpośrednie połączenie z chodnikami: pierwszym, biegnącym przy budynku nr 4, drugim i trzecim biegnącymi przez przestrzeń międzyblokową i czwartym, zlokalizowanym przy budynku nr 22b. Na odcinku ok. 20,5 m przed skrzyżowaniem z odcinkiem C-D po prawej stronie istnieje zatoka parkingowa o nawierzchni bitumicznej. W końcowej części odcinka A-B na prawej połowie jezdni rośnie drzewo.

Lewa krawędź jezdni na większości omawianego odcinka sąsiaduje z istniejącym murkiem. Odległość pomiędzy krawężnikiem, a murkiem jest zmienna i wynosi ok. $0,26 \div 0,33$ m. Na tą część jezdni wychodzi 6 niezależnych biegów schodowych, jeden prowadzący do budynku nr 2 i pięć do budynku nr 22.

Szerokość jezdni jest zmienna i wynosi 5,06 m na początku odcinka, ok. 5,70 m na pierwszym łuku poziomym, 8,90 m w najszerszym miejscu na drugim łuku poziomym i ok. 5,00 m na dalszym odcinku. W miejscu występowania zatoki parkingowej, łączna szerokość jezdni i zatoki wynosi ok. 7,70 m.

Na końcu odcinka A-B na całej szerokości jezdni istnieje ściek (w złym stanie technicznym) przykryty rusztem szczelinowym żeliwnym.

Odcinek C-D

Swój początek ma na skrzyżowaniu z odcinkiem C-D, a jego długość wynosi ok. 46 m. Na pierwszych ok. 20 m szerokość jezdni jest zmienna i wynosi $5,45 \div 5,60$ m. Na dalszych ok. 18 m po prawej stronie istnieje zatoka parkingowa. Łączna szerokość nawierzchni bitumicznej w tym miejscu wynosi ok. $12,2 \div 12,3$ m. Na końcowych ok. 11 m szerokość nawierzchni jezdni wynosi ok. $3,60 \div 3,75$ m. Prawa krawędź jezdni ma bezpośrednie połączenie z chodnikiem, biegnącym przez przestrzeń międzyblokową.

Lewa krawędź graniczy z chodnikiem, przylegającym do budynku nr 22b i jest od niego oddzielona krawężnikiem betonowym (15 cm) o odkryciu 12 cm.

Na obydwu odcinkach nawierzchnia jezdni jest w niezadowalającym stanie technicznym. Występują liczne spękania i nierówności, szczególnie w miejscach parkowania samochodów. Niekorzystny wpływ na jej stan mogły mieć również prace, dotyczące infrastruktury podziemnej. Na drugim łuku poziomym (w miejscu, gdzie przebiega sieć kanalizacyjna) widoczne są regularne linie, w których nawierzchnia była wycięta, a następnie uzupełniona, przez co powstało zaniżenie, które odśloniło występującą pod warstwą bitumiczną trylinę.

Nawierzchnia nosi ślady cząstkowych napraw, uzupełnień ubytków.

6.2. Ukształtowanie wysokościowe

Pochylenie poprzeczne nawierzchni jezdni zarówno na odcinku A-B jak i na odcinku C-D jest zmienne (wynikające z lokalnych nierówności) jednostronne i zwrócone w kierunku przestrzeni międzyblokowej. Jego wartość jest zmienna, zbliżona do 1% na odcinku A-B, i zbliżona do 2% na odcinku C-D.

Ok. 108 m odcinka A-B posiada pochylenie podłużne zwrócone w kierunku ul. Sowińskiego, pozostały odcinek w kierunku przeciwnym. Różnica wysokości między najwyższym, a najniższym punktem wynosi ok. 1 m.

Pochylenie podłużne odcinka C-D zwrócone jest w kierunku odcinka A-B, a różnica wysokości w tym przypadku wynosi ok. 0,21 m.

6.3. Odwodnienie

Odwodnienie istniejących nawierzchni odbywa się powierzchniowo. Wody opadowe odprowadzane są w kierunkach, wynikających ze spadków poprzecznych i podłużnych.

6.4. Warunki gruntowo-wodne

W miejscach poszerzeń istniejącej nawierzchni jezdni do głębokości ok. 15 cm zalega humus. Do głębokości ok. 1m występuje grunt nasypowy z domieszką iltu pylastego. Dopiero poniżej 1m występuje grunt rodzimy, którym jest ilt pylasty. Do głębokości ok. 2,5 m nie stwierdzono występowania wód gruntowych.

Dla rozwiązań projektowych przyjęto grupę nośności podłoża G3.

6.5. Sieci i instalacje

Zarówno w miejscach projektowanych poszerzeń nawierzchni istniejącej drogi, jak i w lokalizacji projektowanych miejsc parkingowych występuje infrastruktura podziemna: sieć energetyczna, teletechniczna, kanalizacji sanitarnej i wodociągowa. Ponadto przy istniejącej zatoce parkingowej na odcinku A-B znajduje się właz, do nieużytkowanego, częściowo zasypanego schronu. Zgodnie z decyzją Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego właz ten przewidziany jest do likwidacji. W nawierzchni jezdni występują obecnie dwa włazy do studni kanalizacyjnych (jeden na odcinku A-B, drugi na odcinku C-D. W sąsiedztwie drugiej studni kanalizacyjnej istnieje zasowa sieci wodociągowej. W strefie skrzyżowania odcinka A-B z C-D (po prawej stronie) znajduje się pokrywa studni teletechnicznej, która w stanie projektowanym zostanie przesunięta, zgodnie z opracowaniem branży teletechnicznej. Na końcu odcinka A-B pod drogą przebiega sieć gazowa („g90”) oraz instalacja ciepłownicza.

6.6. Dostępność komunikacyjna

Droga wewnętrzna, będąca przedmiotem opracowania, posiada z jednej strony połączenie z ul. Sowińskiego, a z drugiej z posesją, na której usytuowany jest kościół (poprzez przejazd przez bramę w ogrodzeniu). Przy wjeździe od strony ul. Sowińskiego został ustawiony znak B-1 (zakaz ruchu) z tabliczką „*Nie dotyczy mieszkańców i służb komunalnych*”.

6.7. Oznakowanie pionowe i poziome

W obszarze objętym opracowaniem występuje zarówno oznakowanie pionowe jak i poziome i reguluje kwestie, dotyczące parkowania.

Na odcinku A-B, na pierwszym łuku poziomym po prawej stronie ustawiony jest znak: B-35 (zakaz postoju) z tabliczką „*zakaz parkowania w dniach poniedziałek i czwartek w godz. 6.00 do 12.00*”

Przy skrzyżowaniu odcinka A-B z C-D, po prawej stronie ustawiony jest znak: D-18a (parking – miejsce zastrzeżone) z tabliczką T-29 (tabliczka informująca o miejscu dla pojazdu przewożącego lub kierowanego przez osobę niepełnosprawną o ograniczonej sprawności ruchowej). Oznakowanie pionowe uzupełnione jest oznakowaniem poziomym P-20 „koperta”.

Na końcu odcinka A-B po prawej stronie ustawiony jest znak: niebieska tabliczka z symbolem osoby niepełnosprawnej z napisem, określającym użytkownika (numer

rejestracyjny pojazdu): 1328J.

Miejsce parkingowe zostało wyznaczone znakiem poziomym P-20 „koperta”, przy której widoczne są pozostałości napisu: „LU 92901”.

Na końcu zatoki parkingowej, istniejącej po prawej stronie odcinka C-D, wyznaczone jest miejsce do parkowania dla osoby niepełnosprawnej. Ustawiony jest znak: D-18a (parking – miejsce zastrzeżone) z tabliczką T-29 oraz tabliczką określającą użytkownika (numer rejestracyjny pojazdu): LU5839W. Znak ten uzupełniony jest oznakowaniem poziomym P-20 „koperta”.

Tuż za zatoką parkingową również po prawej stronie ustawiony jest znak: B-36 (zakaz zatrzymywania się) z tabliczką T-24, informującą, że pojazd pozostawiony w miejscu, w którym obowiązuje zakaz wyznaczony znakiem B-36, zostanie usunięty na koszt właściciela.

7. Stan projektowany

7.1. Parametry techniczne drogi

- kategoria ruchu: KR1
- grupa nośności podłoża: G3
- szerokość jezdni: 6 m na odcinkach planowanych miejsc parkingowych i 5 m na pozostałych odcinkach,
- opaska z kostki betonowej o szerokości 35 cm po lewej stronie jezdni odcinka A-B,
- opaska z kruszywa o szerokości 50 cm na początku odcinka A-B po prawej stronie jezdni,
- pochylenie poprzeczne jezdni 1% i 2%,
- pochylenie nawierzchni miejsc parkingowych: 1%
- pochylenie podłużne: dostosowane do istniejącego.

7.2. Rozwiązania sytuacyjne

Odcinek A-B

Ten odcinek drogi ma długość 116,33 m. Jego początek, oznaczony jako „PO-AB”, ma miejsce na granicy działek o nr ewid. 21/5 i 20, a koniec oznaczony jako „KO-AB” na granicy działek o nr ewid. 21/5 i 22. W przebiegu trasy w planie można wyróżnić cztery wierzchołki:

W1 w km 0+021,48 ($\alpha=72,82^\circ$), W2 w km 0+038,75 ($\alpha=90,21^\circ$), W3 w km 0+076,78 ($\alpha=0,34^\circ$), W4 w km 0+091,86 ($\alpha=1,55^\circ$).

W wierzchołkach W1 i W2 zaprojektowano łuki kołowe o promieniach odpowiednio: 7,35 m i 6,00 m. Z uwagi na charakter planowanych robót, wartości promieni łuków kołowych zostały zaprojektowane o wartościach zbliżonych do promieni istniejących. Podobnie w przypadku promieni wewnętrznych i zewnętrznego krawędzi jezdni.

Zewnętrzną krawędź jezdni w wierzchołku W1 wyokrąglono promieniem o wartości 7,35 m (początek łuku w km 0+017,43, koniec łuku w km 0+023,68), przez co uzyskano poszerzenie jezdni o szerokości 0,6 m). Celem odwzorowania stanu istniejącego, wewnętrzna krawędź jezdni została wyokrąglona łukiem koszowym. Pierwszy łuk posiada promień równy 7,25 m (początek łuku w km 0+015,20, koniec łuku w km 0+019,77) zaś drugi 4,50 m (początek łuku w km 0+019,77, koniec łuku w km 0+025,04).

W wierzchołku W-2 wewnętrzna krawędź jezdni została wyokrąglona łukiem o wartości 2,7 m. W przypadku zewnętrznej krawędzi zachowano jej dotychczasowe ukształtowanie, tj. bez łuku wyokrąglającego.

Szerokość jezdni jest zmienna i wynosi:

- 5,06 m - w km 0+000,00 w miejscu dowiązania do istniejącej nawierzchni jezdni,
- 5,0 m - od km 0+000,00 do km 0+032,73,
- 5,0÷8,95 m - od km 0+032,73 do km 0+037,62
- 8,95 m ÷ 6,00 - od km 0+037,62 do km 0+041,37
- 6,0 m - od km 0+041,37 do km 0+092,94

Na odcinku od km 0+092,94 do km 0+116,33 (KO-AB) następuje zmiana szerokości lewej połowy jezdni od 6,0 m do 2,5 m. Natomiast prawa połowa jezdni od km 0+098,28 do końca odcinka ma szerokość 2,5 m.

Miejszem charakterystycznym na końcu odcinka jest drzewo, rosnące na prawej połowie jezdni. Przewidziano wymianę istniejącego obrzeża w strefie wokół drzewa na krawężnik 15 cm.

Od początku odcinka do km 0+096,50 między lewą krawędzią jezdni, a istniejącym murkiem, zaprojektowano opaskę z kostki betonowej. Na większości odcinka, na jakim ona występuje, posiada szerokość równą lub zbliżoną do 35 cm (w zależności o lokalnych nierówności w przebiegu istniejącego murku). Z uwagi na konieczność dowiązania się do linii istniejącego krawężnika na początku odcinka, szerokość tej opaski w km 0+000,00 będzie wynosiła 25 cm. Stąd też od km 0+000,00 do km 0+025,04 przewidziano wykonanie zmiany jej szerokości z 25 cm do 35 cm. Miejsce występowania schodów zasygnalizowano poprzez zmianę kolorystyki i materiału opaski.

Prawą krawędź jezdni od km 0+017,06 do km 0+036,59 ograniczono opaską z kruszywa o szerokości 50 cm.

Krawężnik betonowy, ograniczający obustronnie nawierzchnię jezdni bitumicznej, w głównej mierze został zaprojektowany o odkryciu 12 cm. Na odcinku planowanych miejsc parkingowych, tj. od km 0+040,60 do km 0+084,07 (po prawej stronie) zaprojektowano zniżenie krawężnika do poziomu nawierzchni jezdni bitumicznej.

Odcinek C-D

Długość odcinka wynosi 46,21 m.

Jego początek, oznaczony jako „PO-CD”, ma miejsce na skrzyżowaniu z odcinkiem A-B w jego km 0+091,86 m, a koniec oznaczony jako „KO-CD” w km 0+046,21. Przebieg trasy w planie jest prostoliniowy.

Szerokość jezdni od początku odcinka (z wyłączeniem strefy skrzyżowania) do km 0+036,71 wynosi 6,0 m. Na odcinku od km 0+036,71 do km 0+041,01 następuje zmiana szerokości z 6,0 m do 8,0 m. Od km 0+045,46 do km 0+046,21 m następuje przejście z szerokości 8,0 m do 5,0 m. Zmienna szerokość jw. wynika z konieczności połączenia jezdni ze strefą przeznaczoną dla służb komunalnych.

Zaprojektowano obustronne ograniczenie krawędzi jezdni krawężnikiem betonowym (15 cm). Po prawej stronie, na odcinku planowanych miejsc parkingowych, tj.:

- od km 0+006,78 do km 0+017,94 - do parkowania ukośnego,
 - od km 0+020,86 do km 0+046,21 - do parkowania prostopadłego,
- zaprojektowane zostało zniżenie krawężnika do poziomu nawierzchni jezdni.

Lewa krawędź jezdni, ograniczona krawężnikiem o odkryciu 5 cm, jest oddalona od istniejącego chodnika (przylegającego do budynku Nr 22b) o 2,00 m.

Na skrzyżowaniu odcinka A-B z C-D zaprojektowano wyokrąglenie krawędzi jezdni promieniem o wartości 3,60 m.

7.3. Przekroje normalne

W opracowaniu przedstawiono po trzy przekroje normalne dla każdego z odcinków. W każdym przekroju przewiduje się frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni o zmiennej głębokości, zależnej od występujących w danym miejscu nierówności.

Dla odcinka A-B są to przekroje:

A-A

Przekrój ten jest charakterystyczny na odcinku od km 0+000,33 do km 0+017,00.

Z uwagi, iż linia zakresu robót nie przebiega prostopadle w stosunku do osi drogi, stan projektowany lewej krawędzi jezdni rozpoczyna się w km 0+000,33, a prawej w km -0+000,33).

Szerokość jezdni jest zmienna od 5,06 m na początku odcinka (w miejscu dowiązania do istniejącej nawierzchni jezdni) do 5,19 m na końcu obowiązywania przekroju. Po lewej stronie zaprojektowano rozbiórkę istniejącego krawężnika i zastąpienie go opaską z kostki betonowej w krawężniku (15 cm) o odkryciu 12 cm. Szerokość opaski wynosi $0,25 \div 0,26$ (m) i wynika z istniejących uwarunkowań. Po prawej stronie przewidziano wymianę istniejącego krawężnika na nowy (15 cm) o odkryciu 12 cm. Kostkę betonową (stanowiącą nawierzchnię prawostronnego chodnika) naruszoną podczas wymiany krawężnika, należy ułożyć ponownie, dokonując uzupełnień w podsypce cementowo-piaskowej. Pochylenie poprzeczne jezdni zaprojektowano jako jednostronne o wartości 1,0 % (1,6 % w miejscu dowiązania do istniejącej nawierzchni jezdni).

B-B

Przekrój ten jest charakterystyczny na odcinku od km 0+017,00 do km 0+036,80 i obejmuje cały odcinek drogi, na którym zaprojektowano ograniczenie prawej strony jezdni opaską z kruszywa w krawężniku betonowym (15 cm) o odkryciu 12 cm (w miejsce istniejącej, zdegradowanej opaski, przeznaczonej do rozbiórki). Opaska ta ma szerokość 0,50 m. Szerokość jezdni jest zmienna i wynosi od 5,00 m do 7,13 m. Na odcinku przekroju zmiana ulega szerokość lewej połowy jezdni (od 2,50 m do 4,63 m), a szerokość prawej wynosi 2,50 m. Zaprojektowano rozbiórkę istniejącego krawężnika i ograniczenie lewej krawędzi jezdni opaską z kostki betonowej w krawężniku betonowym (15 cm) o odkryciu 12 cm. Szerokość opaski w przekroju wynosi od 0,26 m do 0,50 m. Natomiast szerokość opaski liczona po linii prostopadłej do krawężnika wynosi od 0,26 m do 0,40 m (zmiennosc szerokości wynika z ukształtowania istniejącego murku, do którego przylega opaska). Pochylenie poprzeczne jezdni zaprojektowano jako jednostronne o wartości 1,0 %.

Na wysokości istniejących schodów, tj. od km 0+030,29 do km 0+033,00 po lewej stronie, przekrój normalny należy interpretować łącznie ze szczegółem pierwszego stopnia schodów, przedstawionym na rys. Nr 7.

C-C

Przekrój ten jest charakterystyczny dla odcinka, gdzie planowane są miejsca parkingowe, tj. od km 0+040,61 do km 0+084,05. Lewa krawędź jezdni o szerokości 6,0 m została ograniczona opaską z kostki betonowej w krawężniku betonowym (15 cm) o odkryciu 12 cm. Szerokość opaski jest zmienna (od 0,33 m do 0,40 m) i wynika z lokalnych nierówności w linii przebiegu istniejącego murku, do którego bezpośrednio przylega. Podobnie jak w przypadku przekroju B-B, omawiany przekrój w miejscu występowania istniejących schodów (od km 0+037,80 do km 0+041,22, od km 0+052,31 do km 0+054,11, od km 0+065,33 do km 0+072,10, od km 0+083,45 do km 0+085,29) należy interpretować łącznie ze szczegółem pierwszego stopnia

schodów, przedstawionym na rys. Nr 7, Prawa krawędź jezdni, do której przylegają miejsca parkingowe, została ograniczona krawężnikiem betonowym (15 cm) zaniżonym do poziomu nawierzchni jezdni. Jedynie na odcinku od km 0+059,46 do km 0+061,83 zaprojektowano krawężnik o odkryciu 12 cm. Nawierzchnię miejsc parkingowych ograniczono krawężnikiem betonowym (15 cm), zasadniczo o odkryciu 12 cm, za wyjątkiem odcinków wskazanych na rys. Nr 2 Plan zagospodarowania terenu oraz odcinka od początku obowiązywania przekroju do km 0+055,00, gdzie planowane jest wykonanie murku (wg. odrębnego opracowania).

Poszczególne strefy miejsc parkingowych przedzielone zostały dwoma chodnikami, które mają bezpośrednie połączenie z krawędzią jezdni oraz strefą zieleni. Szczegółowe dane w zakresie wymiarów i geometrii miejsc parkingowych zostały zawarte w opracowaniu branży architektonicznej.

Na całym odcinku objętym przekrojem C-C zaprojektowano jednostronne pochylenie nawierzchni jezdni, wynoszące 2% (w kierunku prawej krawędzi jezdni). Pochylenie nawierzchni miejsc parkingowych zaprojektowano o wartości 1%, w kierunku krawędzi jezdni.

Na przedmiotowym przekroju normalnym przedstawiono również konstrukcję poszerzenia istniejącej nawierzchni jezdni, wykonanie którego wynika z konieczności dostosowania geometrii w planie istniejącej nawierzchni jezdni do stanu projektowanego, w tym do planowanych miejsc parkingowych. Poszerzenie należy wykonać od początku obowiązywania przekroju do km 0+069,31 (minimalna szerokość konstrukcji poszerzenia powinna wynosić 0,50 m).

Natomiast od km 0+062,45 do końca obowiązywania przekroju należy dokonać rozbiórki istniejącej nawierzchni zatoki parkingowej na szerokości 0,88 m ÷ 1,43 m.

Odcinek od km 0+036,80 do km 0+040,61 jest odcinkiem przejściowym między przekrojem B-B, a C-C. Szerokość nawierzchni bitumicznej jest zmienna i wynosi od 6,21 m do 8,96 m. Opaska z kruszywa, występująca w przekroju B-B zostaje zastąpiona murkiem, o którym mowa wyżej. Poszerzenie nawierzchni jezdni na tym odcinku będzie wynosiło od 0,50 m do 0,76 m.

Na końcowym odcinku odcinka A-B, (za skrzyżowaniem z odcinkiem C-D) zaprojektowano ograniczenie nawierzchni jezdni nowym krawężnikiem betonowym (15 cm) o odkryciu wg. rys. Nr 2 Plan zagospodarowania terenu. Szerokość jezdni zmienna (opis w pkt. 7.2.). Pochylenie poprzeczne nawierzchni zaprojektowano o wartości 1% i zwrocie dostosowanym do stanu istniejącego. Pochylenie poprzeczne na końcu odcinka zostało dowiązane do pochylenia istniejącej nawierzchni jezdni, wynoszącego ok. 0,6%.

Przekroje dla odcinka C-D

D-D

Przekrój jest obowiązujący od km 0+006,78 do km 0+017,96, gdzie po prawej stronie jezdni planowane są miejsca parkingowe do parkowania ukośnego. Jezdnia posiada szerokość 6,00 m i jest ograniczona obustronnie krawężnikiem betonowym (15 cm): po prawej stronie zaniżonym do poziomu jej nawierzchni, a po lewej wystającym 5 cm ponad jej poziom. Zaprojektowano ograniczenie miejsc parkingowych krawężnikiem betonowym (15 cm) o odkryciu 12 cm (z odcinkiem przejściowym wg. rys. Nr 2 Plan zagospodarowania terenu). Pochylenie poprzeczne nawierzchni jezdni zaprojektowano jako jednostronne o wartości 2% zwrócone w kierunku jej prawej krawędzi. Pochylenie nawierzchni miejsc parkingowych zostało zaprojektowane o wartości 1% w kierunku prawej krawędzi jezdni.

W przestrzeni o szerokości 2,00 m, powstałej, pomiędzy istniejącym chodnikiem o szerokości 2,00 m (którego nawierzchnia przeznaczona jest do ponownego ułożenia, a krawężnik do wymiany), a krawędzią jezdni zaprojektowano wykonanie nawierzchni z kruszywa (o konstrukcji jak dla miejsc parkingowych). W miejscu wejścia do budynku Nr 22b pomiędzy krawędzią jezdni, a nawierzchnią chodnika, jest to nawierzchnia z kostki betonowej o pochyleniu 6%, zwróconym w kierunku krawędzi jezdni.

Przy wejściach do budynku Nr 22b przewidziano wykonanie pochylni (wg. rozwiązań przedstawionych w branży architektura).

Podobnie jak w przypadku rozwiązań na odcinku A-B, wykonanie miejsc parkingowych wiąże się z koniecznością korekty geometrii istniejącej jezdni. Stąd też na całym odcinku obowiązywania przekroju, po prawej stronie należy wykonać poszerzenie jezdni, wynoszące od 2,31 m do 2,45 m, a po lewej jej rozbiórkę na szerokości 1,92 m. Ponadto rozbiórce należy poddać nawierzchnię istniejącego chodnika, łączącego się bezpośrednio z prawą krawędzią jezdni.

E-E

Przekrój ten jest charakterystyczny dla odcinka, gdzie po prawej stronie występują miejsca parkingowe, przeznaczone do parkowania prostopadłego, tj. od km 0+020,86 do końca odcinka C-D. Szerokość jezdni wynosi 6,0 m, za wyjątkiem końcowego odcinka, gdzie ulega poszerzeniu (zgodnie z opisem w pkt. 7.2.). Pozostałe rozwiązania jak w przekroju D-D oprócz tych, które dotyczą istniejącej nawierzchni jezdni.

W omawianym przypadku, od początku obowiązywania przekroju do km 0+034,95 należy dokonać prawostronnej rozbiórki istniejącej nawierzchni miejsc parkingowych na szerokości: od 4,27 m do 4,37 m i lewostronnej rozbiórki istniejącej nawierzchni jezdni na szerokości 0,00 m do 1,93 m. Natomiast od km 0+034,95 do końca obowiązywania przekroju należy wykonać prawostronne poszerzenie istniejącej nawierzchni jezdni, wynoszące 3,00 m.

7.4. Przekrój podłużny

W niniejszym opracowaniu przedstawiono dwa przekroje podłużne, pierwszy dla odcinka A-B, a drugi dla odcinka C-D.

W obydwu przypadkach zastosowano niweletę opisową, której poszczególne odcinki poprowadzono w taki sposób, by otrzymać średnią głębokość frezowania istniejącej nawierzchni jezdni w przekroju poprzecznym ok. 4 cm.

Dla odcinka A-B od km 0+000,00 do km 0+103,43 spadki podłużne poszczególnych odcinków zawierają się w przedziale od 0,4% do 2,1%, a ich zwrot odpowiada istniejącemu. Od km 0+103,43 do km 0+113,11 zaprojektowano łuk wypukły o promieniu 170 m, który w najbardziej zbliżony sposób odzwierciedla istniejące ukształtowanie drogi w przekroju podłużnym. Na końcowym odcinku 3,22 m spadek podłużny ma wartość 3,6%, i zwrot przeciwny w stosunku do odcinków poprzedzających.

Początkowe 2,52 m niwelety odcinka C-D dotyczy strefy skrzyżowania z odcinkiem A-B i posiada pochylenie 0,8% o zwrocie zgodnym z pochyleniem poprzecznym nawierzchni jezdni na odcinku A-B. Od km 0+002,52 do km 0+046,21 spadki niwelety mieszczą się w przedziale od 0,3% do 1,3% i są zwrócone w kierunku skrzyżowania z odcinkiem A-B.

7.5. Odwodnienie

Z uwagi na zakres prac przewidzianych do zrealizowania w ramach planowanej inwestycji, nie wprowadza się zmian do istniejącego, powierzchniowego systemu odwodnienia nawierzchni jezdni. Zmianie nie ulegną również kierunki odprowadzenia wody opadowej, wynikające ze spadków poprzecznych i podłużnych, z uwagi iż projektowane ukształtowanie drogi w przekroju poprzecznym i podłużnym nie odbiega od ukształtowania istniejącego.

Na końcu odcinka A-B w km 0+115,97 zaprojektowano remont istniejącego korytka. Rozwiązania przedstawiono na rys. Nr 7 Szczegóły konstrukcyjne.

7.6. Konstrukcje nawierzchni

1] konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni

- 4 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
- istniejąca nawierzchnia jezdni

Warstwę ścieralną należy ułożyć po sfrezowaniu istniejącej nawierzchni jezdni na głębokość 0÷6 (cm). Głębokość frezowania zaznaczono na przekrojach poprzecznych jak i na przekroju podłużnym. Jej zmienna wartość wynika z nierówności warstwy ścieralnej istniejącej nawierzchni jezdni. Warstwie frezowanej należy nadać projektowane spadki poprzeczne.

1'] konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni

- 4 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
- 6 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
- istniejąca nawierzchnia jezdni

Konstrukcję jw. należy zastosować w miejscach, gdzie głębokość frezowania przekracza 6 cm. Wówczas dolne warstwy istniejącej konstrukcji nawierzchni jezdni należy rozebrać na głębokość, umożliwiającą ułożenie nowej warstwy wiążącej o grubości 6 cm.

2] konstrukcja poszerzenia istniejącej nawierzchni jezdni

- 4 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
 - 6 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
 - 25 cm – podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie
 - 15 cm – warstwa ulepszonego podłoża – stabilizacja gruntu cementem ($R_m=2,5$ MPa)
 - istniejące podłoże o grupie nośności G3
- Łącznie: 50 cm (Hz=0,50 m)

3] konstrukcja miejsc parkingowych i „wysepek ” między jezdnią, a chodnikiem

- 5 cm – krata z tworzywa sztucznego, wypełniona kruszywem o uziarnieniu 5-20mm
 - 5 cm – warstwa wyrównująca z zagęszczonego piasku
 - 30 cm – podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie
 - 10 cm – warstwa odsączająca z zagęszczonego piasku ($I_s \geq 0,98$)
 - istniejące podłoże o grupie nośności G3
- Łącznie: 50 cm (Hz=0,50 m)

Uwaga: poszczególne miejsca do parkowania należy „oddzielić” poprzez ułożenie

rzędu płytek betonowych o wymiarach 7x40x40 (cm) - zgodnie z rozwiązaniami wskazanymi w opracowaniu branży architektonicznej oraz z przy zastosowaniu poniższych warstw konstrukcyjnych:

- 7 cm – płytka betonowa o wymiarach 40x40 (cm)
 - 3 cm – warstwa wyrównująca z zagęszczonego piasku
 - 30 cm – podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie
 - 10 cm – warstwa odsączająca z zagęszczonego piasku ($I_s \geq 0,98$)
 - istniejące podłoże o grupie nośności G3
- Łącznie: 50 cm ($H_z = 0,50$ m)

4 konstrukcja opaski z kostki betonowej

- 6 cm – kostka betonowa prostokątna 10x20 (cm)
- 4 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 10 cm – podbudowa z piasku stabilizowanego cementem ($R_m = 2,5$ MPa)
- istniejące podłoże

5 konstrukcja opaski z kruszywa

- 10 cm – kruszywo łamane o uziarnieniu 0/31,5mm
- 10 cm – podbudowa z zagęszczonego piasku ($I_s \geq 0,98$)

6 konstrukcja w miejscach regulacji wysokościowej istniejącego chodnika

- 6 cm - istniejąca kostka brukowa ułożona ponownie, celem zlikwidowania powstałych nierówności
- 0÷5cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4
- istniejąca podbudowa chodnika

7 konstrukcja osadzenia krawężnika betonowego

- krawężnik betonowy 15x30x100 (cm)
- 5 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 15 cm – ława z betonu B15
- podłoże wg. poszczególnych rozwiązań projektowych

8 konstrukcja osadzenia obrzeża betonowego

- obrzeże betonowe 6x20x100 (cm)
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- podłoże wg. poszczególnych rozwiązań projektowych

9 konstrukcja pierwszego stopnia schodów, występujących na odcinku A-B

- 5 cm – płyty betonowe chodnikowe ostrzegawcze (koloru żółtego) 30x30 (cm)
- 4 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 10cm - podbudowa z piasku stabilizowanego cementem ($R_m = 2,5$ MPa)
- 30 cm – ława z betonu B15 (ława, stanowiąca „przedłużenie” ławy krawężnika 15x30 cm)

Uwaga: w opracowaniu branży architektonicznej zawarte są rozwiązania dotyczące placu manewrowego, w tym dotyczące konstrukcji jego nawierzchni z kamienia brukowego oraz z płyt betonowych (8x40x40).

7.7. Sieci i instalacje

Istniejące sieci i instalacje, kolidujące z rozwiązaniami projektowymi, należy przebudować lub zabezpieczyć w oparciu o wydane warunki techniczne gestora danej sieci.

(Rozwiązania w tym zakresie zawarte są w odrębnych opracowaniach).

7.8. Oznakowanie pionowe i poziome

Nie wprowadza się nowego oznakowania. Istniejące oznakowanie należy zaadoptować do stanu projektowanego – zmiany w istniejącym oznakowaniu zostały wskazane na Rys. nr 8.

7.9. Zieleń

Projekt zieleni, jak również gospodarka istniejącą zielenią zostały ujęte w opracowaniu branży architektonicznej. Przed przystąpieniem do robót drogowych należy dokonać zabezpieczenia istniejących drzew i krzewów, sąsiadujących z zakresem robót – wg. rozwiązań w tym zakresie zawartych w opracowaniu jw.

8. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Zgodnie z decyzją Prezydenta Miasta Lublin Nr 397/13, znak: AB-LA-II.6730.32.2013 z dnia 31 lipca 2013 r. o ustaleniu warunków zabudowy „dla inwestycji budowlanej, polegającej na przebudowie i rozbudowie urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej (rewitalizacja wnętrza międzyblokowego),

- na działce nr ewidencyjny: 21/5, obręb: 26-Rury Brygidkowskie, arkusz: 7,

- położonej w Lublinie przy ul. Józefa Sowińskiego 2, 4,

- pas drogowy – działka nr 20 – ul. Józefa Sowińskiego – droga powiatowa”

„Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu, wynikające z potrzeb ochrony środowiska.

W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany uwzględnić wymogi ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych”.

Planowana inwestycja przyczyni się do uporządkowania zagospodarowania terenu oraz zwiększenia bezpieczeństwa użytkowników drogi.

9. Dane o wpisie do rejestru zabytków oraz podleganiu ochronie

Jak wynika z decyzji przywołanej w pkt. 8:

„Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską na mocy wpisu do rejestru zabytków oraz nie został ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie”.

10. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Obiekt nie znajduje się na terenach objętych eksploatacją górniczą.

11. Dane wynikające ze specyfiki obiektu budowlanego

Powiązane ze sobą elementy drogowe wymagają dokładnego wykonania sytuacyjnego i wysokościowego, począwszy od robót pomiarowych, poprzez roboty ziemne, roboty związane z wykonaniem warstw konstrukcyjnych, kończąc na dokładnym wykonaniu

warstwy ścieralnej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126), występuje konieczność opracowania informacji i planu bioz dla realizacji planowanej inwestycji.

W niniejszym opracowaniu zawarto informację BIOZ. Zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” (Dz. U. 106 poz. 1126) art. 20 ust.1b, dotyczącym obowiązku sporządzania planu BIOZ lub informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „plan BIOZ” zostanie opracowany przez kierownika budowy.

12. Informacja BIOZ

12.1. Zakres robót

Planowane zamierzenie budowlane pn.: *„Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej”* w zakresie branży drogowej obejmuje:

- zdjęcie humusu o grubości ok. 15 cm,
- lokalną rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni,
- frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni,
- wykonanie koryta pod lokalne poszerzenia istniejącej nawierzchni jezdni oraz pod miejsca parkingowe,
- rozbiórkę istniejących i ustawienie nowych krawężników i obrzeży,
- ułożenie nowej warstwy ścieralnej, wykonanie nawierzchni na poszerzeniach jezdni oraz nawierzchni miejsc parkingowych
- rozbiórkę istniejącej opaski bitumicznej i wykonanie nowej z kruszywa,
- wykonanie opaski z kostki betonowej po stronie istniejącego murku,
- wykonanie na nowo ścieku istniejącego na końcu odcinka A-B,
- miejscową regulację wysokościową istniejącej nawierzchni chodnika z kostki betonowej,
- wykonanie dojazdów do klatek schodowych budynku nr 22b z kostki betonowej,
- roboty wykończeniowe.

12.2. Istniejące obiekty budowlane na terenie działki

Istniejącymi obiektami budowlanymi, usytuowanymi na działce o nr ewid. 21/5 są: droga wraz z zatokami parkingowymi, budynek śmietnika, chodniki, murek, schody prowadzące do budynków. Z działką tą graniczą działki, na których usytuowane są budynki zabudowy wielorodzinnej (budynek nr 2, 4, 22 i 22b).

12.3. Występowanie elementów zagospodarowania działki stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W rejonach projektowanych robót drogowych występuje uzbrojenie podziemne: sieć energetyczna, teletechniczna, kanalizacji sanitarnej i wodociągowa.

Istniejące sieci i instalacje, kolidujące z rozwiązaniami projektowymi, wymagają przebudowy lub zabezpieczenia w oparciu o wydane warunki techniczne gestora danej sieci oraz zgodnie z opracowaniami branżowymi.

Ponadto w zagospodarowaniu terenu można wyróżnić istniejący wąż (naziemna konstrukcja betonowa), nieczynnych schronów. Prace zabezpieczające ten element (zagruzowanie) należy wykonać przed przystąpieniem do robót drogowych.

12.4. Zagrożenia podczas realizacji robót

Realizacja wymienionych robót wymaga zwrócenia szczególnej uwagi i dozoru w przypadku realizacji robót w rejonie występowania zagrożeń wymienionych poniżej:

- Prace w sąsiedztwie skrzyżowania drogi, objętej opracowaniem, z ul. Sowińskiego – należy prowadzić zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę robót oraz pozytywnie zaopiniowanym przez zarządcę drogi, odpowiednie jednostki administracyjne oraz policję.
- Prace w rejonie skrzyżowań z doziemnymi kablami energetycznymi – ściśle należy przestrzegać przepisów BHP wykonywania prac budowlanych sprzętem mechanicznym.
- Prace w rejonie występujących skrzyżowań z przewodami gazowymi i wodociągami - wykonywać pod nadzorem właściwych służb branżowych i w sposób zapewniający ochronę pracujących ludzi.
- Należy stosować zasadę, że nie wszystkie można w pełni zmechanizować. Dotyczy to w szczególności robót ziemnych w rejonie istniejących przewodów infrastruktury technicznej. Część prac należy wykonywać ręcznie przy pełnym rozpoznaniu lokalizacji sieci i zabezpieczeniu bezpieczeństwa ludzi pracujących w wykopach.
- Prace budowlano-montażowe prowadzone podczas silnego wiatru i burzy.
- Wszelkie prace rozbiórkowe, prowadzone zarówno mechanicznie jak i ręcznie.

12.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Konieczna jest znajomość przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez osoby pełniące nadzór techniczny na budowie: brygadzystę, majstra budowlanego, kierownika robót, kierownika budowy oraz personel inżyniersko-techniczny wykonawcy robót budowlano-montażowych. Przed przystąpieniem pracownika do realizacji robót należy przeprowadzić właściwy instruktaż ze wskazaniem tych zagrożeń, które w danych warunkach prowadzenia robót i w konkretnym miejscu mogą spowodować określone zagrożenia dla zdrowia i życia pracownika, w szczególności:

- Nie wolno dopuścić do zadania pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji, uprawnień czy umiejętności do jego wykonania a także dostatecznej znajomości przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Pracodawca jest zobowiązany do zapewnienia przeszkolenia pracownika w zakresie BHP przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenia okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie wstępne obejmuje instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i instruktażu podstawowego winno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe winno być zakończone egzaminem sprawdzającym.
- Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym. Szkolenie okresowe przechodzą pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

- Szczególną uwagę winni zachować operatorzy maszyn budowlanych wykonujących roboty ziemne. Może się bowiem zdarzyć, że pomimo aktualizacji, na mapie nie zostały zaznaczone urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.
- Szczególną uwagę należy zachować przy demontażu i montażu krawężników, przy wykonywaniu wykopów, wbudowywaniu warstw podbudowy oraz układaniu warstw bitumicznych.

12.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W celu sprawnego i bezpiecznego prowadzenia prac budowlanych niezbędne jest wskazanie właściwych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia tych robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia i w ich sąsiedztwie. W szczególności umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, wybuchu, osunięcia się ziemi, poważnego wypadku drogowego z udziałem sprzętu i ludzi lub wszystkich innych niebezpieczeństw.

W tym celu konieczne są:

- właściwy instruktaż pracowników,
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z drogami dojazdowymi (np. sąsiadujące ulice),
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, nosze itp.),
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
- rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy z odpowiednim zabezpieczeniem i oznakowaniem ciągów komunikacyjnych dla osób poruszających się w obrębie prowadzonych robót,
- oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.

Uwaga: zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” (Dz. U 106 poz. 1126) art. 20 ust.1b dotyczącym obowiązku sporządzania planu BIOZ lub informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „plan BIOZ,, zostanie opracowany przez kierownika budowy.

Opis sporządził:

mgr inż. Marcin Lewandowski

uprawnienia budowlane nr 1118-0266/PW00/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

B. CZĘŚĆ GEODEZYJNA

Wykaz współrzędnych punktów w przekrojach poprzecznych i punktów głównych trasy.

L.P.	Nazwa punktu i jego opis	Kilometraż punktu	Współrzędne geodezyjne	
			X(N)	Y(E)
1	2	3	4	5
	P-1 (PO-AB)	0+000,00	5680315.68	8398019.91
	P-2 (PŁK)	0+016,06	5680316.11	8398035.96
	P-3	0+020,73	5680317.66	8398040.28
	P-4 (KŁK)	0+025,40	5680321.47	8398042.84
	P-5(PŁK)	0+032,73	5680328.53	8398044.82
	P-6	0+037,45	5680332.14	8398047.66
	P-7 (KŁK)	0+042,17	5680332.68	8398052.23
	P-8	0+061,57	5680327.38	8398070.91
	P-9	0+085,18	5680320.98	8398093.62
	PO-CD (W4)	0+091,86	5680319.19	8398100.06
	P-10	0+100,66	5680317.07	8398108.59
	P-11	0+109,00	5680315.06	8398116.67
	P-12 (KO-AB)	0+116,33	5680313.29	8398123.80
	P-13	0+006,25	5680313.18	8398098.37
	P-14	0+026,40	5680293.78	8398092.93
	P-15 (KO-CD)	0+046,21	5680274.70	8398087.58
	W1	0+021,48	5680316.25	8398041.38
	W2	0+038,75	5680334.33	8398046.44
	W3	0+076,78	5680323.22	8398085.54

C. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1. Początek odcinka A-B



Fot. 2. Prawostronna opaska bitumiczna



Fot. 3. Ubytki w opasce bitumicznej, spękania nawierzchni jezdni



Fot. 4. Odsłonięta trylinka, występująca pod warstwą bitumiczną



Fot. 5. Zdegradowany krawężnik, usytuowany przy murku



Fot. 6. Pierwszy bieg schodowy - prowadzący do budynku nr 2



Fot. 7. Drugi bieg schodowy - prowadzący do budynku nr 22



Fot. 8. Trzeci bieg schodowy - prowadzący do budynku nr 22



Fot. 9. Czwarty bieg schodowy - prowadzący do budynku nr 22



Fot. 10. Piąty bieg schodowy - prowadzący do budynku nr 22



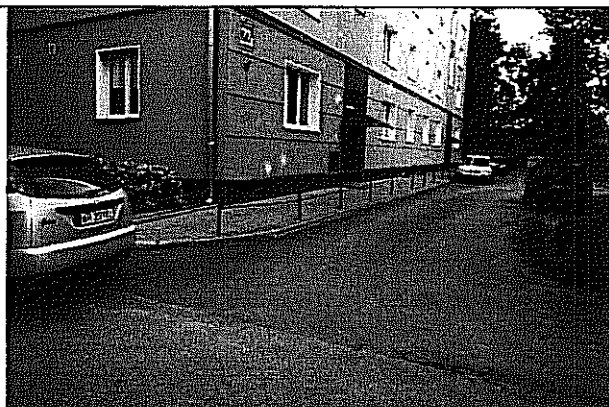
Fot. 11. Szósty bieg schodowy - prowadzący do budynku nr 22



Fot. 12. Miejsce do parkowania na końcu odcinka A-B. Drzewo rosnące na prawej połowie jezdni.



Fot. 13. Zamulony ściek na końcu odcinka A-B, przykryty szczelinowym rusztem żeliwnym



Fot. 14. Początek odcinka C-D z widocznym chodnikiem, przylegającym do budynku nr 22b



Fot. 15. Deformacje nawierzchni zatoki parkingowej, zlokalizowanej przy skrzyżowaniu odcinka A-B z C-D



Fot. 16. Pierwsze wejście do budynku nr 22b



Fot. 17. Drugie wejście do budynku nr 22b



Fot. 18. Deformacje i nierówności nawierzchni zatoki parkingowej, zlokalizowanej na odcinku C-D

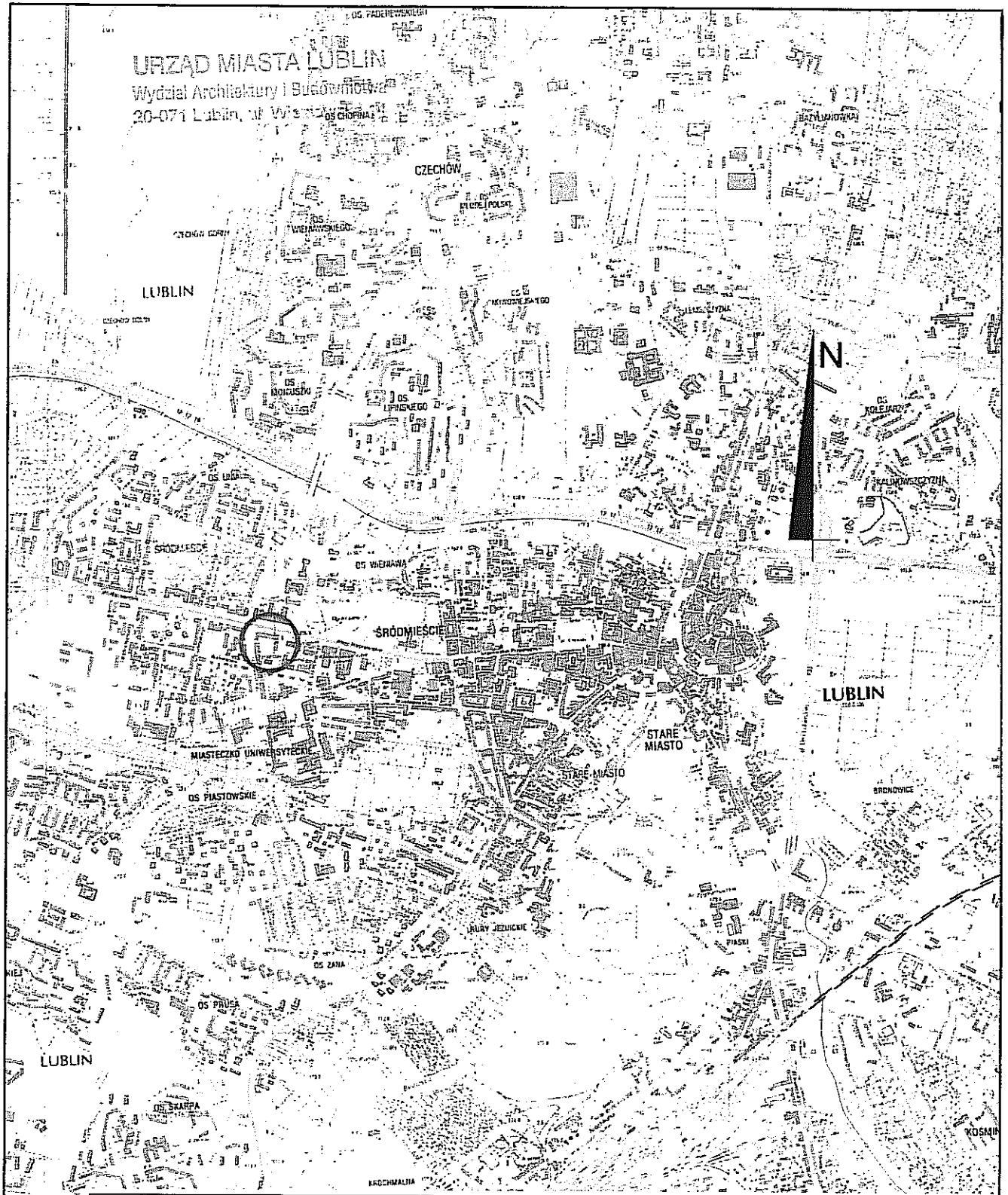


Fot. 19. Nierówności nawierzchni jezdni na odcinku C-D, w których gromadzi się woda opadowa. Koniec odcinka C-D


D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

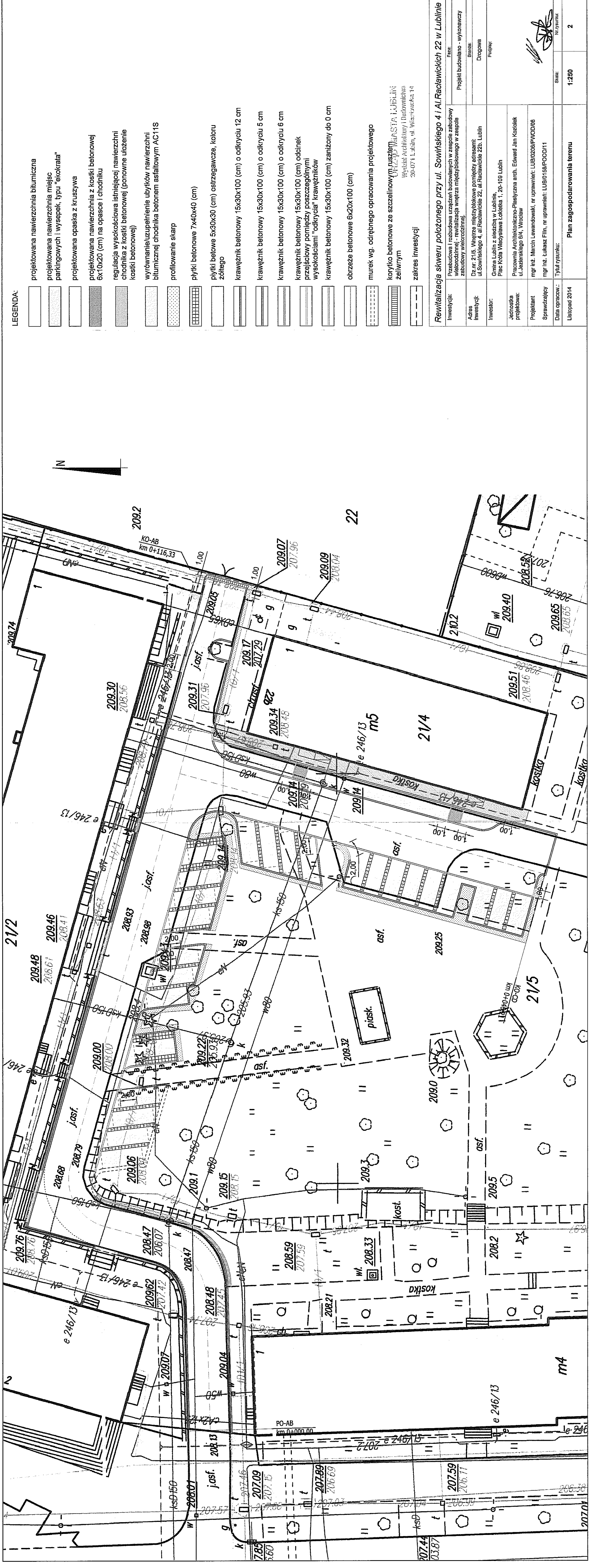
URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wileńska 10



Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickich 22 w Lublinie

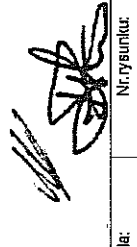
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Raclawickie 22, al.Raclawickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziółek ul.Jeziarskiego 6/4, Wrocław	Skala:	Nr.rysunku:
Projektant	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08	1:25000	1
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		22A
Data opracow.:	Tytuł rysunku:		
Listopad 2014	Orientacja		

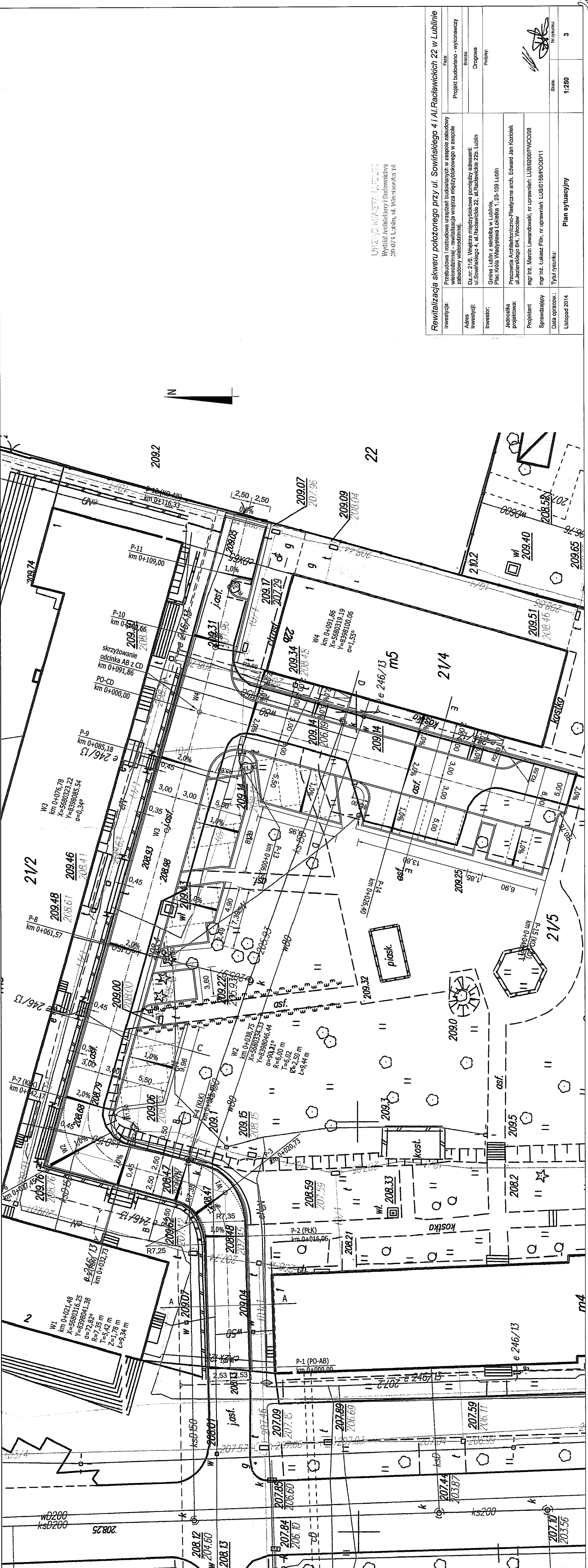


LEGENDA:

- projektowana nawierzchnia bitumiczna
- projektowana nawierzchnia miejsc parkingowych i wysepek, typu "ekokrata"
- projektowana opaska z kruszywa
- projektowana nawierzchnia z kostki betonowej 6x10x20 (cm) na opasce i chodniku
- regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni chodnika z kostki betonowej (ponowne ułożenie kostki betonowej)
- wyrównanie/uzupełnienie ubytków nawierzchni bitumicznej chodnika betonem asfaltowym AC11S
- profilowanie skarp
- płytki betonowe 7x40x40 (cm)
- płytki betowe 5x30x30 (cm) ostrzegawcze, koloru złotego
- krawężnik betonowy 15x30x100 (cm) o odkryciu 12 cm
- krawężnik betonowy 15x30x100 (cm) o odkryciu 5 cm
- krawężnik betonowy 15x30x100 (cm) o odkryciu 6 cm
- krawężnik betonowy 15x30x100 (cm) odcinek przejściowy pomiędzy poszczególnymi wysokościami "odkrycia" krawężników
- krawężnik betonowy 15x30x100 (cm) zaniżony do 0 cm
- obrzeże betonowe 6x20x100 (cm)
- murek wg. odrębnego opracowania projektowego
- korytko betonowe ze szczelinowym poszyciem zielonym
- zakres inwestycji

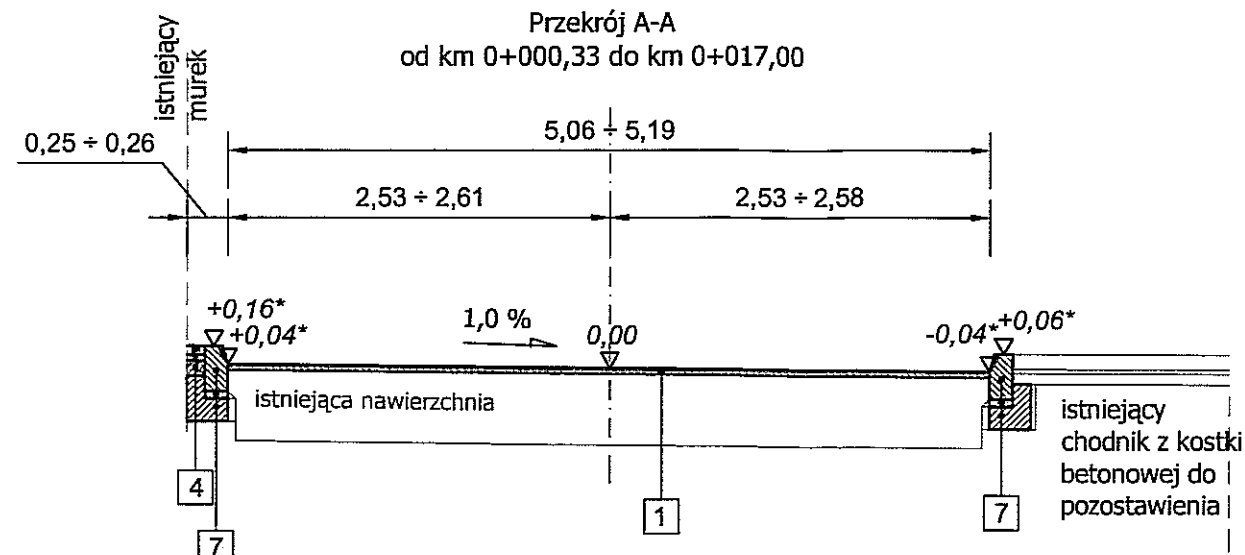
Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie	
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.
Adres inwestycji:	Dz. nr. 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b, Lublin
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Kłosa Władysława Łokietka 1, 20-108 Lublin
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Kozłak ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław
Projektant:	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB0206PWOOD06
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB0158PWOOD11
Data opracow.:	Tytuł rysunku:
Listopad 2014	Plan zagospodarowania terenu
	Skala: 1:250
	Nazwa: 2





URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-074 Lublin, ul. Włajawska 74

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie	
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.
Adres inwestycji:	Dz. nr 21/5, Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickich 22, al. Racławickie 22b, Lublin
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Nola Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Jeżerskiego 6/4, Wrocław
Projektant:	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB0208/PWOD/08
Sprzedażca:	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB0168/POOD/11
Data opracowania:	Tytuł rysunku:
Skala:	1:250
Plan sytuacyjny	
Nr rysunku: 3	

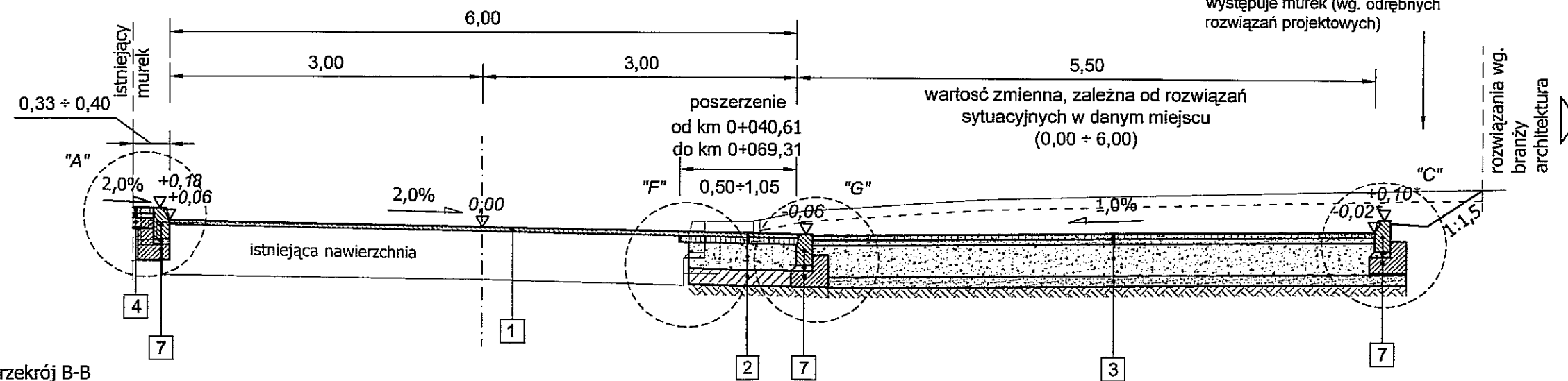


Na początku odcinka spadek poprzeczny jezdni należy dowieść do istniejącego spadku poprzecznego, wynoszącego ok. 1,6 %

* wartości zmienne zależne od szerokości jezdni

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Lubelska 44

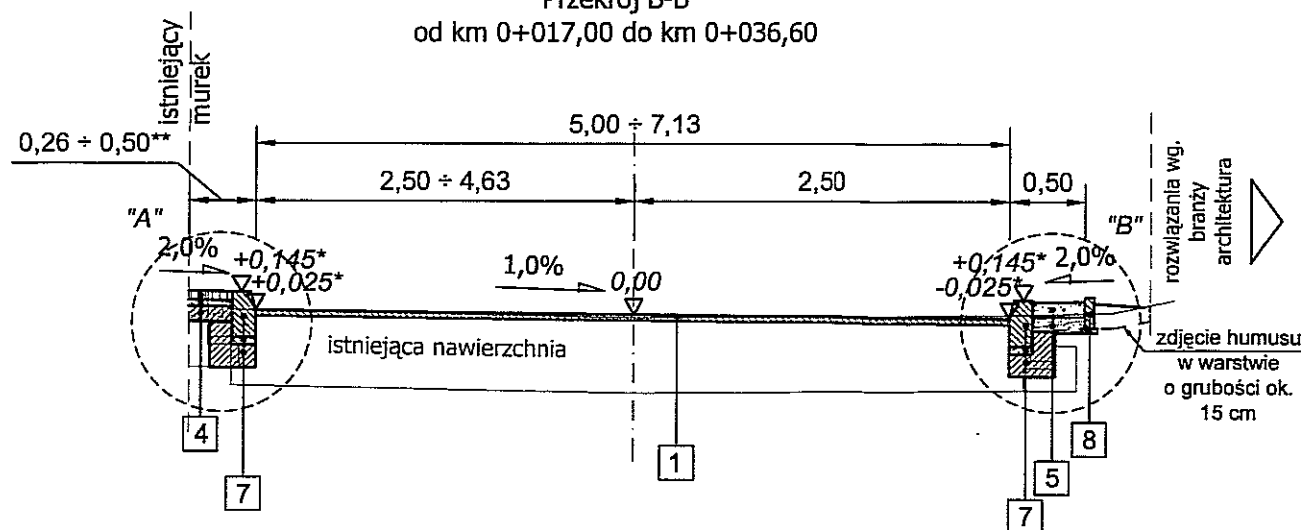
Przekrój C-C
charakterystyczny w lokalizacji projektowanych miejsc parkingowych
od km 0+040,61 do km 0+084,05



od początku obowiązywania przekroju do km 0+055,00 zamiast krawężnika występuje murek (wg. odrębnych rozwiązań projektowych)

* wartości zmienne zależne od powyższego wymiaru

Przekrój B-B
od km 0+017,00 do km 0+036,60

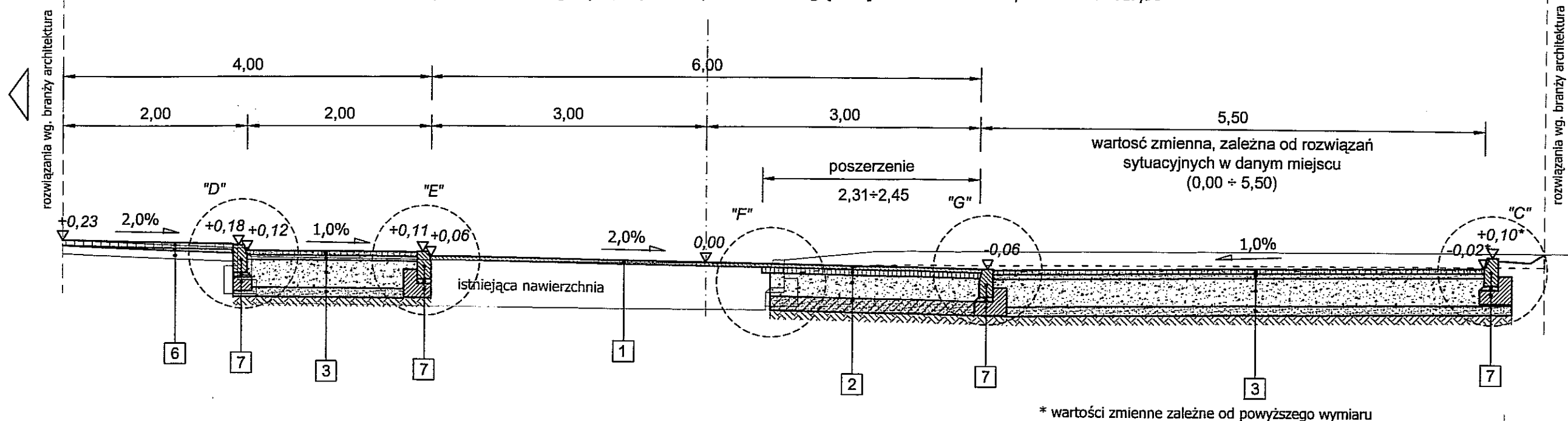


* wartości zmienne zależne od szerokości jezdni
** wartość mierzona po skosie, wynikającym z linii przekroju

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

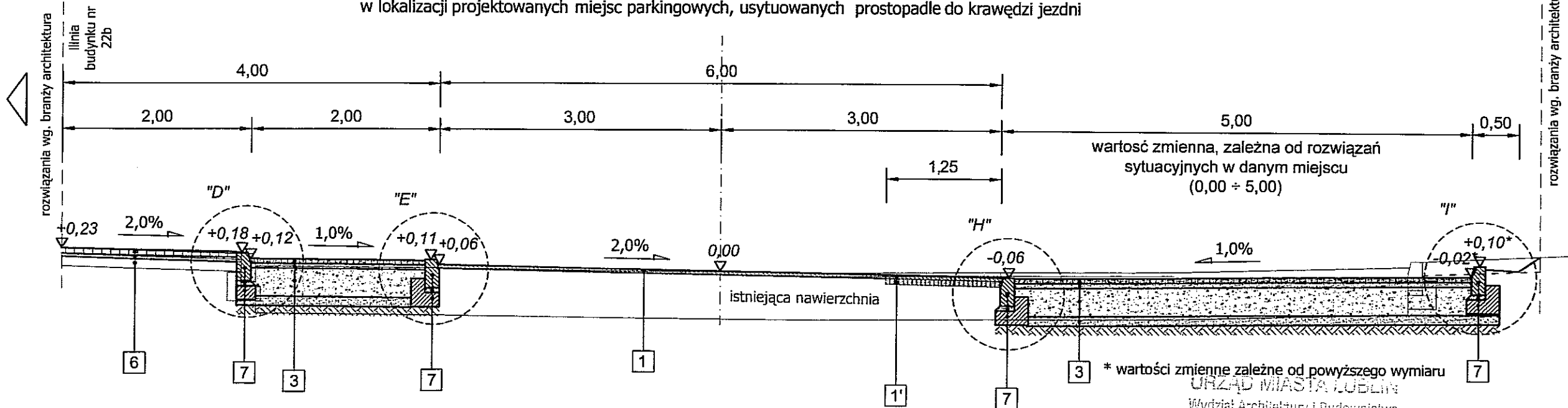
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Skala:	1:50
Projektant	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08	Nr.rysunku:	4a 224
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:		
Listopad 2014	Przekroje normalne (odcinek A-B)		

Przekrój D-D charakterystyczny
w lokalizacji projektowanych miejsc parkingowych, usytuowanych ukośnie względem jezdni od km 0+006,78 do km 0+017,96



* wartości zmienne zależne od powyższego wymiaru

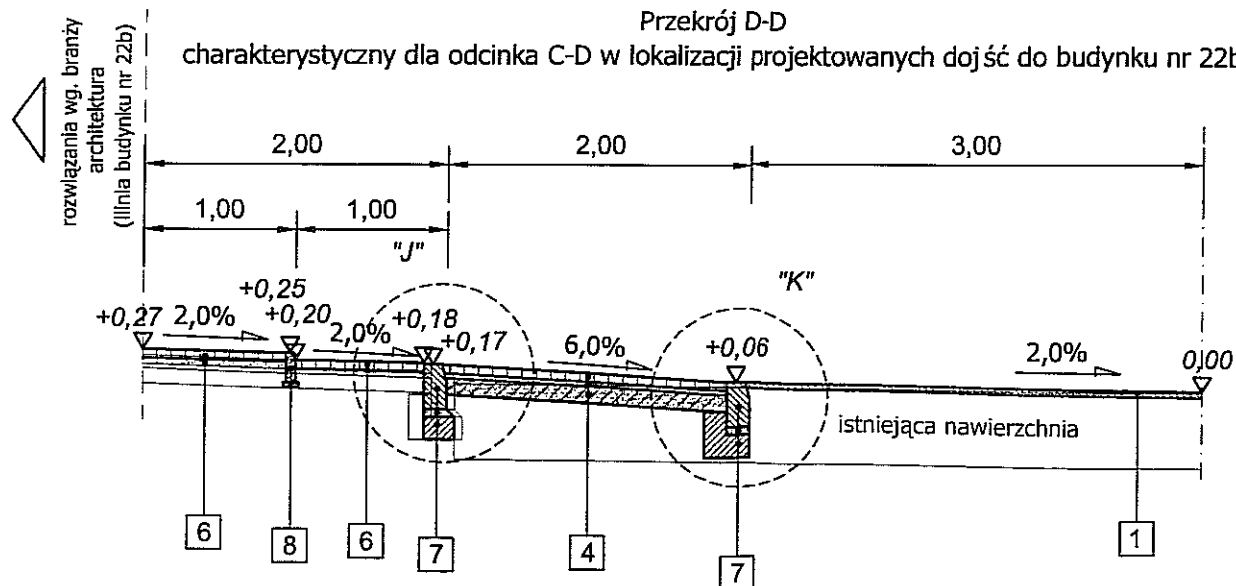
Przekrój E-E charakterystyczny dla odcinka C-D
w lokalizacji projektowanych miejsc parkingowych, usytuowanych prostopadłe do krawędzi jezdni



* wartości zmienne zależne od powyższego wymiaru

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Włocławska 74

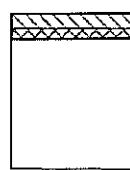
Przekrój D-D
charakterystyczny dla odcinka C-D w lokalizacji projektowanych dojazdów do budynku nr 22b



Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Skala:	1:50
Projektant:	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08	Nr.rysunku:	4b 225
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:		
Listopad 2014	Przekroje normalne (odcinek C-D)		

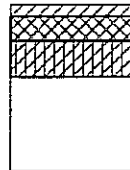
1 konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni



- ① 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
- ② istniejąca nawierzchnia jezdni

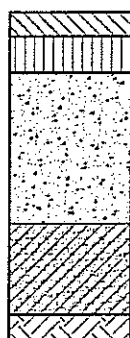
Uwaga: górne warstwy bitumiczne istniejącej nawierzchni jezdni należy sfrezować na głębokość od 0+6cm. Głębokość frezowania zaznaczono na przekrojach poprzecznych jak i na przekroju podłużnym. Jej zmienna wartość wynika z nierówności warstwy ścieralnej istniejącej nawierzchni jezdni. Warstwie frezowanej należy nadać projektowane spadki poprzeczne.

1' konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni
(zastosowanie w miejscach, gdzie głębokość frezowania przekracza 6 cm)



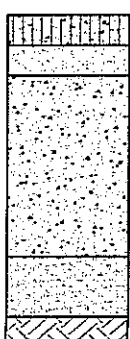
- ① 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
- ② 6 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
- ③ istniejąca nawierzchnia jezdni

2 konstrukcja poszerzenia istniejącej nawierzchni jezdni



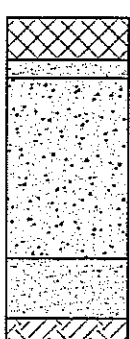
- ① 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
- ② 6 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
- ③ 25 cm - podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie
- ④ 15 cm - warstwa ulepszonego podłoża - stabilizacja gruntu cementem ($R_m=2,5\text{MPa}$)
istniejące podłoże o grupie nośności G3

3 konstrukcja miejsc parkingowych i "wysepek" między jezdnią, a chodnikiem



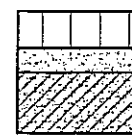
- ① 5 cm - krata z tworzywa sztucznego wypełniona kruszywem o uziarnieniu 5-20 mm
- ② 5 cm - warstwa wyrównująca z zagęszczonego piasku
- ③ 30 cm - podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie
- ④ 10 cm - warstwa odsączająca z zagęszczonego piasku ($I_s \geq 0,98$)
istniejące podłoże o grupie nośności G3

Uwaga: poszczególne miejsca do parkowania należy "oddzielić" poprzez ułożenie rzędu płytek betonowych o wymiarach 7x40x40 (cm) - zgodnie z rozwiązaniami wskazanymi w opracowaniu branży architektonicznej oraz z przy zastosowaniu poniższych warstw konstrukcyjnych.



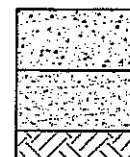
- ① 7 cm - płytka betonowa 40x40 (cm)
- ② 3 cm - warstwa wyrównująca z zagęszczonego piasku
- ③ 30 cm - podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie
- ④ 10 cm - warstwa odsączająca z zagęszczonego piasku ($I_s \geq 0,98$)
istniejące podłoże o grupie nośności G3

4 konstrukcja opaski z kostki betonowej



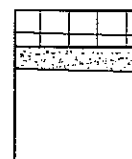
- ① 6 cm - kostka betonowa, prostokątna 10x20 (cm)
- ② 4 cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4
- ③ 10cm - podbudowa z piasku stabilizowanego cementem ($R_m=2,5\text{MPa}$)

5 konstrukcja opaski z kruszywa



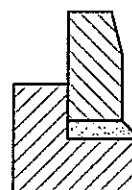
- ① 10 cm - kruszywo łamane o uziarnieniu 0/31,5 mm
- ② 10 cm - podbudowa z zagęszczonego piasku ($I_s \geq 0,98$)
istniejące podłoże

6 konstrukcja w miejscach regulacji wysokościowej istniejącego chodnika



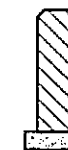
- ① 6 cm - istniejąca kostka brukowa ułożona ponownie, celem zlikwidowania powstałych nierówności
- ② 0÷5cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4
- ③ istniejąca podbudowa chodnika

7 konstrukcja osadzenia krawężnika betonowego



- ① krawężnik betonowy 15x30x100 (cm)
- ② 5cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4
- ③ 15 cm - ława z betonu B15
- ④ podłoże wg. poszczególnych rozwiązań projektowych

8 konstrukcja osadzenia obrzeża betonowego



- ① obrzeże betonowe 6x20x100 (cm)
- ② 3 cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4
- ③ podłoże wg. poszczególnych rozwiązań projektowych

9 konstrukcja pierwszego stopnia schodów, występujących na odcinku A-B



- ① 5 cm - płyty chodnikowe betonowe ostrzegawcze 30x30 (cm), koloru żółtego
- ② 4cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4
- ③ 10cm - podbudowa z piasku stabilizowanego cementem ($R_m=2,5\text{MPa}$)
- ④ 30 cm - ława z betonu B15 (ława, stanowiąca "przedłużenie" ławy krawężnika 15x30 cm)

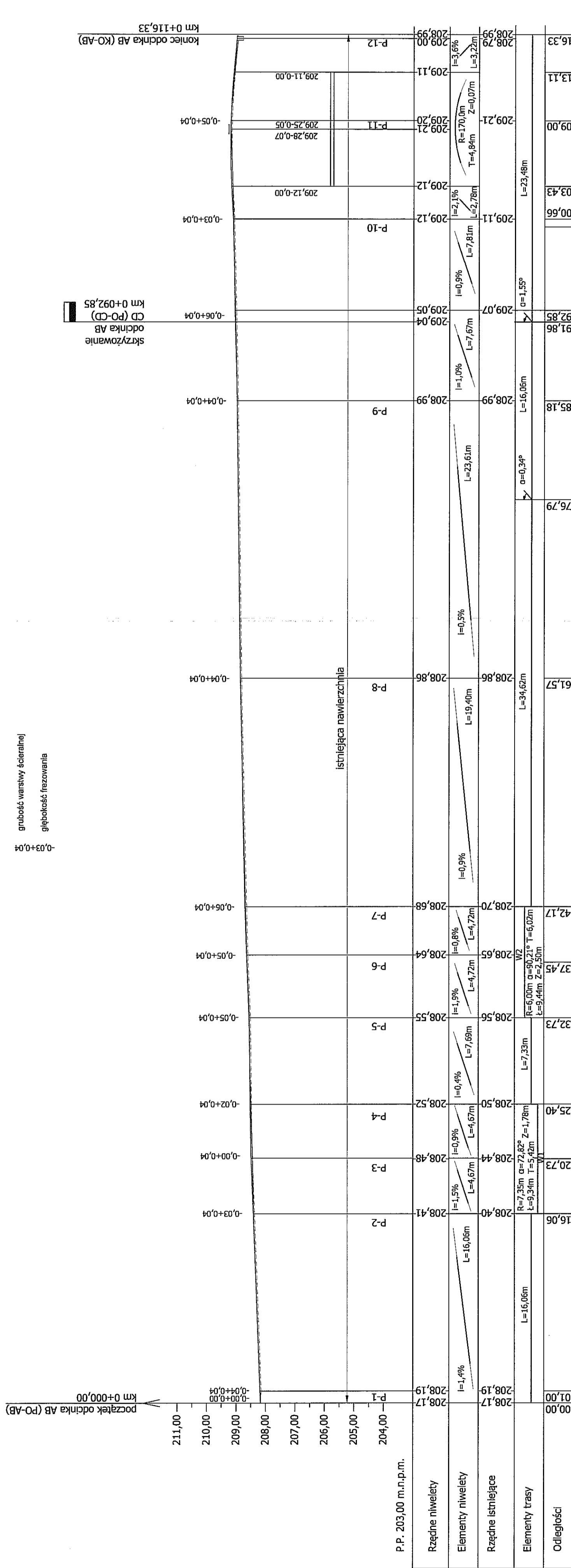
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Włodowska 14

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	Skala:	1:50
Projektant:	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08	Nr.rysunku:	4c
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:		
Listopad 2014	Przekroje normalne (objaśnienia)		

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ODCINKA A-B

grubość warstwy ścieralnej
 głębokość frezowania



P.P. 203.00 m.n.p.m.

Stacja	Wysokość [m]	Opis punktu / Element	Grubość warstwy ścieralnej [m]	Głębokość frezowania [m]
0+000.00	208.17	P-1	-0.00+0.00	-0.04+0.04
0+003.04	208.41	P-2	-0.03+0.04	-0.04+0.04
0+009.04	208.48	P-3	-0.00+0.04	-0.04+0.04
0+016.04	208.52	P-4	-0.02+0.04	-0.04+0.04
0+023.04	208.55	P-5	-0.05+0.04	-0.04+0.04
0+030.04	208.64	P-6	-0.05+0.04	-0.04+0.04
0+037.04	208.68	P-7	-0.06+0.04	-0.04+0.04
0+044.04	208.86	P-8	-0.04+0.04	-0.04+0.04
0+051.04	208.99	P-9	-0.04+0.04	-0.04+0.04
0+058.04	209.04	P-10	-0.03+0.04	-0.04+0.04
0+065.04	209.12	P-11	-0.05+0.04	-0.04+0.04
0+072.04	209.21	P-12	-0.05+0.04	-0.04+0.04
0+079.04	209.11		-0.05+0.04	-0.04+0.04
0+086.04	209.00		-0.05+0.04	-0.04+0.04
0+093.04	208.99		-0.05+0.04	-0.04+0.04

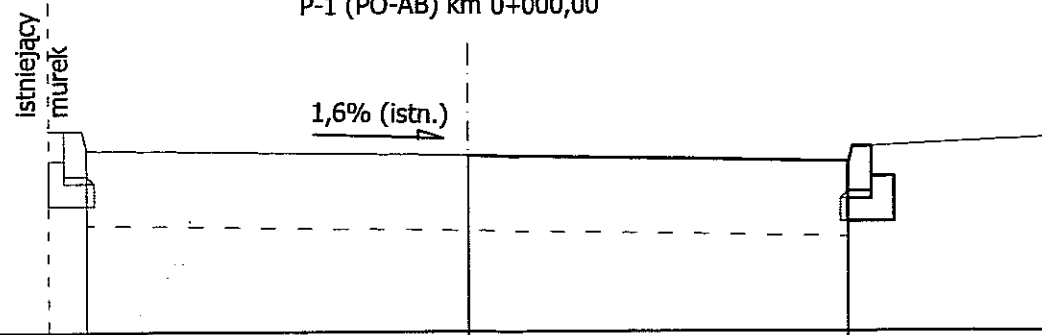
URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Wesoła 7A

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie	
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.
Adres inwestycji:	Dz. nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b, Lublin
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-106 Lublin
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Kozłobek ul. Jezujskiego 6/4, Wrocław
Projektant:	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11
Data opracow.:	Tytuł rysunku:
Lisopad 2014	Przekrój podłużny
Skala:	100/250
	5a



P-1 (PO-AB) km 0+000,00

frezowanie [m²] 0,00

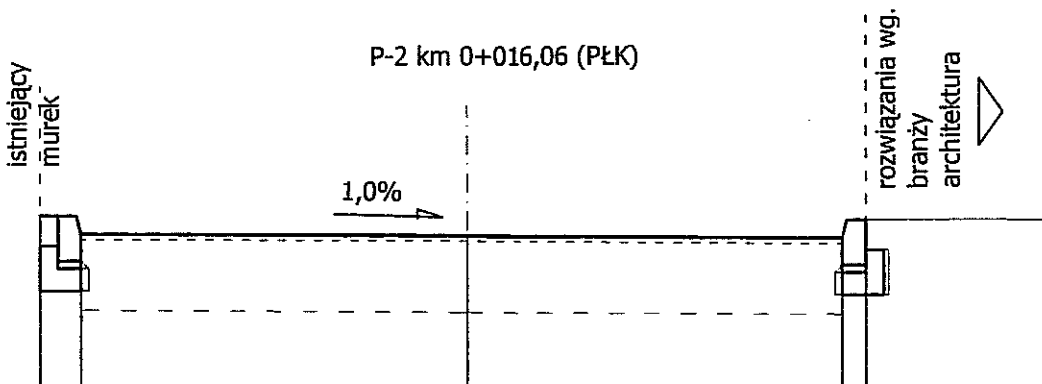


p. p. 207,00 m.n.p.m.

Rzędne projektowane			208,17		208,13	208,24
Rzędne istniejące	208,34	208,21	208,17	208,17	208,13	208,24
Odległości	2,77	2,53	0,00	0,00	2,53	

P-2 km 0+016,06 (PŁK)

frezowanie [m²] 0,14

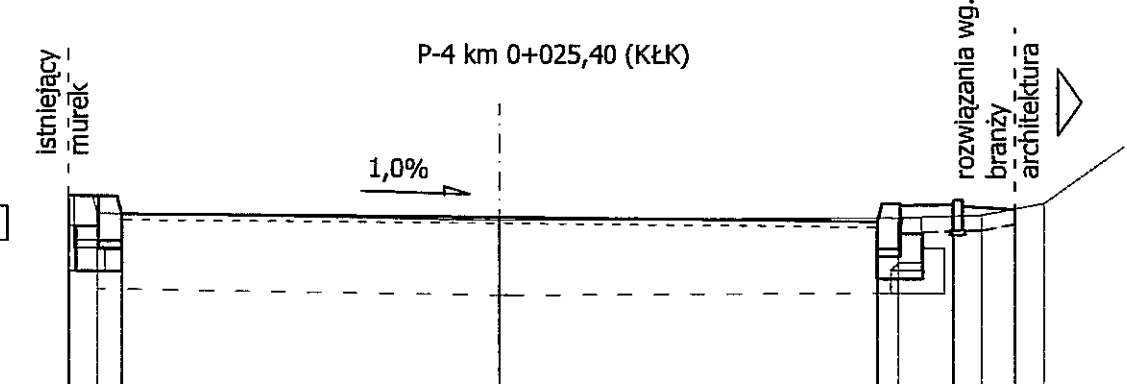


p. p. 207,00 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	208,56	208,56	208,44		208,41		208,39	208,51	208,51
Rzędne istniejące	208,56	208,43	208,43		208,40	208,40	208,38	208,38	208,51
Odległości	2,82	2,55		0,00	0,00	0,00	2,50	2,65	2,08

P-4 km 0+025,40 (KŁK)

frezowanie [m²] 0,18

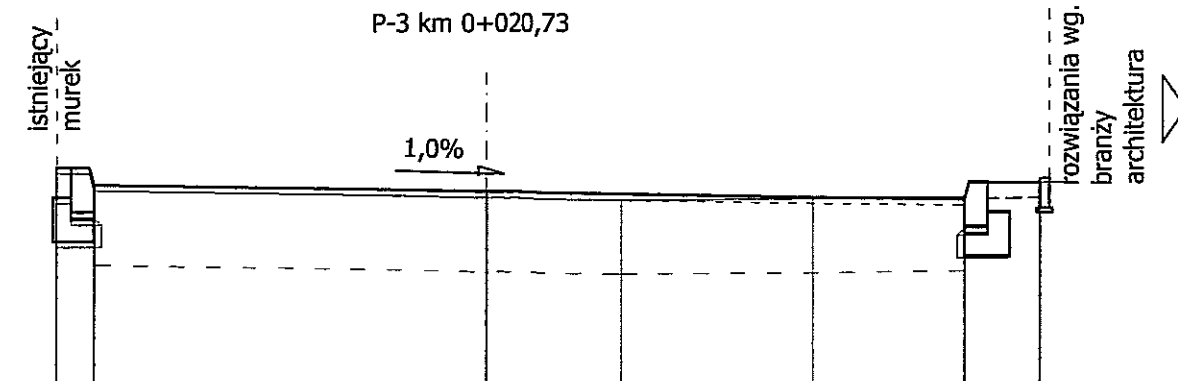


p. p. 207,00 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	208,67	208,67	208,55		208,52		208,50	208,62	208,61	208,64	208,58
Rzędne istniejące	208,67	208,55	208,55		208,50	208,50	208,52	208,52	208,61	208,64	208,58
Odległości	2,85	2,66	2,50	0,00	0,00	0,00	2,50	2,64	3,00	3,19	3,60

P-3 km 0+020,73

frezowanie [m²] 0,06



p. p. 207,00 m.n.p.m.

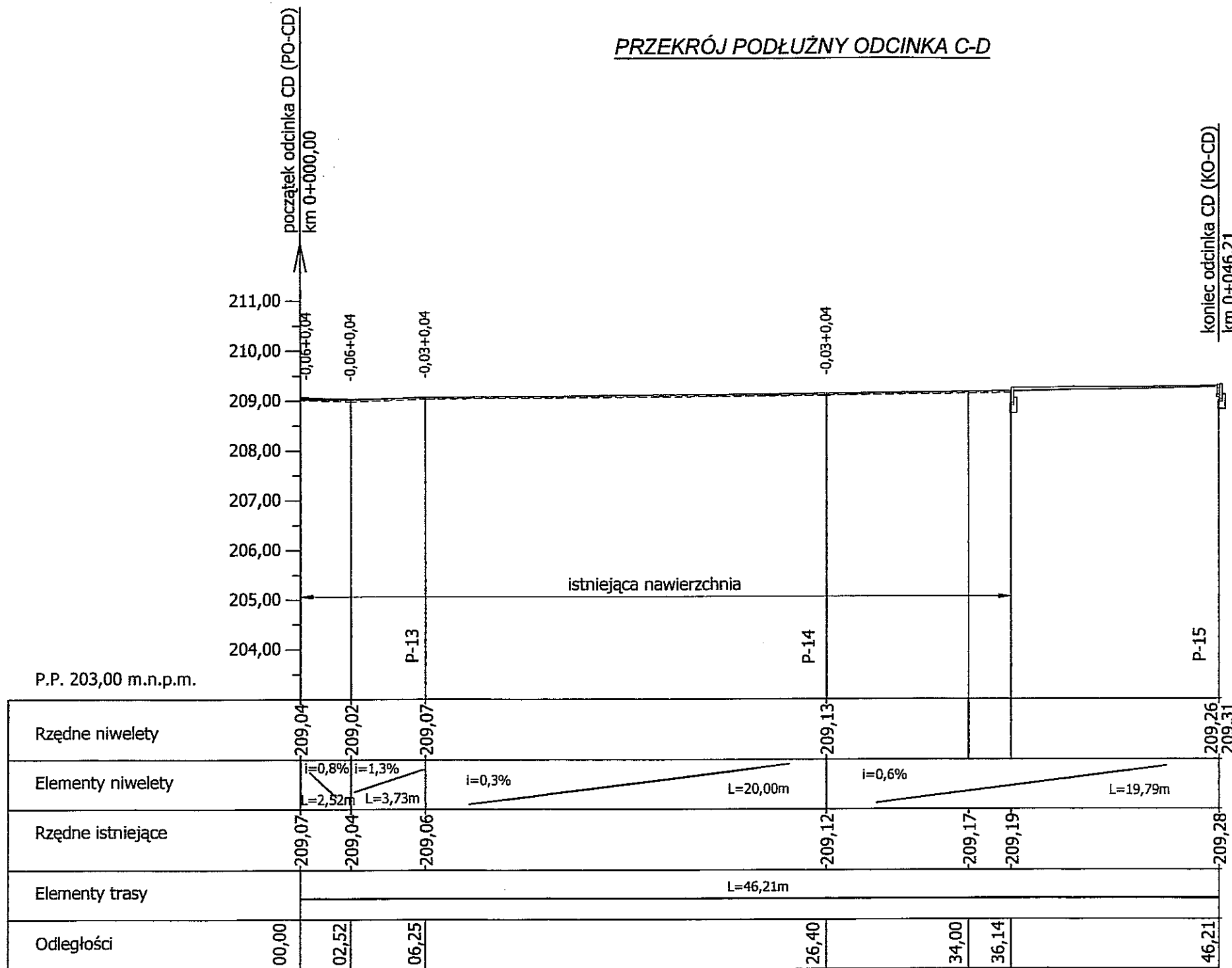
Rzędne projektowane	208,65	208,65	208,53		208,48		208,42	208,54	208,53	208,56
Rzędne istniejące	208,61	208,49	208,49		208,44	208,42	208,43	208,52	208,52	208,56
Odległości	2,84	2,59		0,00	0,00		3,18	3,68		

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-074 Lublin, ul. Władysława 74

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziół ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław	Skala:	1:50
Projektant:	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08	Nr. rysunku:	6a
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:		
Listopad 2014	Przekroje poprzeczne		

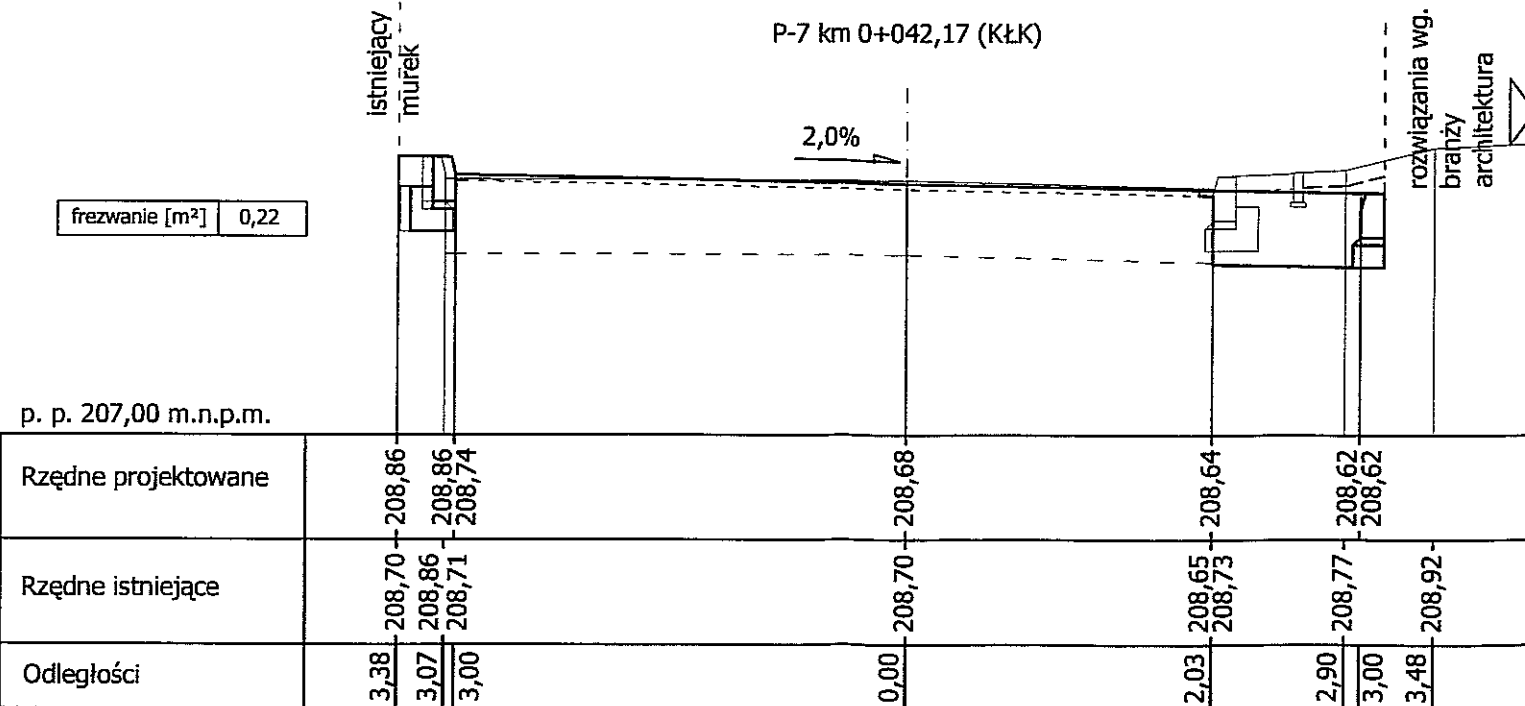
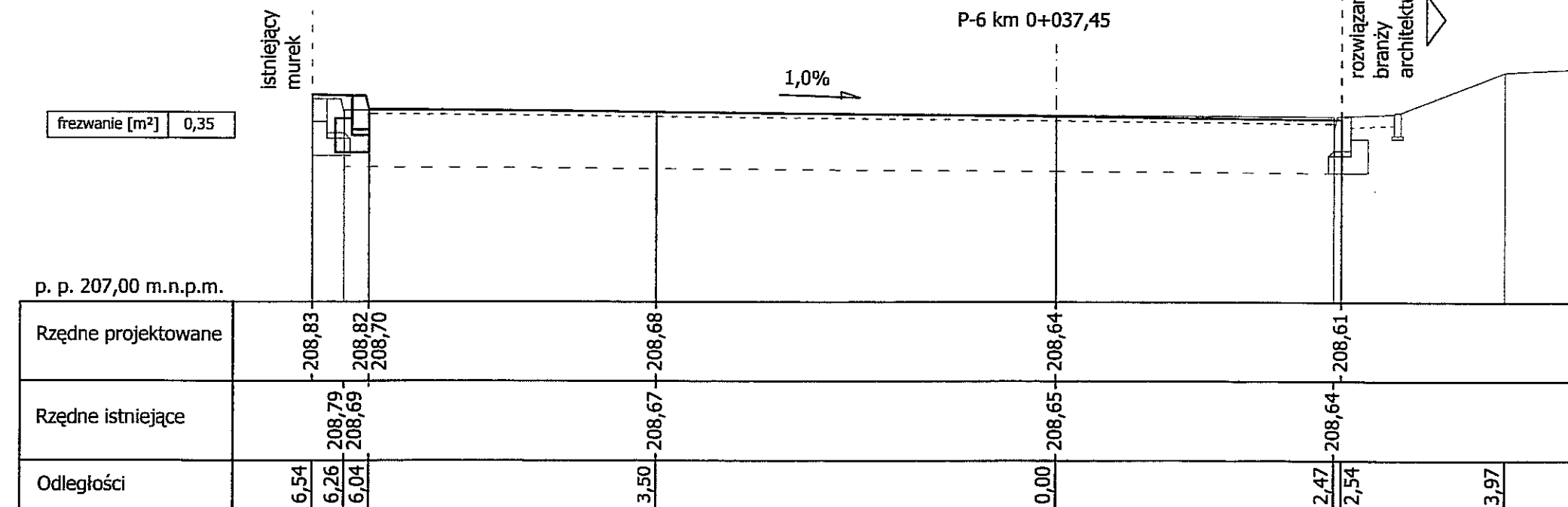
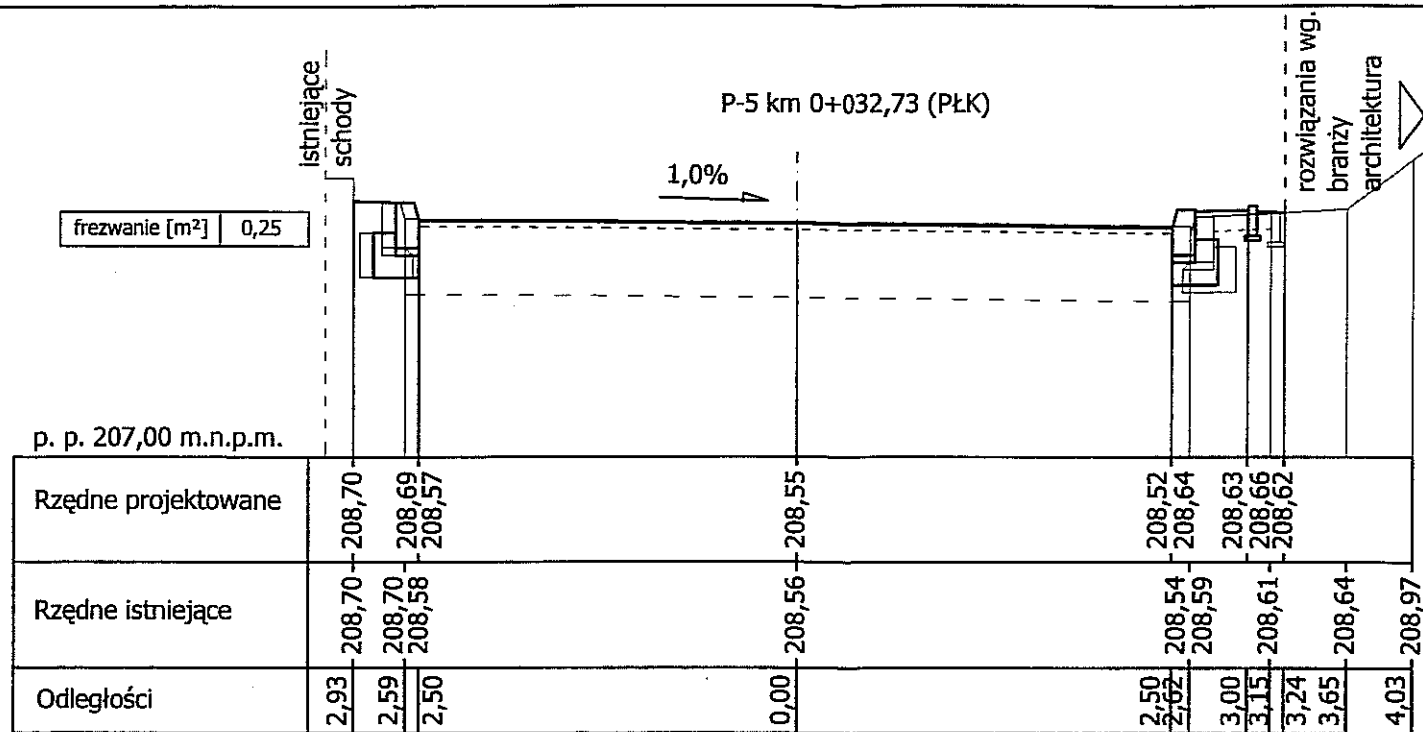
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ODCINKA C-D



P.P. 203,00 m.n.p.m.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al.Raclawickich 22 w Lublinie		
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza: Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Raclawickie 22, al.Raclawickie 22b. Lublin	Branża: Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziół ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław	
Projektant	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08	
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Filiń, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11	
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala: Nr.rysunku:
Listopad 2014	Przekrój podłużny	1:100/250 5b

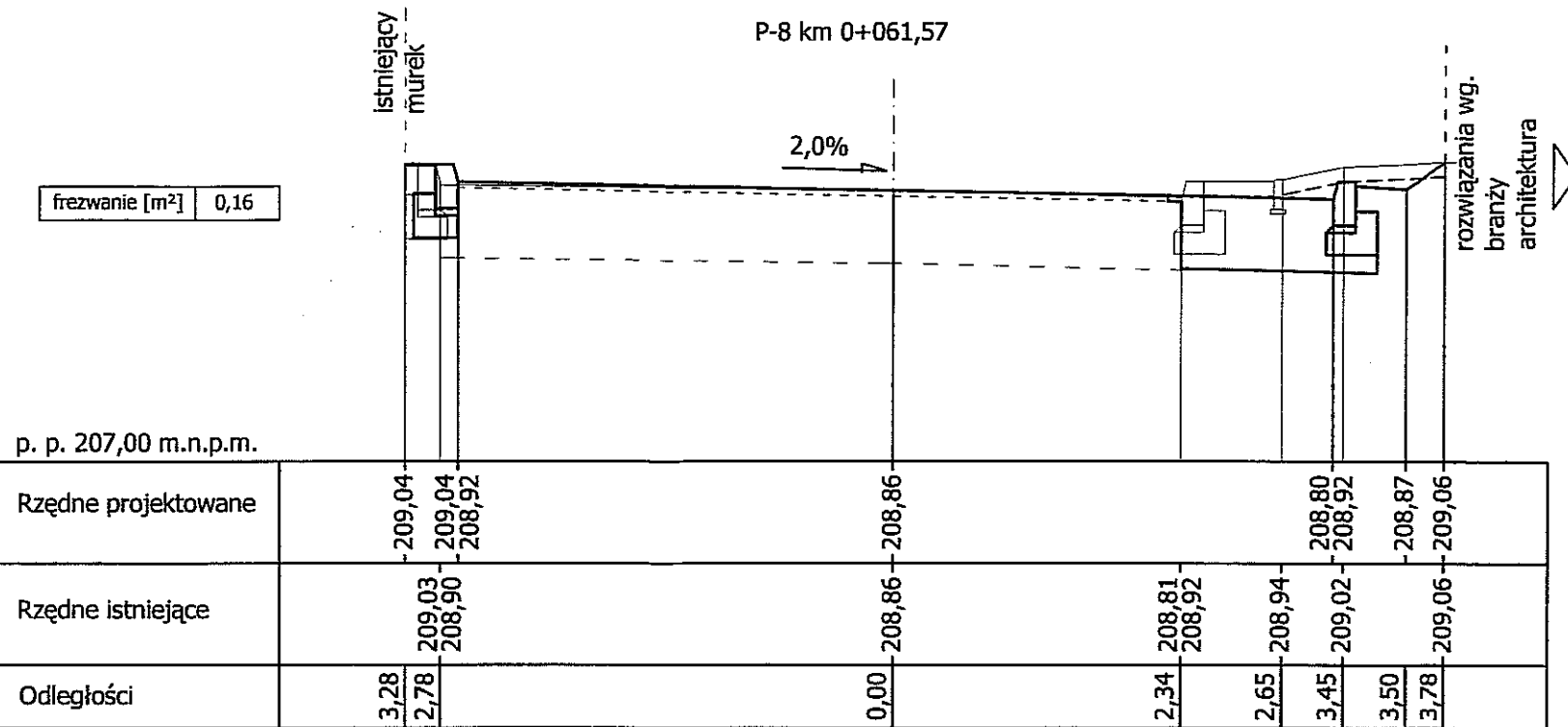


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wileńska 17

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickich 22 w Lublinie

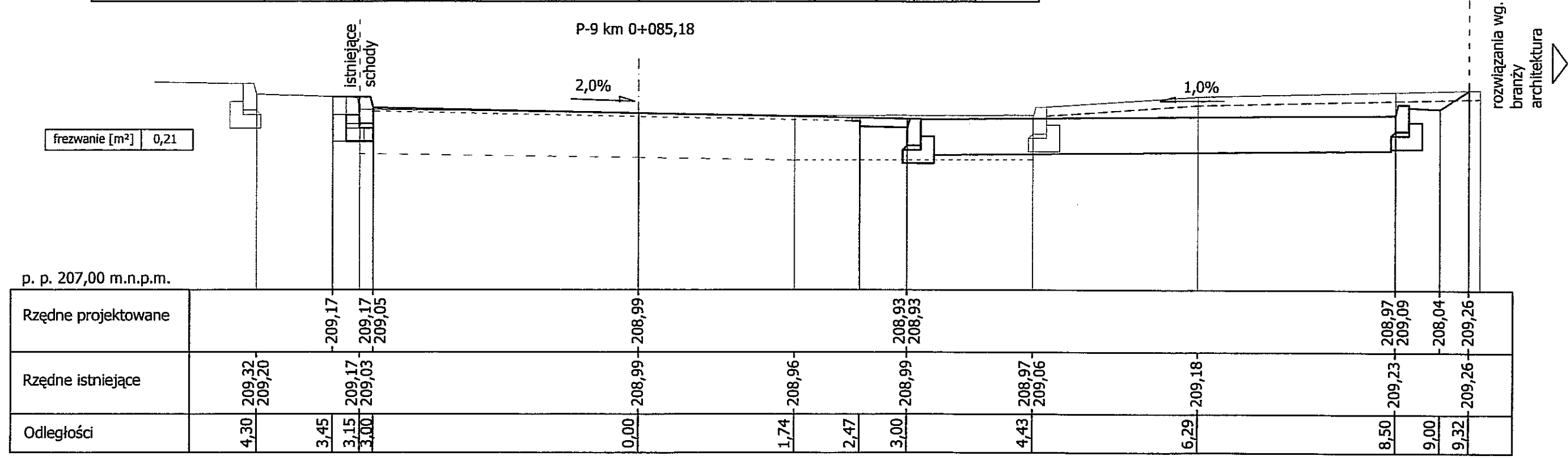
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Raclawickie 22, al. Raclawickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław		
Projektant:	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08		
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr. rysunku:
Listopad 2014	Przekroje poprzeczne	1:50	6b

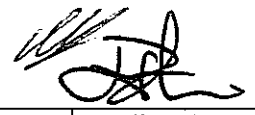
frezowanie [m²] 0,16

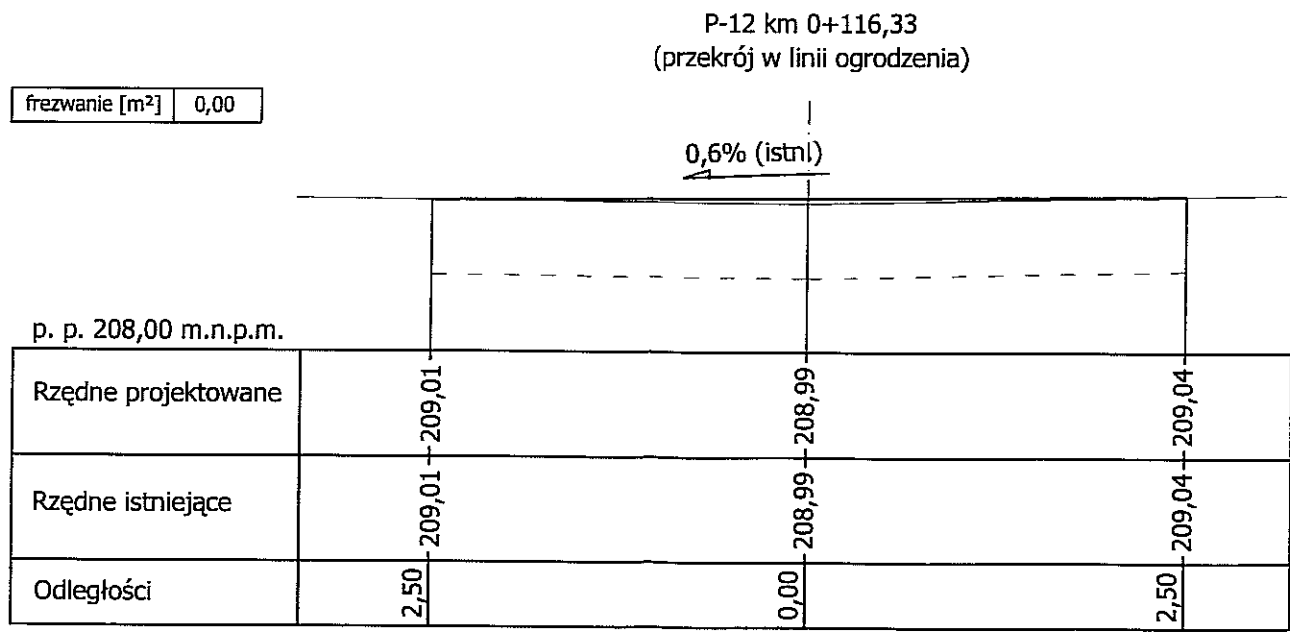
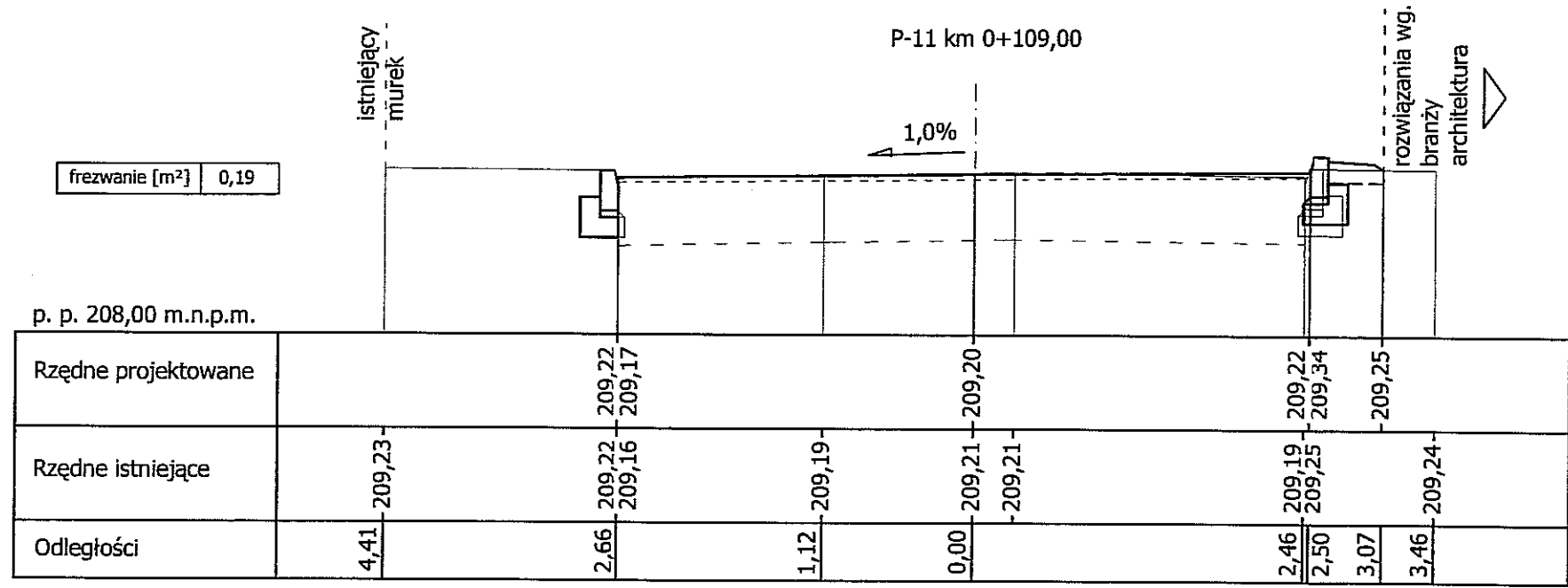
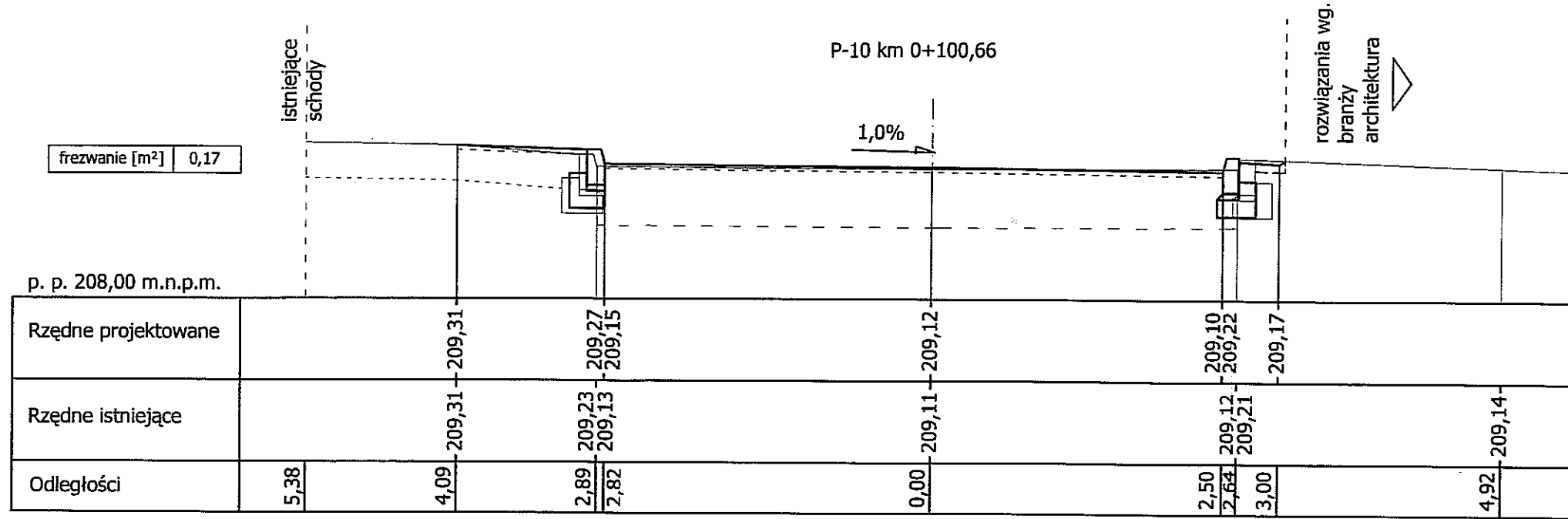


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
60-071 Lublin, ul. Wieniewska 14

frezowanie [m²] 0,21




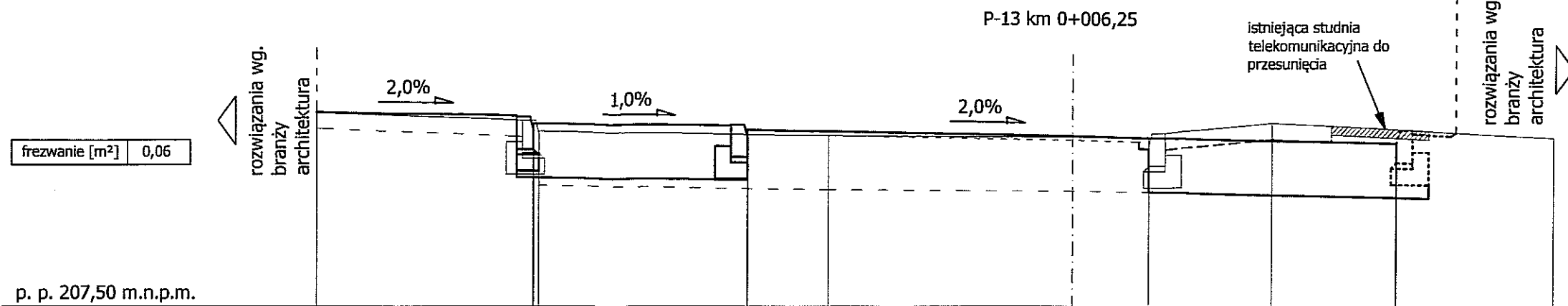
Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie			
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza: Projekt budowlano - wykonawczy	
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b. Lublin	Branża: Drogowa	
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziółek ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław		
Projektant	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08		
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr. rysunku:
Listopad 2014	Przekroje poprzeczne	1:50	6c



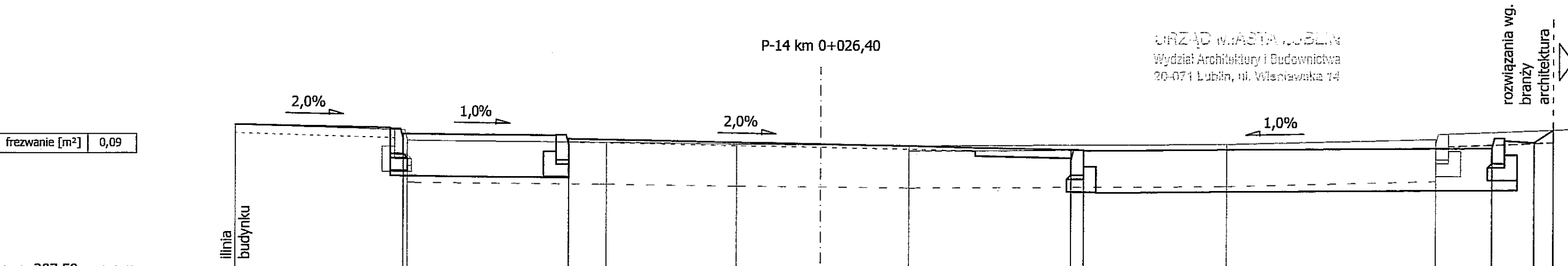
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziolok ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław	Skala:	1:50
Projektant	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08	Nr. rysunku:	6d
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:		
Listopad 2014	Przekroje poprzeczne		



Rzędne projektowane	209,30	209,25	209,18	209,13	209,07	209,01	209,13
Rzędne istniejące	209,30	209,12	209,08	209,08	209,06	209,10	209,06
Odległości	5,00	5,00	3,00	2,25	0,00	0,70	1,85
		4,95				209,06	3,00
						209,20	4,45
						209,26	



Rzędne projektowane	209,36	209,31	209,24	209,19	209,13	209,07	209,11	209,23	209,18	209,33
Rzędne istniejące	209,36	209,30	209,15	209,13	209,12	209,06	209,14	209,21	209,18	209,33
Odległości	7,00	5,00	3,00	2,55	1,00	0,00	1,05	7,33	8,00	8,50
		4,95				3,00	4,85	209,27	8,73	209,33
						3,15				

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Racławickie 22, al.Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław		
Projektant:	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08		
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Przekroje poprzeczne	1:50	6e

frezwanie [m²] 0,03

P-15 km 0+046,21

rozwiązania wg.
branży
architektura

2,0%

rozwiązania wg.
branży
architektura

p. p. 207,50 m.n.p.m.

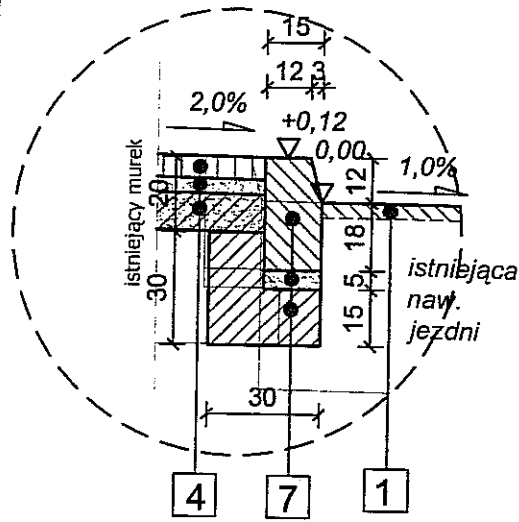
Rzędne projektowane				209,41 209,36		209,26 209,31	209,26 209,43	
Rzędne istniejące	209,42	209,39	209,41	209,36 209,28		209,41	209,43	209,44
Odległości	8,85	7,15	5,95	5,00		1,35	0,00 0,50 0,76	1,25

URZĘD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 74

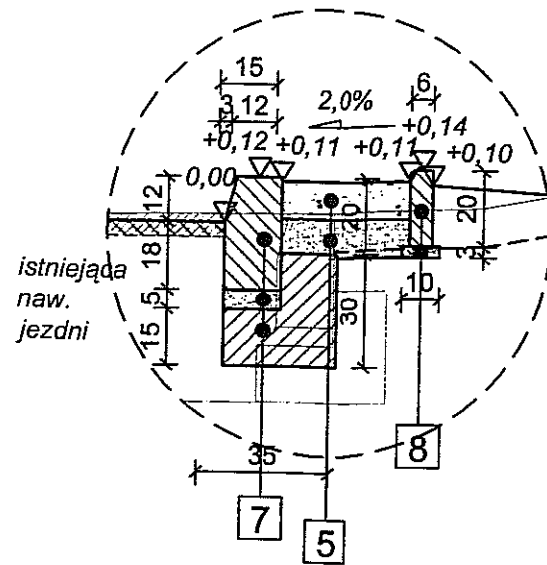
Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al.Raławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Raławickie 22, al.Raławickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław		
Projektant	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08		
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Przekroje poprzeczne	1:50	6f

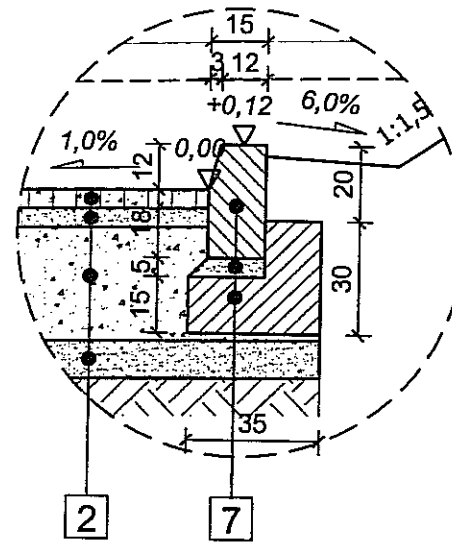
szczegół "A"



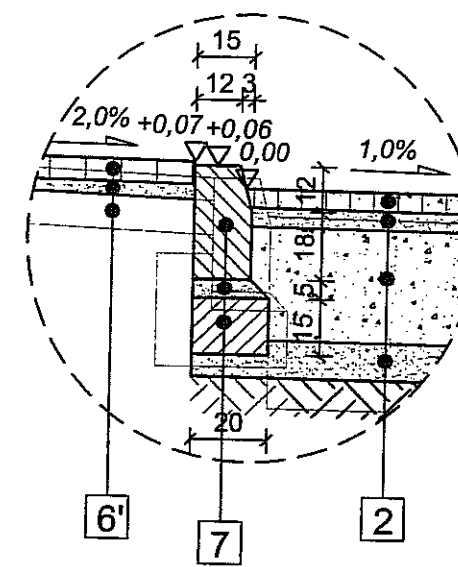
szczegół "B"



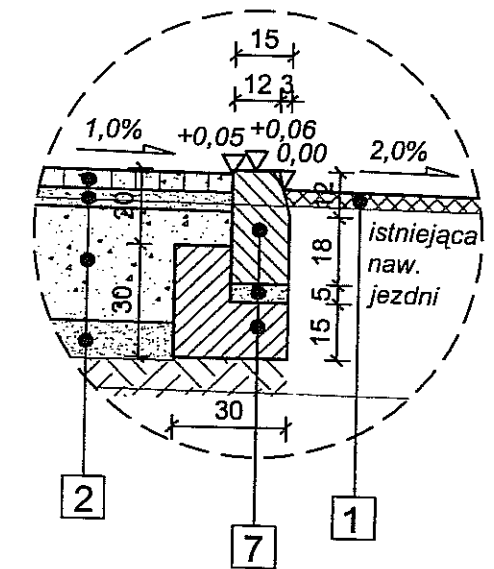
szczegół "C"



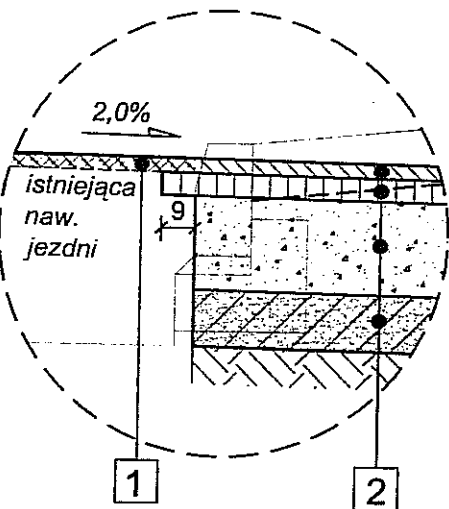
szczegół "D"



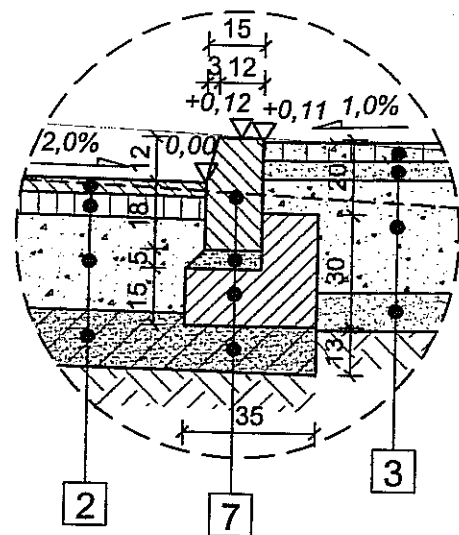
szczegół "E"



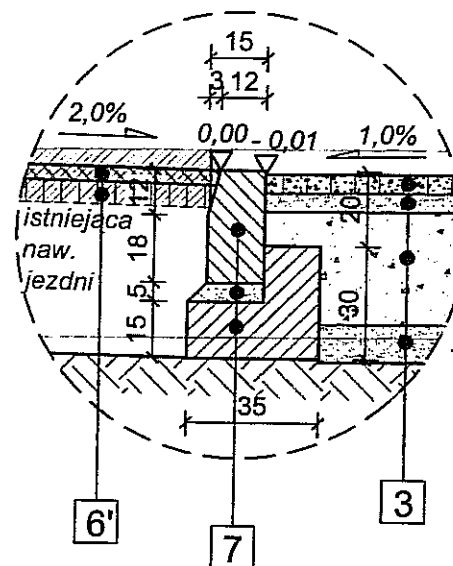
szczegół "F"



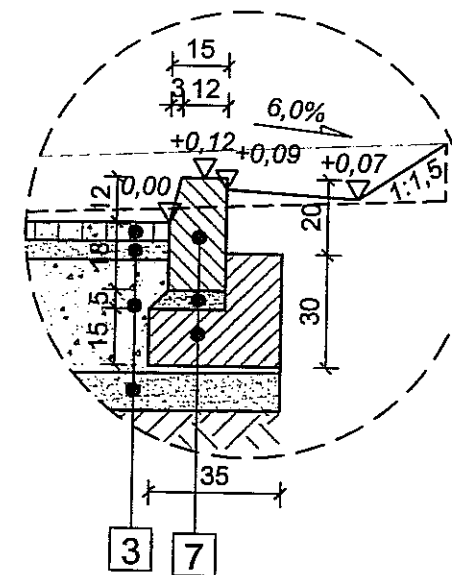
szczegół "G"



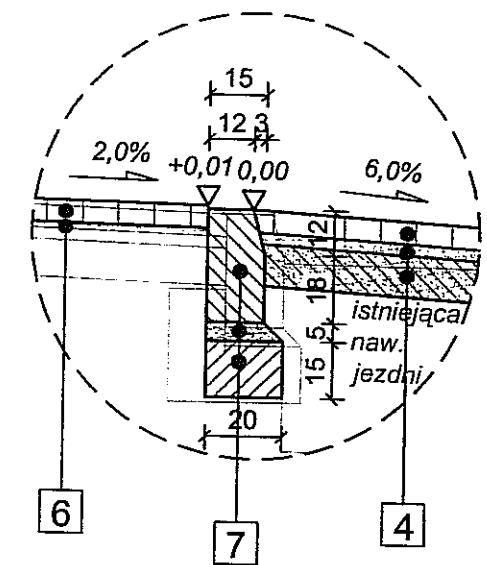
szczegół "H"



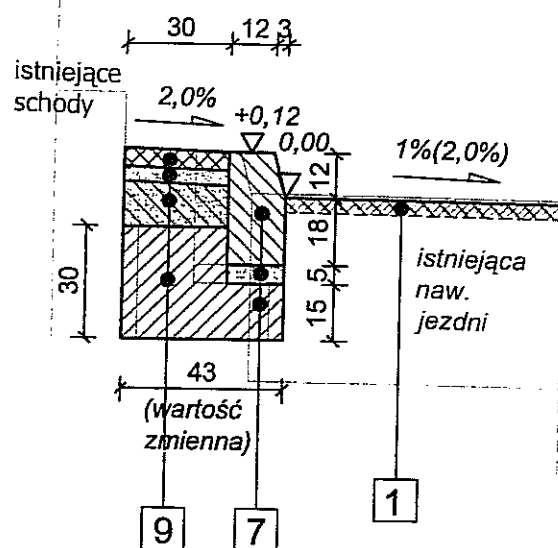
szczegół "I"



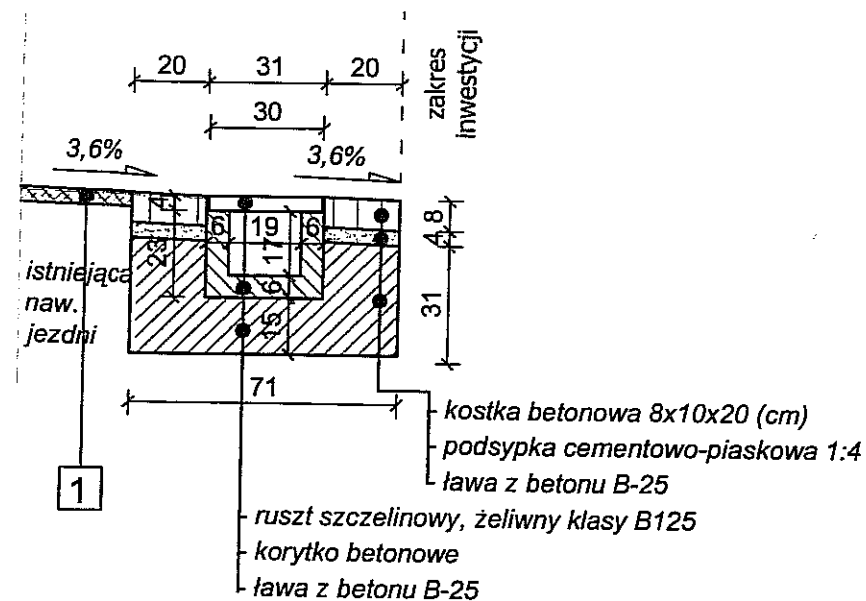
szczegół "J"



szczegół pierwszego stopnia schodów



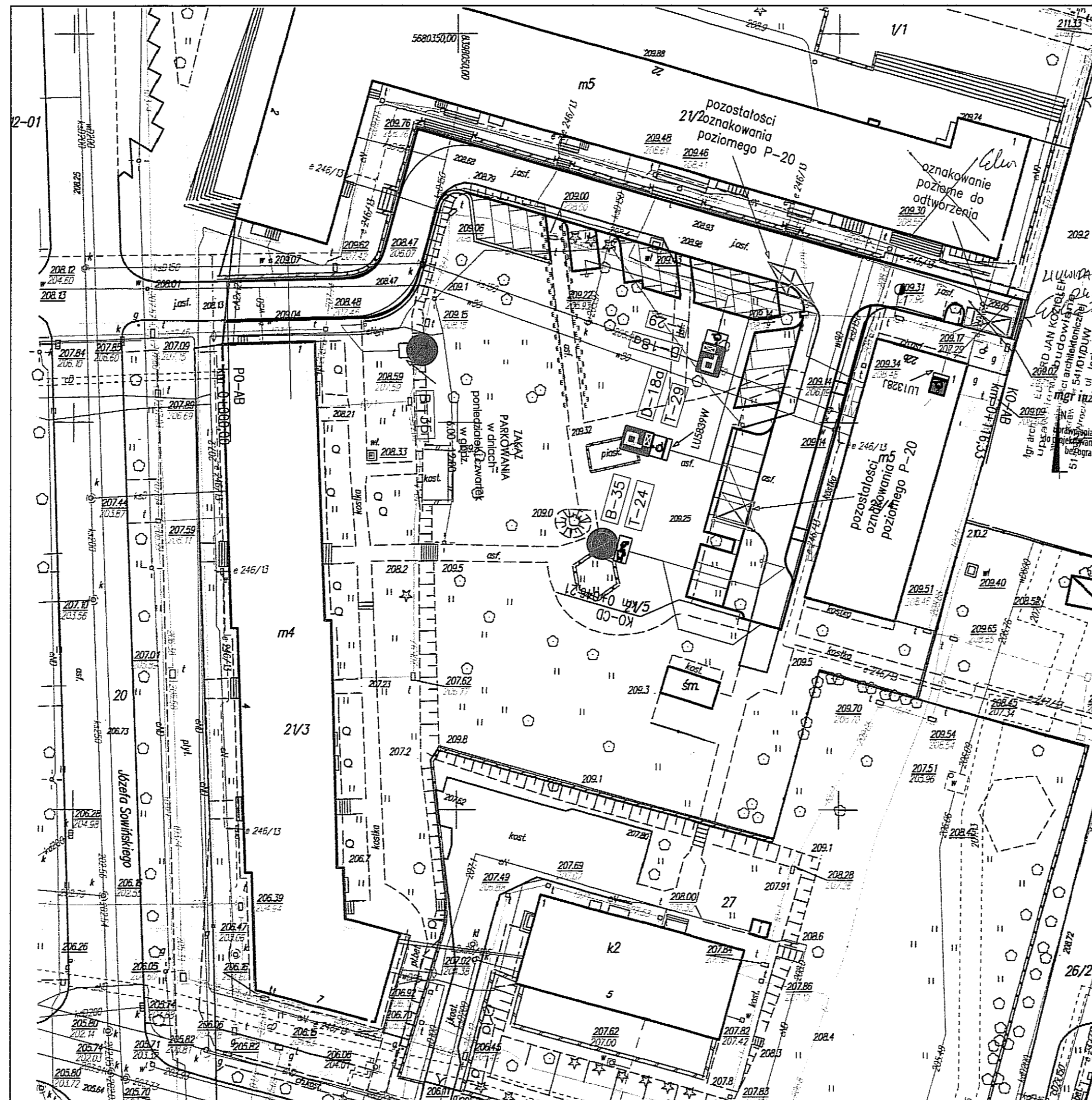
szczegół osadzenia korytka w jezdni w km 0+115,97



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie

Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, al. Racławickie 22, al. Racławickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpis:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziołek ul. Jezierskiego 6/4, Wrocław	Skala:	1:20
Projektant:	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08	Nr. rysunku:	7
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Listopad 2014	Tytuł rysunku:	Szczegóły konstrukcyjne



LEGENDA:

- oznakowanie istniejące
- zmiany w istniejącym oznakowaniu

LIUDZKA
 EDWARD JAN KOZIÓŁEK
 mgr inż. Marcin Lewandowski
 nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08
 LUB/0158/POOD/11

URZĘD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Władysława Łokietka 14

Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Raclawickich 22 w Lublinie

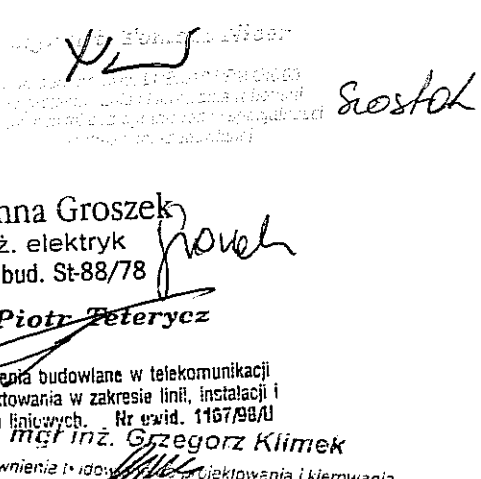
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej - rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej.	Faza:	Projekt budowlano - wykonawczy
Adres inwestycji:	Dz.nr: 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul.Sowińskiego 4, al.Raclawickie 22, al.Raclawickie 22b. Lublin	Branża:	Drogowa
Investor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	Podpisy:	
Jednostka projektowa:	Pracownia Architektoniczno-Plastyczna arch. Edward Jan Koziółek ul.Jezińskiego 6/4, Wrocław		
Zespół projektowy:	mgr inż. Marcin Lewandowski, nr uprawnień: LUB/0206/PWOD/08 mgr inż. Łukasz Filin, nr uprawnień: LUB/0158/POOD/11		
Data opracow.:	Tytuł rysunku:	Skala:	Nr.rysunku:
Listopad 2014	Oznakowanie pionowe i poziome	1:500	8

**Rewitalizacja skweru położonego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22
w Lublinie**

INFORMACJA BIOZ

BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
SANITARNA
ELEKTRYCZNA
TELETECHNICZNA
DROGOWA

Faza: Projekt budowlano – wykonawczy

Inwestycja:	Przebudowa i Rozbudowa urządzeń budowlanych w zespole zabudowy wielorodzinnej – rewitalizacja wnętrza międzyblokowego w zespole zabudowy wielorodzinnej	
Adres inwestycji:	Dz. Nr 21/5. Wnętrze międzyblokowe pomiędzy adresami: ul. Sowińskiego 4, Al. Racławickie 22, Al. Racławickie 22b. Lublin	
Inwestor:	Gmina Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin	
Projektanci:	Opracowanie:	Mgr arch.inż. EDWARD KOZIÓLEK uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej upr. nr 541/01/DUW 51-691 Wrocław/ul. Czajkińskiego 6/4
Branża architektura i konstrukcja	Mgr inż. arch. Edward Koziołek, Upr. nr 541/01/DUW	 <p>Bożenna Groszek inż. elektryk upr. bud. St-88/78</p> <p>Piotr Teterycz Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U</p> <p>mgr inż. Grzegorz Klimek uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji wodociągowej, sanitarycznej, ciepłych i zimnych mediów. Nr ewid. LUB/0206/PWOD/08</p>
	Mgr inż. Tomasz Nicer Upr. nr. LUB/0107/PWOK/06 Mgr inż. Bartosz Szostak	
Branża sanitarna	Mgr inż. Grzegorz Klimek Upr. nr. LUB/0158/POOD/11	
Branża elektryczna	Mgr inż. Bożenna Groszek Upr. nr. St-88/78	
Branża teletechniczna	Mgr inż. Piotr Teterycz Upr. nr.1167/98/U	
Branża drogowa	Mgr inż. Marcin Lewandowski Upr. nr. LUB/0206 PWOD/08	

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane art.. 21a (Dz. U. Nr 80 poz. 718) kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o informację BIOZ, sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikację zamierzenia budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Informacje niniejsze zostały sporządzone na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003.)

czerwiec 2015

1. ZAKRES ROBÓT

Prace związane z inwestycją obejmują:

- rozebranie istniejących elementów chodnika, wiaty na odpady i elementów małej architektury, frezowanie nawierzchni jezdni.
- usunięcie warstwy humusu z terenu zieleni w miejscach wykonywania nowej nawierzchni lub nasadzeń.
- wykonanie wykopów i nasypów
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ustawienie krawężników.
- wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników, drogowej, nawierzchni bezpiecznej.
- wykonanie wiaty na odpady w technologii tradycyjnej murowanej, oraz elementów małej architektury (murki, donice) wg. rysunków projektowych.
- zdjęcie humusu o grubości 15 cm,
- lokalną rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni,
- frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni,
- wykonanie koryta pod lokalne poszerzenia istniejącej nawierzchni jezdni oraz pod miejsca parkingowe,
- rozbiórkę istniejących i ustawienie nowych krawężników i obrzeży,
- ułożenie nowej warstwy ścieralnej, wykonanie nawierzchni na poszerzeniach jezdni oraz nawierzchni miejsc parkingowych
- rozbiórkę istniejącej opaski bitumicznej i wykonanie nowej z kruszywa,
- wykonanie opaski z kostki betonowej po stronie istniejącego murku,
- wykonanie na nowo ścieku istniejącego na końcu odcinka A-B,
- miejscową regulację wysokościową istniejącej nawierzchni chodnika z kostki betonowej,
- wykonanie dojść do klatek schodowych bloku nr 22b z kostki betonowej,
- roboty wykończeniowe.
- Wytyczenie geodezyjne trasy przyłącza wodociągowego
- Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami na odkład wykonywane mechanicznie,
- Wykonanie warstwy wyrównawczej, 10 cm podsypki piaskowej pod przewody,
- Montaż przewodów, kształtek, armatury odcinającej,
- Próby szczelności przyłącza,
- Wykonanie warstwy zasypowej pierwszej (obsypki) na wysokość 30 cm od wierzchu przewodów,
- Wykonanie kolejnej warstwy zasypowej z ręcznym zagęszczaniem ubijakami drewnianymi; warstwę tę wykonać należy zasypując kanał ziemią wybraną z wykopu, po uprzednim usunięciu z niej kamieni i zanieczyszczeń; wskaźnik zagęszczenia nie powinien być niższy od wskaźnika zagęszczenia gruntu rodzimego obok wykopu,
- Doprowadzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego.
- Budowa studni i kanalizacji kablowej
- Demontaż kolidującej sieci

- Wykonanie następujących instalacji: oświetlenie terenu, oświetlenie w wiacie na odpady, zasilanie fontanny oraz rozbudowa istniejącej tablicy administracyjnej w budynku a także usunięcie kolizji istniejącej instalacji oświetlenia.
- Inwentaryzacja powykonawcza

2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

I etap – przygotowanie placu budowy, wycinka drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki, usunięcie elementów małej architektury przewidzianych do likwidacji (drabinki), nawiezenie materiału budowlanego i ułożenie go w sposób bezpieczny.

II etap – prace budowlane w obrębie renowacji drogi wewnętrznej, chodników, rozebranie i wykonanie na nowo murka oporowego (miejsce dla seniorów), rozebranie istniejącej wiaty śmietnikowej i wykonanie nowej wiaty, prace z użyciem specjalistycznego sprzętu budowlano montażowego. Wykonanie nowych nawierzchni. Wykonanie pergoli, elementu wodnego, klombów wyniesionych. Wykonanie prac instalacyjnych – instalacji wodociągowej dla elementu wodnego, zasilania energetycznego dla niej, zasilania energetycznego elementów oświetlenia dekoracyjnego - wykopanie rowów kablowych wg projektowanych tras, wykonanie wykopu pod studnię, montaż studni, ułożenie w wykopie rur osłonowych, ułożenie w wykopie kabli, dokonanie odbioru częściowego kabli przed zasypaniem, zasypanie kabli z ubijaniem warstwami.

III etap – montowanie urządzeń siłowni na wolnym powietrzu, elementów zabawowych, ławek, koszów na odpady, montaż opraw świetlnych i osprzętu oświetleniowego, wykonanie pomiarów i badań.

IV etap – nasadzenia zieleni

V etap – prace porządkowe

VI etap – odbiór końcowy obiektów budowlanych i zieleni

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren objęty inwestycją znajduje się na działce Nr 21/5 w Lublinie.

Roboty prowadzone będą w rejonie ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie.

Następujące urządzenia budowlane występujące w obszarze opracowania to:

- droga wewnętrzna asfaltowa, chodniki z kostki i asfaltowe, wiatka na odpady.
- sieci uzbrojenia terenu (na podstawie mapy do celów projektowych): energetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna
- wyłazy do schronów (nieczynne)
- oświetlenie typu drogowego

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

W rejonach projektowanych robót drogowych występuje uzbrojenie podziemne: sieć energetyczna, teletechniczna, kanalizacji sanitarnej i wodociągowa. Wykonanie zaplanowanych robót drogowych będzie wymagało regulacji wysokościowej studzienek kanalizacji sanitarnej, studzienki teletechnicznej oraz zasuw wodociągowej. Ponadto w zagospodarowaniu terenu można wyróżnić istniejący właz (naziemna konstrukcja betonowa), stanowiący element instalacji wentylacyjnej nieczynnich schronów. Prace zabezpieczające ten element (zagruzowanie) należy wykonać przed przystąpieniem do prac brukarskich.

Istniejące sieci i instalacje, kolidujące z rozwiązaniami projektowymi, wymagają przebudowy lub zabezpieczenia w oparciu o wydane warunki techniczne gestora danej sieci.

Elementy mogące stanowić zagrożenie to również przewierthy przez ściany budynku, wykopy powyżej 1,5 m, składowanie elementów rurociągów na placu budowy.

5. ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI INWESTYCJI

Realizacja prac wiąże się z następującymi zagrożeniami:

- Prace w rejonie skweru, zlokalizowanego przy ul. Sowińskiego 4 i Al. Racławickich 22 w Lublinie (np. wykonywanie podbudowy drogowej)
- użycie sprzętów budowlanych ciężkich do prac drogowych.
- poziomy i pionowy transport materiałów,
- konieczność prowadzenia robót przy jednoczesnym użytkowaniu drogi wewnętrznej
- Ze względu na wysokość wiaty śmietnikowej w trakcie realizacji robót budowlanych przy wznoszeniu ścian zewnętrznych piętra oraz dachu nad piętrem budynku istnieje ryzyko upadku z wysokości ponad 2,5 m.
- Prace w sąsiedztwie skrzyżowania drogi, objętej opracowaniem, z ul. Sowińskiego należy prowadzić zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę robót oraz pozytywnie zaopiniowanym przez zarządcę drogi, odpowiednie jednostki administracyjne oraz policję.
- Prace w rejonie skrzyżowań z doziemnymi kablami energetycznymi – ściśle należy przestrzegać przepisów BHP wykonywania prac budowlanych sprzętem mechanicznym.
- Prace w rejonie występujących skrzyżowań z przewodami gazowymi i wodociągami - wykonywać pod nadzorem właściwych służb branżowych i w sposób zapewniający ochronę pracujących ludzi.
- Należy stosować zasadę, że nie wszystkie prace można w pełni zmechanizować. Dotyczy to w szczególności robót ziemnych w rejonie istniejących przewodów infrastruktury technicznej. Część prac należy wykonywać ręcznie przy pełnym rozpoznaniu lokalizacji sieci i zabezpieczeniu bezpieczeństwa ludzi pracujących w wykopach.
- Prace budowlano – montażowe prowadzone podczas silnego wiatru i burzy.
- Wszelkie prace rozbiórkowe, prowadzone zarówno mechanicznie jak i ręcznie.
- Podczas budowy instalacji zachować szczególną ostrożność przy pracach z narzędziami zasilanymi napięciem 230 VAC takimi jak wiertarki, młoty udarowe itp. Zachować ostrożność podczas wyładunku żelbetowych elementów studni kablowych.

Zwracać uwagę na przebieg przyłączy oraz instalacji elektrycznej w celu uniknięcia kolizji oraz porażenia prądem elektrycznym.

- Podczas prac demontażowych przy instalacjach elektrycznych należy zwrócić uwagę na ich wcześniejsze wyłączenie spod napięcia.
- Zachować ostrożność podczas wyładunku żelbetowych elementów studni kablowych. Wyładunek prowadzić przy użyciu żurawia samochodowego. Zwracać uwagę na przebieg instalacji elektrycznych w celu uniknięcia kolizji oraz porażenia prądem. Zwrócić także uwagę na bezpieczeństwo pieszych w pobliżu wykopów ziemnych przez właściwe ich oznakowanie.

6. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ

Konieczna jest znajomość przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez osoby pełniące nadzór techniczny na budowie: brygadziście, majstra budowlanego, kierownika robót, kierownika budowy oraz personel inżynieryjno – techniczny wykonawcy robót budowlano – montażowych.

- Szczególną uwagę winni zachować operatorzy maszyn budowlanych wykonujących roboty ziemne. Może się bowiem zdarzyć, że pomimo aktualizacji, na mapie nie zostały zaznaczone urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.
- Szczególną uwagę należy zachować przy demontażu i montażu krawężników, przy wykonywaniu wykopów, wbudowywaniu warstw podbudowy oraz układaniu warstw bitumicznych.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń oraz środki profilaktyczne:

Wykonanie wykopów i nasypów.

Zagrożenie:

Najechanie, potrącenie przez maszynę lub samochód ciężarowy.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

Oznakowanie robót drogowych zgodnie z instrukcją oznakowania prowadzonych robót drogowych w pasie drogowym, stosowanie znaków ostrzegawczych, informacyjnych, zapór, świateł ostrzegawczych, stosowanie kamizelek ostrzegawczych z elementami odblaskowymi, zachowanie ostrożności i uwagi, szkolenie w zakresie BHP.

Zagrożenie:

Potknięcie, poślizgnięcie podczas poruszania się po płaszczyźnie.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

Wyznaczenie ciągów komunikacyjnych o równej nawierzchni, zapewnianie ładu i porządku na budowie, stosowanie odpowiedniego obuwia do warunków pracy (z podeszwami przeciwpoślizgowymi), szkolenie w zakresie BHP i profilaktyczne badania lekarskie.

Zagrożenie:

Uderzenie sprzętem maszyn do robót ziemnych.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

Praca w bezpiecznej odległości od pracującej maszyny, nadzór nad wykonywanymi robotami i właściwa organizacja pracy, przestrzeganie przepisów przez operatorów maszyn, stosowanie przez pracowników odzieży i obuwia roboczego oraz kasków ochronnych, szkolenie w zakresie BHP.

Obsługa maszyn i urządzeń.

Zagrożenie:

Ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające elementy.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

Stosowanie właściwych osłon części ruchomych np. osłon tarcz do pił, napędów tarczowych, pasowych itp., dobra znajomość instrukcji obsługi, oznakowanie osłon oraz wystających poza gabaryt części maszyn i urządzeń zgodnie z PN, odpowiednia odzież robocza bez zwisających elementów, stosowanie odpowiednich narzędzi tnących np. kompletna tarcza piły itp. porządek na stanowisku, właściwy nadzór.

Prace przeładunkowe przy pomocy dźwigiów.

Zagrożenie:

Uderzenia hakami lub zawieszonym ciężarem.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

Stosowanie urządzeń dźwignicowych posiadających aktualny odbiór przez UDT, terminowe i zgodne z przepisami wykonywanie przeglądów urządzeń dźwignicowych, obsługiwane przez operatorów posiadających właściwe uprawnienia, stosowanie sprzętu podnośnego zgodnie z instrukcją obsługi.

Obsługa i cięcie piłą do przecinania nawierzchni bitumicznych i betonowych.

Zagrożenie:

Zaproszenie oczu i wprowadzenie pyłu do dróg oddechowych.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

Stosowanie okularów, gogli lub osłon przeciwdpryskowych, stosowanie masek przeciwpyłowych, stosowanie wody przy cięciu nawierzchni i elementów betonowych.

Zagrożenie:

Hałas

Zastosowanie środków profilaktycznych:

Dobór odpowiednich ochron słuchu, wyposażenie pracowników i wyegzekwowania stosowania przydzielonych ochron słuchu, oznakowanie strefy hałasu tablicami ostrzegawczymi, systematycznie badania lekarskie.

Obsługa elektronarzędzi.

Zagrożenie:

Porażenie prądem elektrycznym.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

Dokonywanie konserwacji i przeglądów elektronarzędzi zgodnie z instrukcją, zabezpieczenie przewodów elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi, wykonywanie badań skuteczności ochrony przeciwpożarowej urządzeń i rezystencji izolacji instalacji elektrycznej, wykonywanie robót instalacyjnych przez pracownika posiadającego odpowiednie uprawnienia, szkolenia BHP.

Obsługa zagęszczarki ubijakowej i płytowej.

Zagrożenie:

Wibracja.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

stosowanie właściwie dobranych amortyzatorów, wprowadzanie nowoczesnych narzędzi ręcznych o obniżonym poziomie drgań, ograniczenie czasu eksploatacji na drgania, stosowanie ochron indywidualnych (rękawice antywibracyjne).

Zagrożenie:

Hałas.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

Jak wyżej

Układanie drobnych elementów betonowych.

Zagrożenie:

Przygnięcie kończyn dolnych lub górnych spowodowane transportowanym ręcznie lub układanym elementem.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

Przestrzeganie norm przenoszenia ciężarów, stosowanie obuwia ochronnego oraz odpowiednich rękawic, stosowanie przy podnoszeniu krawężników kleszczy, przestrzeganie zasad i instrukcji dot. zespołowego przenoszenia ciężarów, zachowanie ostrożności, szkolenie BHP.

7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem pracownika do realizacji robót należy przeprowadzić właściwy instruktaż ze wskazaniem tych zagrożeń, które w danych warunkach prowadzenia robót i w konkretnym miejscu mogą spowodować określone zagrożenia dla zdrowia i życia pracownika, w szczególności:

- Nie wolno dopuścić do zadania pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji, uprawnień czy umiejętności do jego wykonania a także dostatecznej znajomości przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Pracodawca jest zobowiązany do zapewnienia przeszkolenia pracownika w zakresie BHP przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenia okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie wstępne obejmuje instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i instruktażu podstawowego winno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe winno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym. Szkolenie okresowe przechodzą pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.
- Prace budowlane objęte zakresem niniejszego opracowania muszą być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do prowadzenia takich robót.

Ogólne zasady BHP:

Na terenie budowy cały czas należy używać odzieży i obuwia ochronnego, kasków, kamizelek ostrzegawczych z elementami odblaskowymi, używanie lub posiadanie na terenie budowy wyrobów alkoholowych i narkotyków jest zabronione, bez pozwolenia niewolno wchodzić do stref zabronionych, unikać niepotrzebnego ryzyka, natychmiast należy powiadomić przełożonego o powstaniu niebezpiecznej sytuacji lub warunków, wszystkie wypadki lub zdarzenia muszą być natychmiast zgłaszane, wszyscy operatorzy muszą mieć udokumentowane kwalifikacje do obsługi specjalistycznych maszyn, urządzeń, narzędzi itp.

8. ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy w okresie trwania realizacji aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Na czas robót musi być sporządzony projekt czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy.

W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnał itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo kierujących pojazdami i pieszych. Wykonawca za pewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Wjazdy i wyjazdy z terenu budowy przeznaczone dla pojazdów i maszyn pracujących przy realizacji robót należy odpowiednio oznakować.

Należy zabezpieczyć drzewa i krzewy w sposób opisany w uwagach ogólnych opisu technicznego.

9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami, zabezpieczania przed dostępem osób trzecich.

9. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas robót wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnianych na budowie oraz zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonać po zgłoszeniu odpowiednim służbom Inwestora i Użytkownika oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w Zakładzie Energetycznym.