

INWESTYCJA : PRZEBUDOWA OGRODZENIA WOKÓŁ BUDYNKU UM LUBLIN
PRZY UL. PODWALE 3A

TYTUŁ OPRACOWANIA : **PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY OGRODZENIA**


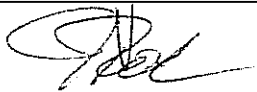
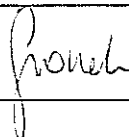

LOKALIZACJA: 20-117 Lublin ul. Podwale 3A, działki nr 45/2, 45/5

INWESTOR: Gmina Lublin
20-109 Pl. Łokietka 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Maciej Uszyński Firma Architektoniczna „ARCHI 2”
20-008 Lublin ul. Jana Hempła 4/49A

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2013r.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Złota 2
20-112 Lublin

Projektanci	Imię i Nazwisko	Upr. Bud. nr	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Maciej Uszyński	1772/Lb/82 W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ	
Konstrukcja	inż. Jan Polański	2437/Lb/74 W SPEC. KONSTR. INŻ.	
Elektryka	inż. Bożenna Groszek	St-88/78 W SPEC. INST-INZ.	
Elektryka Sprawdził:	mgr inż. Edmund Piłera	238/Lb/76, 1624/Lb/92 W SPEC. INST-INZ.	

Spis zawartości:

1. Strona tytułowa
2. Projekt ogrodzenia
3. Projekt instalacji elektrycznych

Lublin 2013r

Zawartość opracowania

➤ Strona tytułowa	str. 1
➤ Zawartość opracowania	str. 2
➤ Projekt zagospodarowania działki	str. 3
➤ Oświadczenia projektantów	str. 7
➤ Uprawnienia oraz przynależność od Izby Inżynierów	str. 8
➤ Informacja BIOZ	str. 10
➤ Projekt architektoniczno-wykonawczy ogrodzenia	str. 14
➤ Projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych	str. 20

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCI GRUNTOWEJ SKŁADAJĄCEJ SIĘ Z DZIAŁEK 45/2,45/5

Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora
2. Przepisy formalno prawne

Przedmiotem opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania nieruchomości gruntowej składającej się z działek nr ew. 45/2,45/5 w Lublinie przy ul. Podwale na której planuje się przebudowę istniejącego ogrodzenia oraz wykonanie nowego ogrodzenia wraz z bramami i szlabanem.

Istniejący stan zagospodarowania nieruchomości gruntowej

Na działce znajdują się:

- Istniejące ogrodzenie
- istniejące miejsca postojowe
- istniejące utwardzenie terenu
- istniejące budynki administracyjne

Projektowane zagospodarowanie działki

Na działce projektuje się:

- wymianę istniejącego ogrodzenie
- odcinek nowego ogrodzenia
- bramę oraz szlaban

Układ komunikacyjny działki według branży drogowej.

Wody opadowe i roztopowe nie będą zalewały sąsiednich nieruchomości i będą rozprowadzane po terenie działki inwestora.

Dane informujące na temat działki lub terenu

Działka położona jest w terenie, którego funkcja określona jako śródmiejska zabudowa usługowa.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Działka nie jest położona na terenach górniczych, a także nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi oraz nie jest zagrożona osuwaniem się mas ziemnych.

Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko.

Połączenie działki z drogą publiczną

Dojazd do działki odbywa się poprzez istniejący zjazd z ul. Podwale

Zieleń:

Zieleń ozdobna – zieleń niska i średnia – na działce istniejące drzewa i krzewy ozdobne.

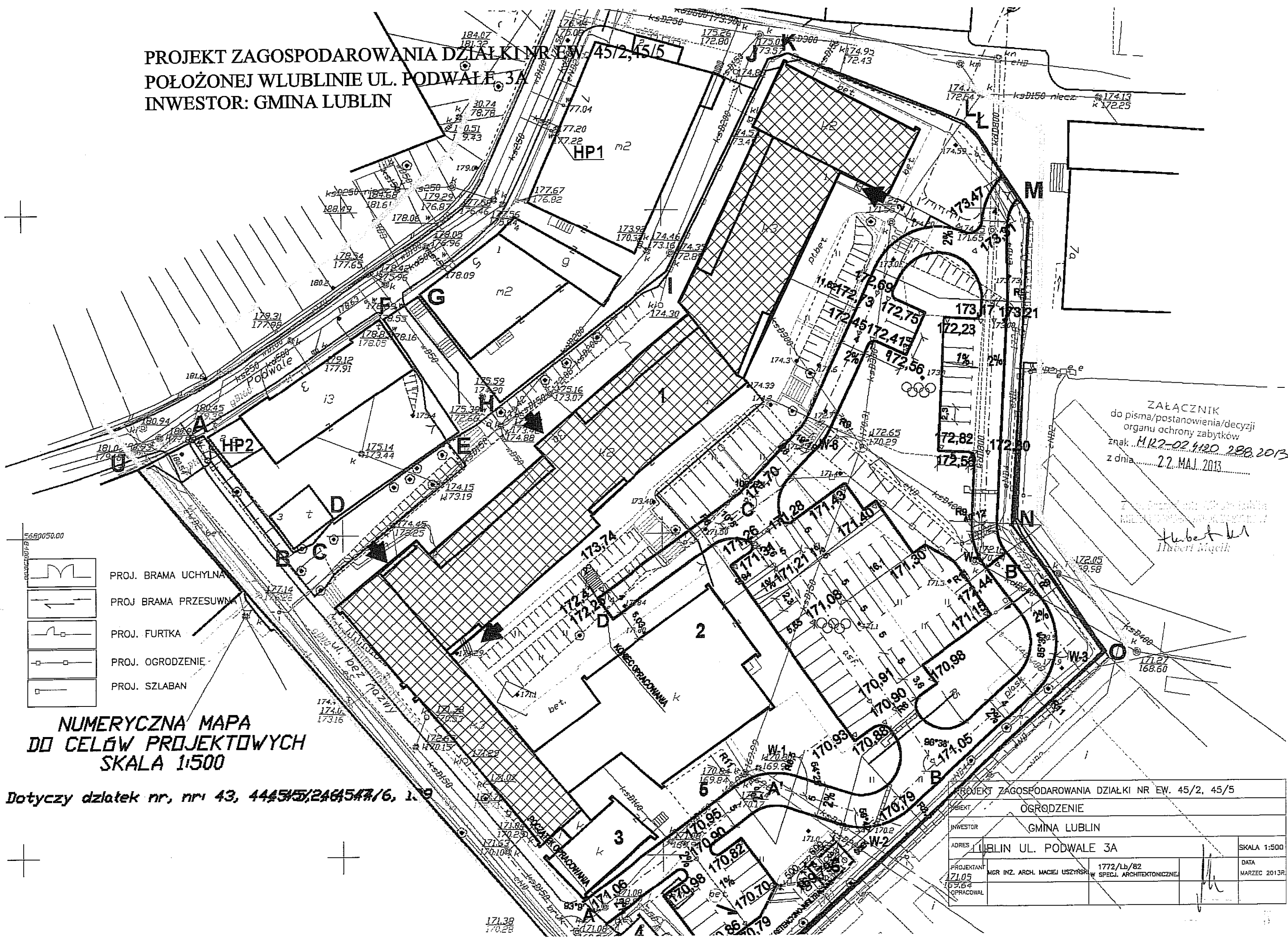
Podstawowe parametry ogrodzenia

Wysokość	2,20m
Długość	238,00mb


Opracował:

mgr inż. arch. Maciej Uszyński
Upr. bud. 1772/Lb/82

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EW. 45/2, 45/5
POŁOŻONEJ W LUBLINIE UL. PODWAŁE 3A
INWESTOR: GMINA LUBLIN



- PROJ. BRAMA UCHYLNA
- PROJ. BRAMA PRZESUWNA
- PROJ. FURTKA
- PROJ. OGRODZENIE
- PROJ. SZLABAN

NUMERYCZNA MAPA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Dotyczy działek nr, nr: 43, 44, 45/2, 45/5, 46, 47/6, 1, 2

Załącznik
do pisma/postanowienia/decyzji
organu ochrony zabytków
znak MR2-02 4120 288 2013
z dnia 22. MAJ 2013

Hubert Mąciak

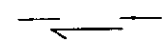
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EW. 45/2, 45/5				
OGRÓDZENIE				
INWESTOR: GMINA LUBLIN				
ADRES: LUBLIN UL. PODWAŁE 3A				
PROJEKTANT: 171.05	MGR INZ. ARCH. MACIEJ USZYŃSKI		1772/Lb/82	DATA: MARZEC 2013R.
OPRACOWAŁ: 169.64	W SPECJ. ARCHITEKTONICZNEJ			

PLAN LOKALIZACJI OGRODZENIA

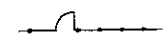
OZNACZENIA



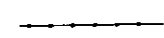
PROJ. BRAMA UCHYLNA



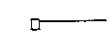
PROJ. BRAMA PRZESUWNA



FURTKA



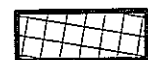
PROJ. OGRODZENIE



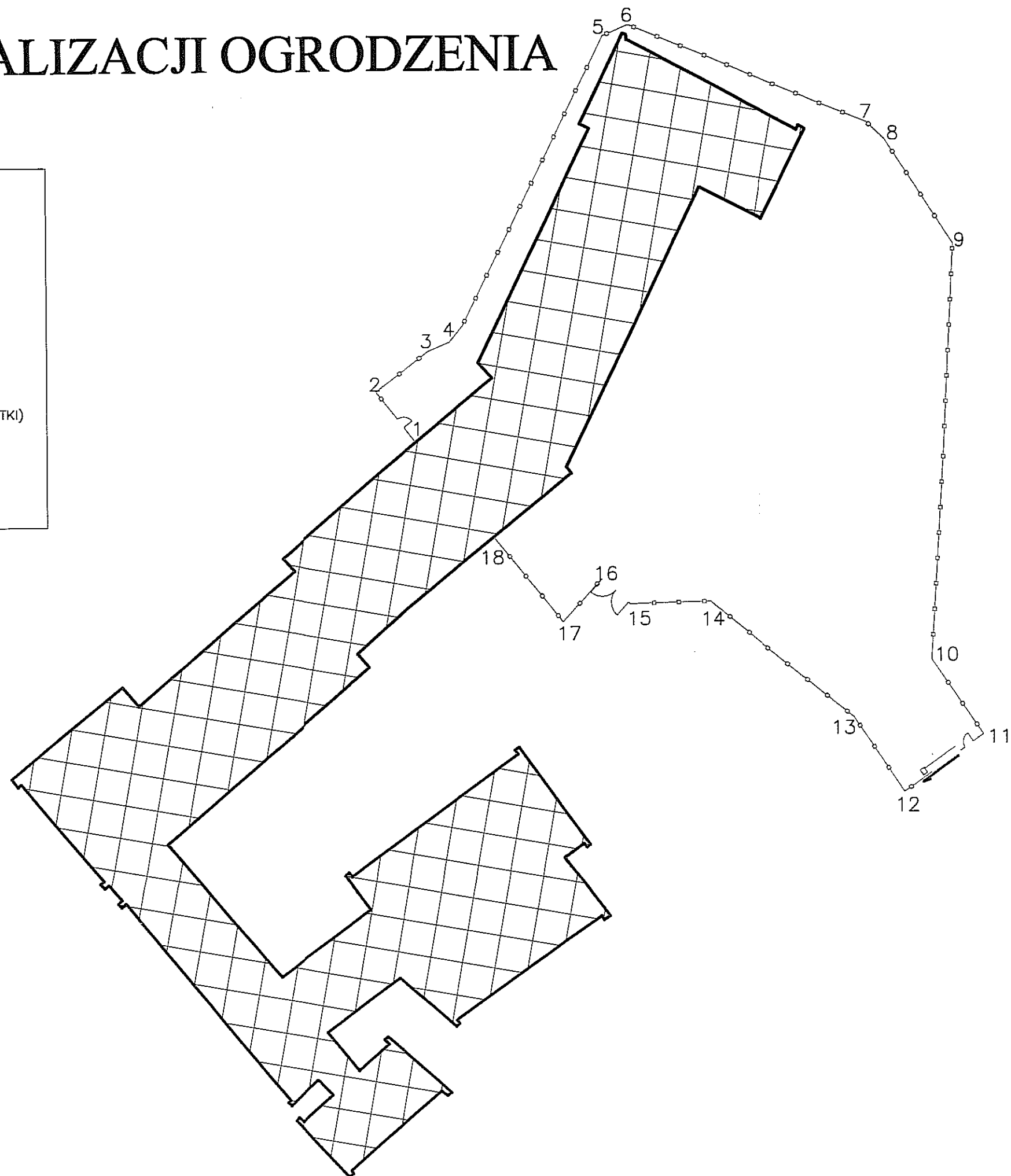
PROJ. SZLABAN

240mb

PROJ. OGRODZENIE (W TYM BRAMY I FURTKI)




ISTN. BUDYNKI



Oświadczenie projektanta

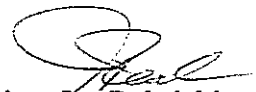
Oświadczam, że projekt budowlany ogrodzenia zlokalizowanego na nieruchomości gruntowej składającej się z działek nr ew. 45/2, 45/5 położonych w miejscowości Lublin, ul. Podwale został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura :



mgr inż. arch. Maciej Uszyński
upr. bud. 11772/Lb/82

Konstrukcja:



inż. Jan Polański
upr. bud. 2437/Lb/74

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

**BUDOWA OGRODZENIA NA NIERUCHOMOŚCI GRUNTOWEJ
SKŁADAJĄCEJ SIĘ Z DZIAŁEK NR EW. 45/2,45/5 W MIEJSCOWOŚCI
LUBLIN, UL. PODWALE**

Inwestor: GMINA LUBLIN

OPIS

Do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla budowy ogrodzenia w miejscowości Lublin, ul. Podwale na nieruchomości gruntowej składającej się z działek nr ew. 45/2,45/5

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Zakres robót obejmuje wybudowanie ogrodzenia.

- Zagospodarowanie placu budowy
- Rozbiórka starego ogrodzenia
- Wytyczenie geodezyjne ogrodzenia
- Wykonanie wykopu pod fundamenty
- Wykonanie fundamentów i podmurówki
- Montaż słupków i paneli ogrodzeniowych
- Montaż bram i furtek
- Uporządkowanie placu budowy

Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce

Na działce znajdują się:

- miejsca parkingowe
- utwardzenie terenu
- budynki administracyjne

Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Urządzenia związane z budynkiem które znajdują się poza jego obszarem

- studzienki kanalizacyjne
- szafki licznikowe (elektryczna i gazowe)

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

- prace przy wykonywaniu wykopów
- prace przy montażu ogrodzenia

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonania robót szczególnie niebezpiecznych

- poprawnie zagospodarować plac budowy
- teren budowy wyposażyć w tablice informacyjne i instruktażowe oraz sprzęt bhp i ppoż

- przeprowadzić szkolenie bhp przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych
- wykopy oznakować i zabezpieczyć
- stosować sprawny sprzęt mechaniczny i właściwe narzędzia
- prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu prowadzić pod nadzorem kierownika budowy lub służb technicznych
- stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie

- ogrodzenie terenu budowy
- wyznaczenie dróg i przejść dla pieszych
- doprowadzenie energii elektrycznej i wody
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów

Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu
- zasypanie pracownika w wykopie
- roboty ziemne prowadzić na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych

Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- brak wygradzenia strefy niebezpiecznej

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na budowie:

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych z użyciem maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny przez napęd przy braku prawidłowej osłony napędu
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki
- porażenie prądem elektrycznym, brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniem

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych :

- szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych przeprowadza się jako:
- szkolenie wstępne

- szkolenie okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń. Szkolenie wstępne przechodzą wszyscy pracownicy nowo zatrudnieni przed przystąpieniem do pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, układach zbiorowych pracy oraz udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinien zapoznać pracownika z zagrożeniami występującymi na stanowisku pracy, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania się z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych.

Niewolno dopuścić pracownika do pracy do której wykonania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności.

Środki techniczne o organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy/kierownik robót/mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstawania wypadków:

- niewłaściwa organizacja pracy
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy
- brak środków ochrony indywidualnej lub niestosowanie ich
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Opracował:

mgr inż. arch. Maciej Uszyński
upr. 1772/Lb/82

OPIS TECHNICZNY DO BUDOWY OGRODZENIA

1. Dane ogólne

Ogrodzenie realizowane będzie z gotowych paneli przesłowych, słupków systemowych, podmurówki betonowej.

wysokość ogrodzenia	2,20m
długość ogrodzenia	ok. 238,0mb

2. Dane konstrukcyjno materiałowe

2.1. Fundamenty

Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe 30x50cm wykonać z betonu B10 zagłębione 100-120cm poniżej przyległego terenu.

Fundamenty pod podmurówkę szerokości 25cm wykonać z betonu B10, zagłębione 40cm poniżej przyległego terenu.

2.2. Słupki ogrodzeniowe

Słupki wykonane z kształownika prostokątnego 60x40mm, zamkniętego od góry daszkiem z mrozoodpornego tworzywa sztucznego. Wysokość słupków dostosować do wymiarów poszczególnych paneli. Rozstaw osiowy słupków w ogrodzeniu max 2590mm. Słupki należy zabetonować w fundamencie. Należy stosować słupki zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe lub cynkowanie i malowanie proszkowe.

2.3. Panele przetłaczane

Panele zgrzewane z pojedynczych drutów pionowych i poziomych Ø5mm w rozstawie 50x200mm. Panele wysokości 2030mm z 4 podłużnymi przetłoczeniami które znacząco zwiększają sztywność ogrodzenia oraz podnoszą jego walory estetyczne. Szerokość paneli 2500mm. Należy stosować panele zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe lub cynkowanie i malowanie proszkowe.

2.4. Obejmy montażowe

Obejmy montażowe służą do połączenia paneli ze słupkami ogrodzeniowymi. Obejmy należy skręcać za pomocą ocynkowanych śrub i nakrętek M8. Ilość obejm należy dostosować do wysokości paneli

ogrodzeniowych. Należy stosować obejmy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe lub cynkowanie i malowanie proszkowe.

2.5. Bramy i furtki

Bramy i furtki należy wykonać na specjalne zamówienie z elementów stalowych. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie antykorozyjne elementów. Stosować elementy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe lub cynkowanie i malowanie proszkowe.

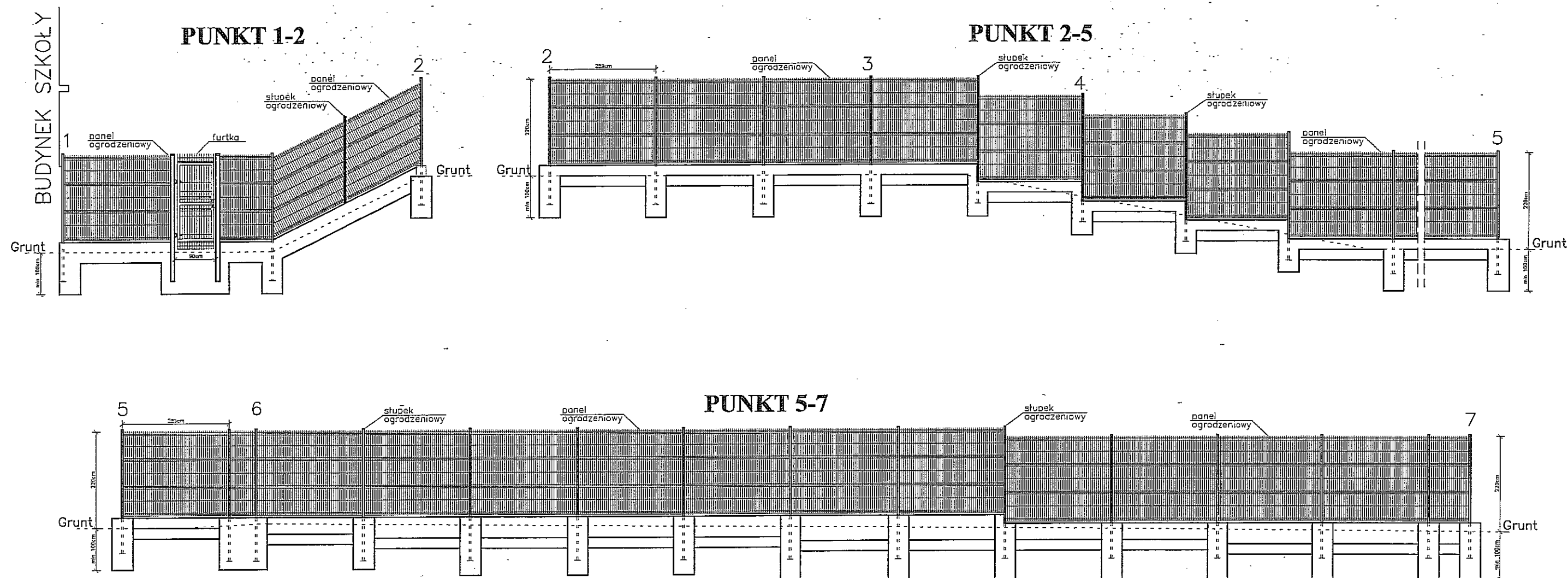
2.6. Szlaban

Należy zastosować szlaban o długości ramienia min. 4,0m.

Opracował:

mgr inż. arch. Maciej Uśzyński
upr. 1772/Lb/82

OGRODZENIE - WIDOK 1:100

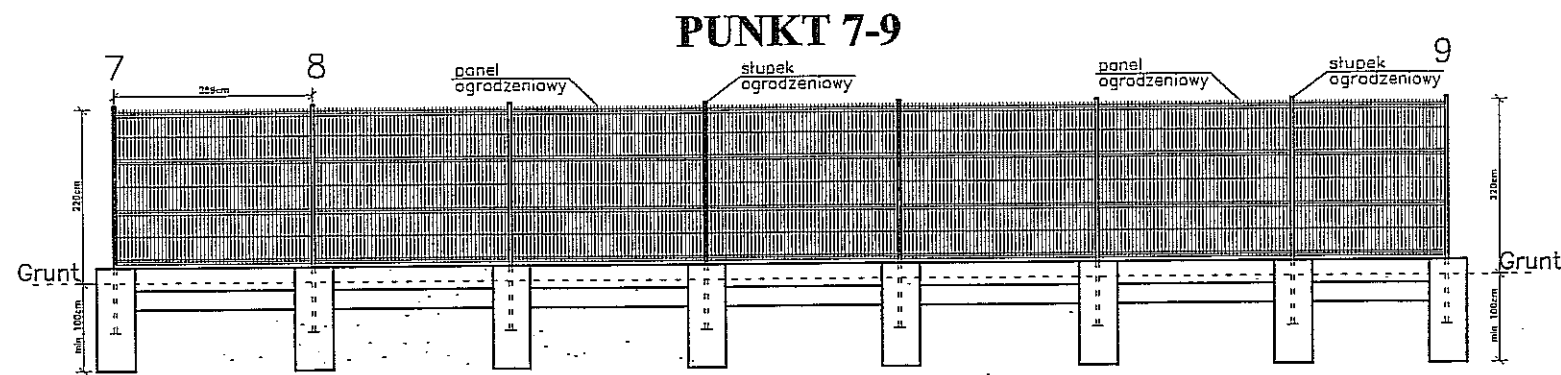


ZAŁĄCZNIK
do pisma/postanowienia/decyzji
organu ochrony zabytków
znak MR2-02 4120.288.2013
z dnia 22. MAJ 2013

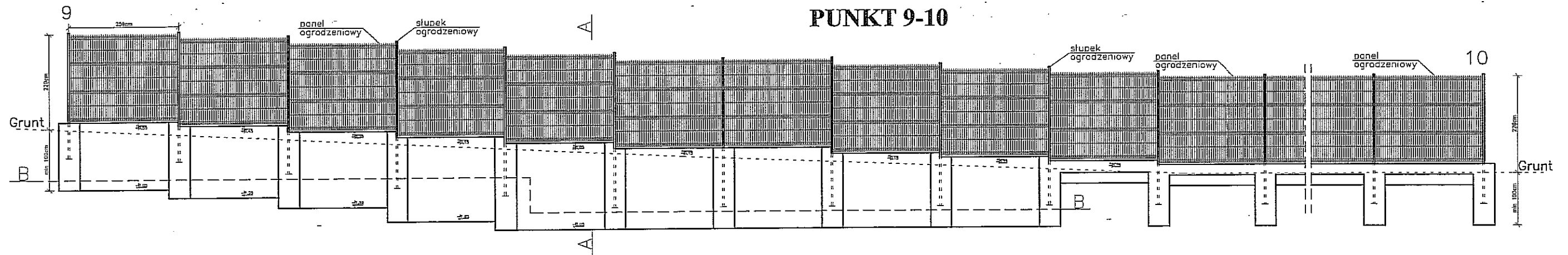
mgr inż. arch. Maciej Uszyński
upr. bud. nr 1772/Lb/82 w spec. architektonicznej

obiekt i adres: Ogrodzenie dz. nr ew. 45/2, 45/5 w Lublinie przy ul. Podwaie 3A			
treść rys.:	widok	skala: 1:100	branża: ARCH
inwestor:	Gmina Lublin	data: 2013	nr rys.: 1
opracował:			
projektant:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. bud. nr 1772/Lb/82 w spec. architektonicznej		

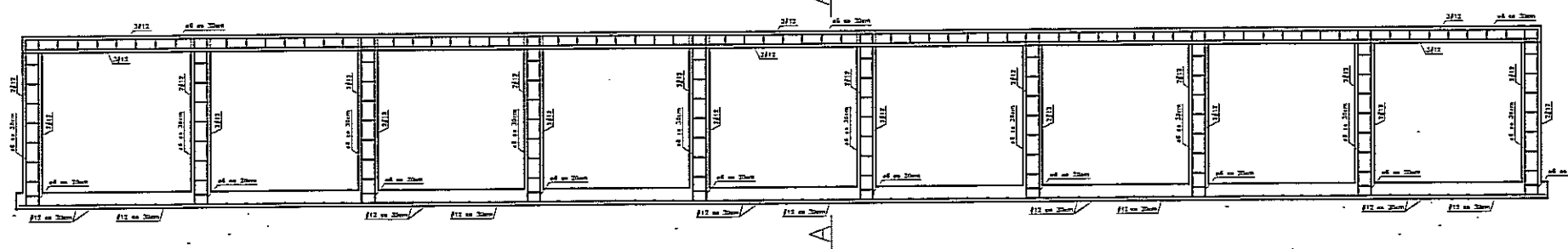
OGRODZENIE - WIDOK 1:100



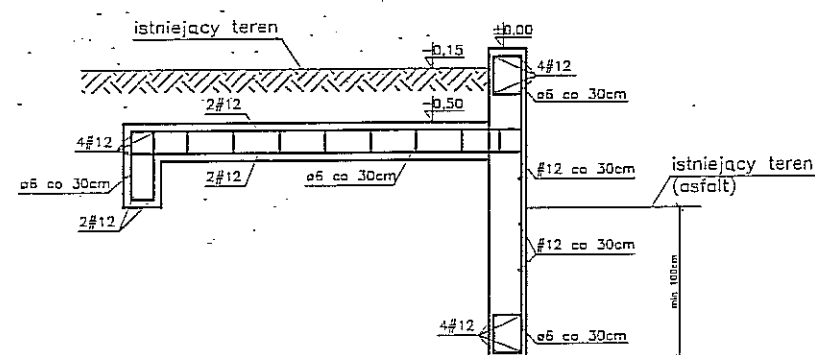
PUNKT 9-10



B-B skala 1:100



A-A skala 1:50

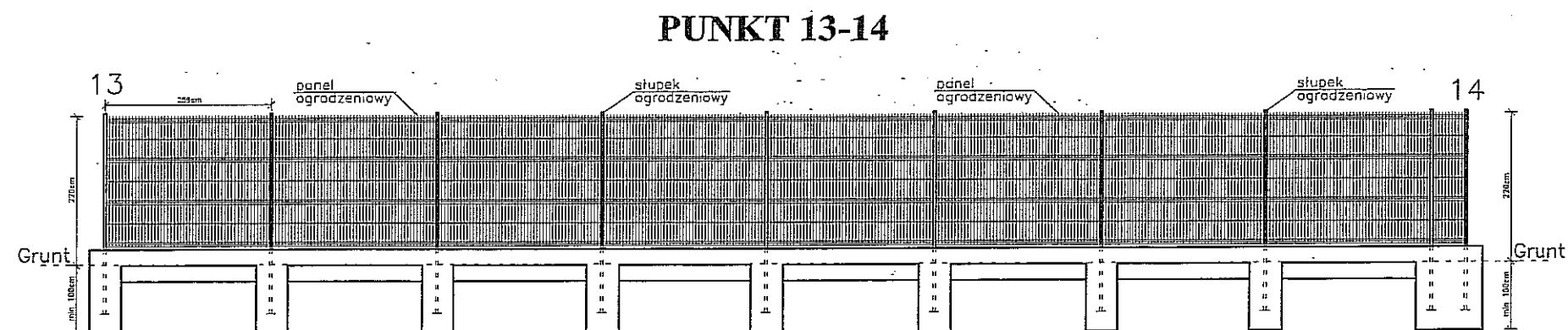
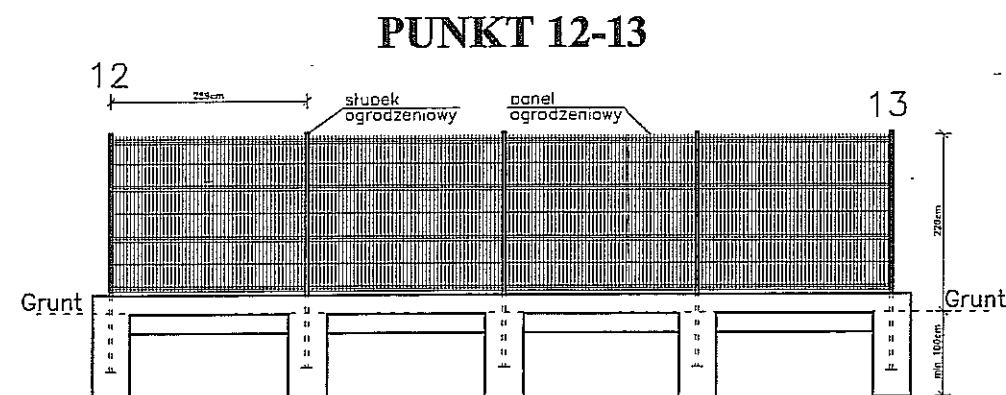
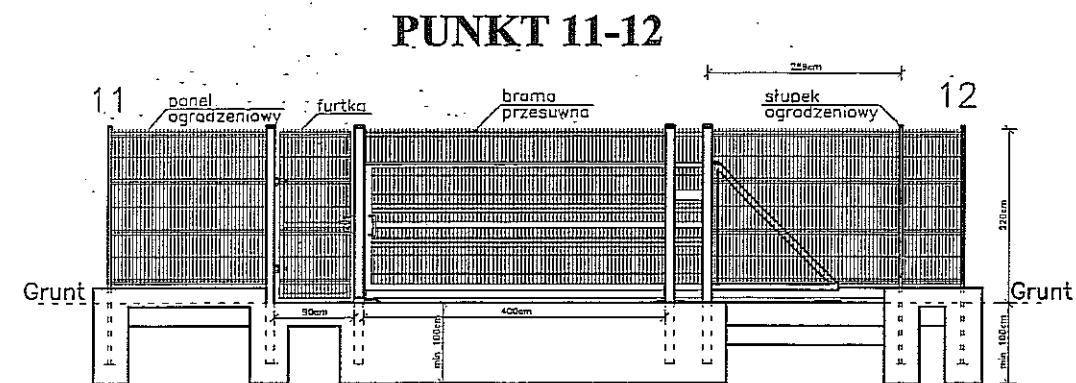
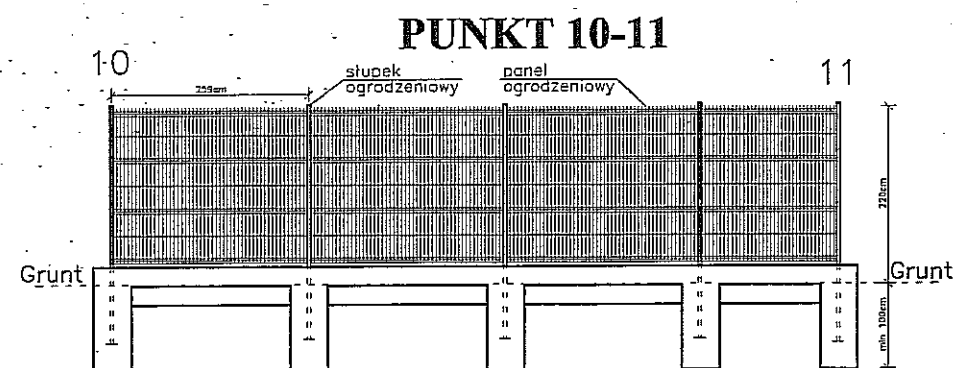


ZAŁĄCZNIK
do pisma/postanowienia/decyzji
organu ochrony zabytków
znak 14.122-02.4120.288.2013
z dnia 22 MAJ 2013

Hubert Nęps
Hubert Nęps

obiekt i adres: Ogrodzenie dz. nr ew. 45/2, 45/5 w Lublinie przy ul. Podwale 3A			
treść rys.:	widok	skala: 1:100	branża: ARCH
inwestor:	Gmina Lublin	data: 2013	nr rys.: 2
projektant:	inż. Jan Polański upr. bud. nr 2437/Lb/74 w spec. konstr. inż.		
projektant:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. bud. nr 1772/Lb/82 w spec. architektonicznej		

OGRODZENIE - WIDOK 1:100



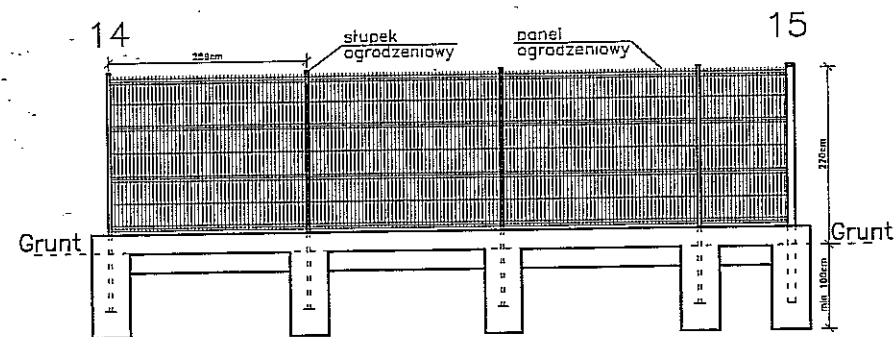
Załącznik
do pisma/postanowienia/decyzji
organu ochrony zabytków
znak MR2-02.4.120.288.2013
z dnia 22 MAJ 2013

Hubert Napiórkowski
Hubert Napiórkowski

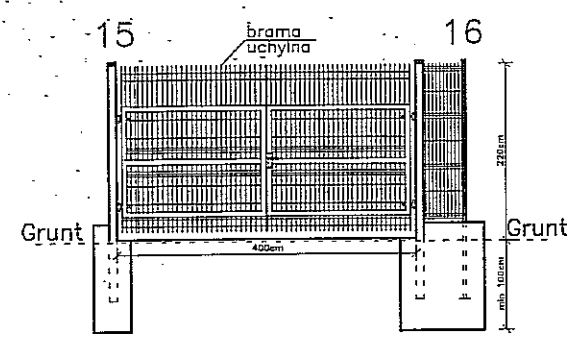
obiekt i adres: Ogrodzenie dz. nr ew. 45/2, 45/5 w Lublinie przy ul. Podwałe 3A			
treść rys.:	widok	skala 1:100	branża: ARCH
inwestor:	Gmina Lublin	data: 2013	nr rys.: 3
opracował:			
projektant:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. bud. nr 1772/Lb/82 w spec. architektonicznej		

OGRODZENIE - WIDOK 1:100

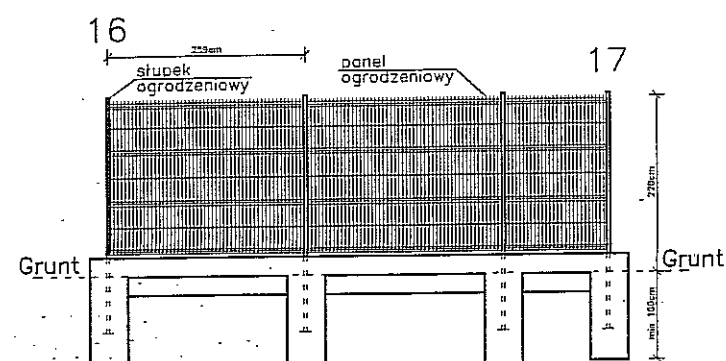
PUNKT 14-15



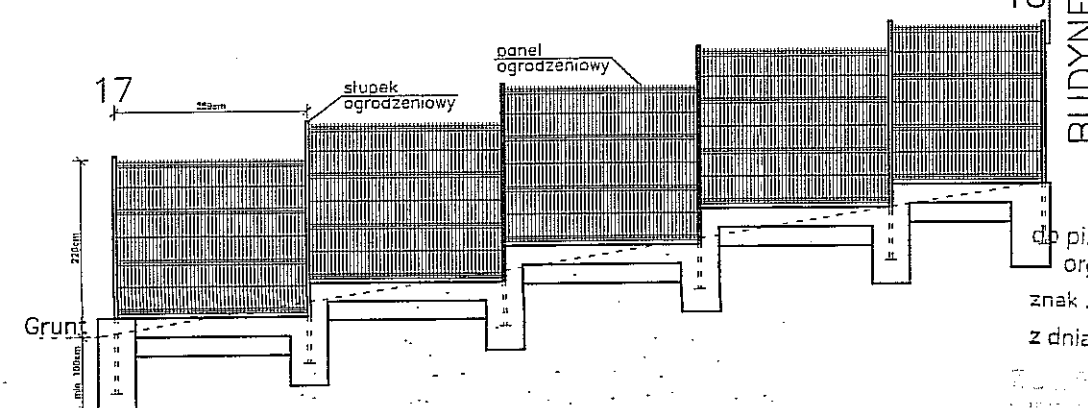
PUNKT 15-16



PUNKT 16-17



PUNKT 17-18



Załącznik
do pisma/postanowienia/decyzji
organu ochrony zabytków
znak HR.02.4180.280.2013
z dnia 22. MAJ, 2013

Maciej Uszyński
mgr inż. arch.
upr. bud. nr 1772/Lb/82 w spec. architektonicznej

obiekt i adres: Ogrodzenie dz. nr ew. 45/2, 45/5 w Lublinie przy ul. Podwole 3A			
treść rys.:	widok	skala 1:100	branża: ARCH
inwestor:	Gmina Lublin	data: 2013	nr rys.: 4
opracował:			
projektant:	mgr inż. arch. Maciej Uszyński upr. bud. nr 1772/Lb/82 w spec. architektonicznej		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH dotyczy działek 43, 45/2, 45/5

obr. 34, ark. 3,
ul. Podwale 3 w Lublinie

Skala 1:500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej
na obszarze objętym zamówieniem (oznaczonym kolorem żółtym)
mapy zasadniczej m. Lublina w skali 1:500,
wg stanu na dzień 07.01.2013 r
układ współrzędnych 2000-8
Poziom odniesienia Kransztadt 60

Wykonał:

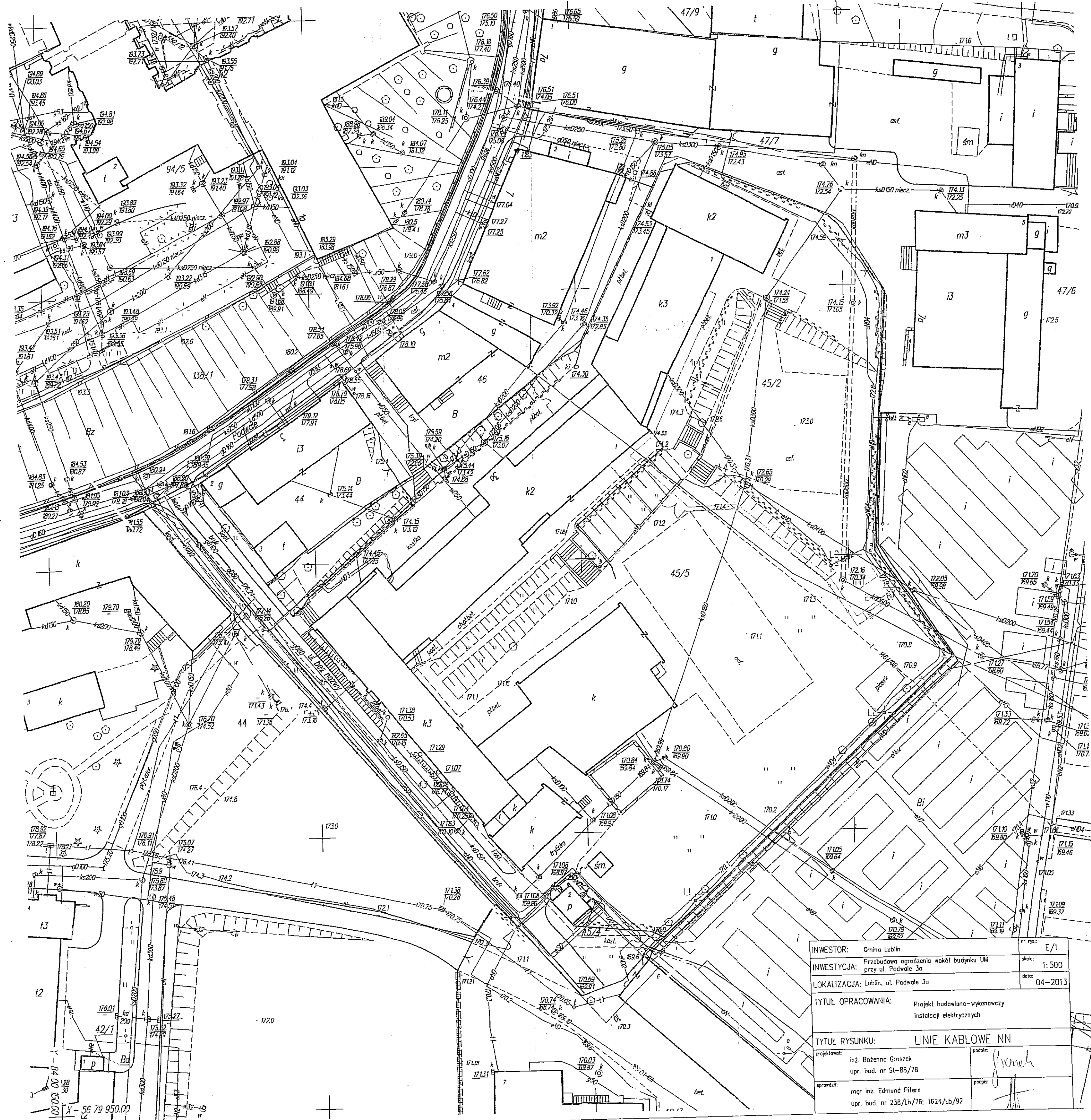
PAWEŁ J. KOSIŃSKI
00-541 Lublin, ul. Łatałowa 14/15
tel. 81 423 11 11

Lublin, dnia: 11.01.2013 r

INFORMACJA O DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ
Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Uchwały Rady Miejskiej w Lublinie z dnia 11.01.2013 r. o zmianie uchwały nr 10/III/12 z dnia 11.01.2012 r. w sprawie uchwalenia regulaminu postępowania w sprawie projektowania i budownictwa.

0003.9-0104/2013

2000-01-17



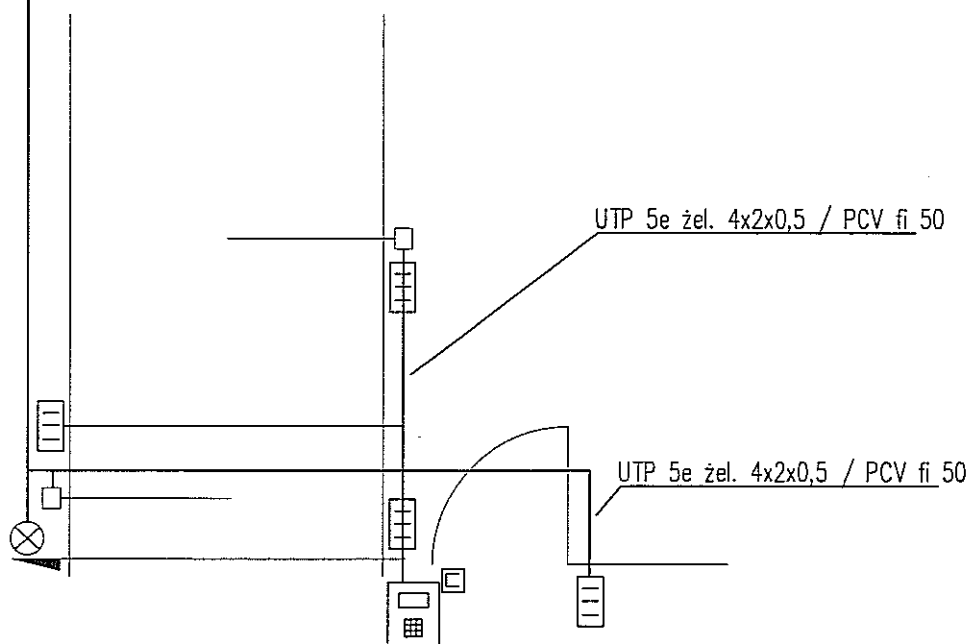
----- linia kablowa do demontażu
----- linia kablowa do demontażu
----- linia kablowa do demontażu

Wszystkie linie należy na całej długości trasy
objąć - co najmniej 100m

----- ogrodzenie projektowane

INWESTOR:	Gmina Lublin	nr rys.:	E/1
INWESTYCJA:	Przebudowa ogrodzenia wokół budynku UM przy ul. Podwale 3a	skala:	1:500
LOKALIZACJA:	Lublin, ul. Podwale 3a	data:	04-2013
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych		
TYTUŁ RYSUNKU:	LINIE KABLOWE NN		
projektował:	inż. Bożenna Groszek upr. bud. nr St-88/78	podpis:	<i>Bożenna Groszek</i>
sprawdził:	mgr inż. Edmund Filera upr. bud. nr 238/Lb/76; 1624/Lb/92	podpis:	<i>Edmund Filera</i>

(YKY 5x2,5—zasilanie bramy +
YKY 3x2,5—zasilanie szlabanów +
YKY 3x2,5—rezerwa) / PCV fi 50
XzTKMXpw 5x4x0,5—sterowanie / PCV fi 50



wideodomofon



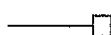
zewnętrzny czytnik kart



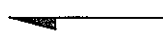
elektrozaczep



element wykonawczy bramy przesuwnej



szlaban

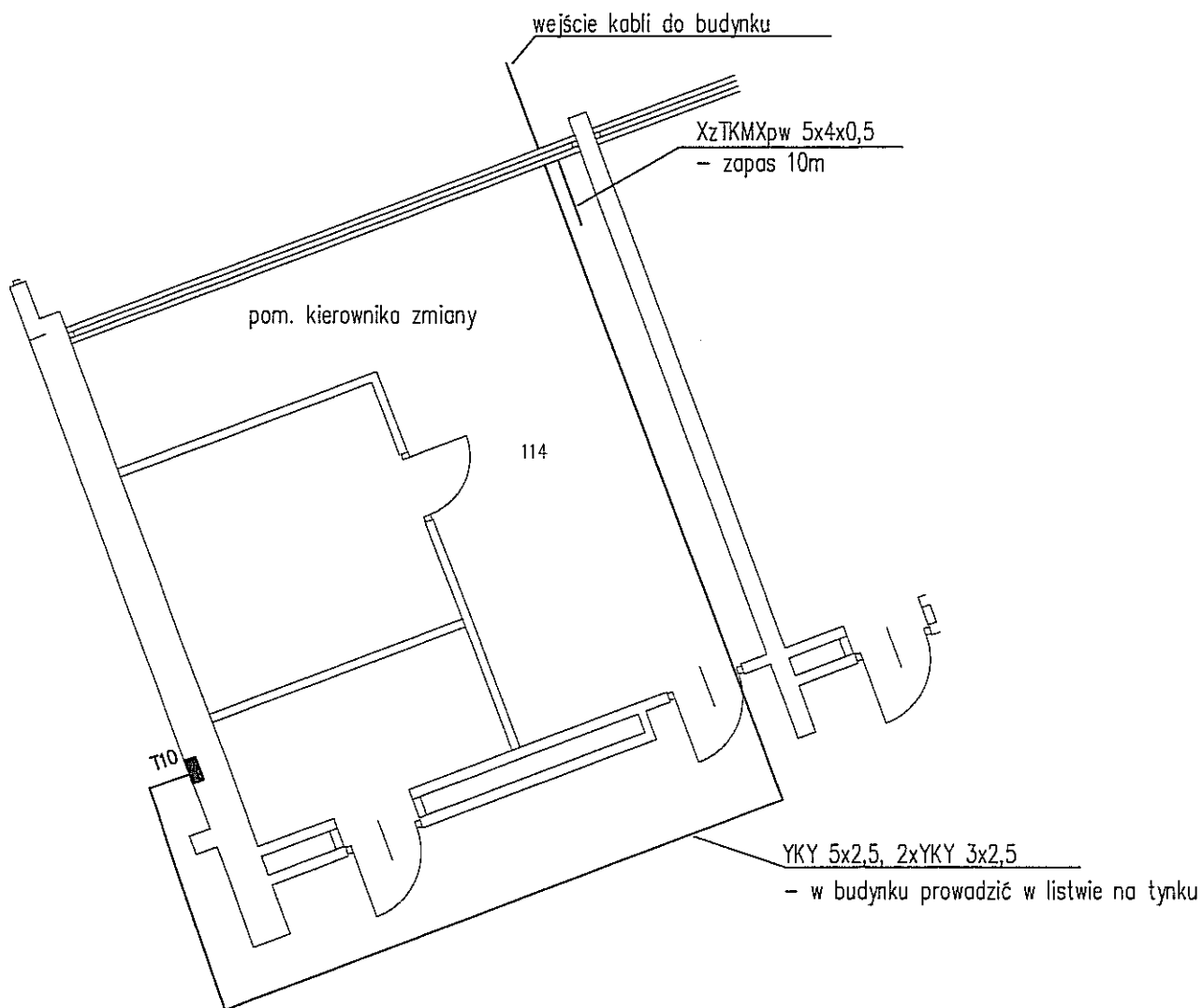


brama przesuwna

UWAGI:

1. Kabel sterujący XzTKMXpw doprowadzić do zestawu wideodomofonowego z pomieszczenia kierownika zmiany.
2. Kabel rezerwowy YKY 3x2,5 zakończyć przy bramie przesuwnej.
3. Od zestawu wideodomofonowego do czytników kart doprowadzić skrętkę żelowaną ziemną UTP 5e 4x2x0,5.
4. Kable zasilające bramę, szlabany oraz kabel rezerwowy doprowadzić do tablicy T10 na parterze.

INWESTOR:	Gmina Lublin	nr rys:	E/2
INWESTYCJA:	Przebudowa ogrodzenia wokół budynku UM przy ul. Podwale 3a	skala:	
LOKALIZACJA:	Lublin, ul. Podwale 3a	data:	04-2013
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych		
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT ZASILANIA		
projektował:	inż. Bożenna Groszek upr. bud. nr St-88/78	podpis:	
sprawdził:	mgr inż. Edmund Pitera upr. bud. nr 238/Lb/76; 1624/Lb/92	podpis:	



INWESTOR:	Gmina Lublin	nr rys.:	E/3
INWESTYCJA:	Przebudowa ogrodzenia wokół budynku UM przy ul. Podwale 3a	skala:	1:100
LOKALIZACJA:	Lublin, ul. Podwale 3a	data:	04-2013
TYTUŁ OPRACOWANIA: Projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych			
TYTUŁ RYSUNKU: TRASA LINII KABLOWYCH W BUDYNKU			
projektował:	inż. Bożenna Groszek upr. bud. nr St-88/78	podpis:	<i>[Signature]</i>
sprawdził:	mgr inż. Edmund Pitera upr. bud. nr 238/Lb/76; 1624/Lb/92	podpis:	<i>[Signature]</i>

Egz. nr 1

INWESTYCJA : **PRZEBUDOWA OGRODZENIA WOKÓŁ
BUDYNKU UM PRZY UL. PODWALE 3a**

LOKALIZACJA: **Lublin, ul. Podwale 3a**

INWESTOR: **Gmina Lublin**

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

URZĄD MIASTA LUBLIN
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Ziota 2
20-112 Lublin

AUTORZY OPRACOWANIA:

Projektant: inż. Bożenna Groszek
upr. bud. nr St-88/78

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

Sprawdzający: mgr inż. Edmund Pitera
upr. bud. nr 238/Lb/76, 1624/Lb/92

mgr inż. Edmund Pitera
upr. proj. Nr 238/Lb/76
i 1624/Lb/92
upr. bud. Nr 238/...

Data opracowania: kwiecień 2013r.


Spis zawartości:

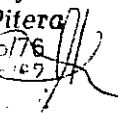
1. Oświadczenie i kserokopie uprawnień
2. Opinia ZUDP
3. Opis techniczny
4. Oświadczenie właściciela gruntu – zgoda na usunięcie słupów oświetleniowych
5. Rysunki:
 - E/1 – linie kablowe nn
 - E/2 – schemat zasilania
 - E/3 – trasa linii kablowych w budynku

OŚWIADCZENIE

Projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych dla inwestycji „Przebudowa ogrodzenia wokół budynku UM przy ul.Podwale 3a w Lublinie” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

IV 2013 r.

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

mgr inż. Edmund Pitera
upr. proj. Nr 238/Lb/76
i 1624/Lb/92
upr. bud. Nr 235, ... 

Nr ewidencyjny St-85/78

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 GROSZK c. Józefa

inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 20.11.1950 r. Białystok

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji _____
projektanta oraz kierownika budowy i robót

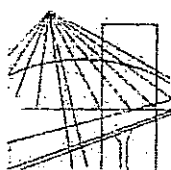
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych:

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



z up. PRÉZYDENTA MIASTA

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



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2012-12-13

ZAŚWIADCZENIE

Pani **Groszek Bożenna** nr ewidencyjny **LUB/IE/1604/01**

adres zamieszkania **20-215 Lublin Kresowa 12/14**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2013-01-01** do **2013-06-30**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Inż. **Wojciech Szewczyk**

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie

-1-

(pieczęć)

Lublin, ..., dnia 15.01.1992r.

Nr 162A/Lb/92.....

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodar-

ki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U. nr 8 poz. 46/ - stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Edmund P I T E R A
/imię i nazwisko/

..... register inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia ..., 20, maja,, 19.42 r. w ...Lutcza.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji P R O J E K T A N T A
.....

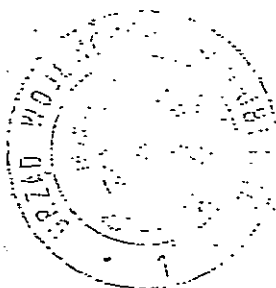
/rodzaj funkcji/

w specjalności: ...instalacyjno-inżynierskiej.....
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych z wyłączeniem
instalacji elektrycznych.....
/specjalizacja zawodowa/

Obywatel(ka) Edmund P I T E R A jest upoważniony(a)
/imię i nazwisko/

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych - obejmujących
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urzą-
dzenia elektroenergetyczne.



W. W. WOJEWODY LUBELSKIEGO

Inż. Piotr [signature]
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(podpis i pieczęć)

Lublin, dnia 9 sierpnia 1976 r.

Nr ewid. 238/Lb/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit d. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8
poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Edmund Pitera

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 20 maja 1942 r. w Łutczy - Strzyżów

posiada przygotowanie zawodowe

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych

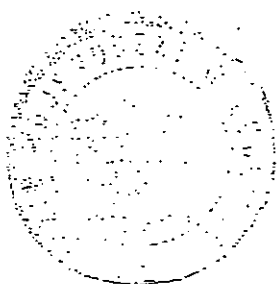
Obywatel Edmund Pitera

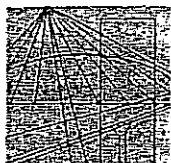
jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoro-
wania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
oceniania i badania stanu technicznego instalacji
elektrycznych.

Zaop. WOJEWODY

mgr Wiesław Turnos





**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia **2012-12-28**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Pitera Edmund** nr ewidencyjny **LUB/IE/3126/02**

adres zamieszkania **20-126 Lublin Podzamcze 5/13**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2013-01-01** do **2013-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. **Wojciech Szewczyk**

Lublin, dnia 19.04.2013 r.

ZUDP Nr 412/2013

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Podwale

Zleceniodawca : Bożenna Groszek 20-215 Lublin ul. Kresowa 12/14

Data wpływu zlecenia : 11.04.2013r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Bożenna Groszek

Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 12.04.2013r. **uzgodnił** lokalizację przyłączy energetycznych NN zalicznikowych do zasilania szlabanów, bramy, furtki, przy ul. Podwale 3a w Lublinie.

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 wypadku 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 uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
5. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
6. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.

7. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
8. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
9. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PRZEDSIĘDZĄCEGO MIASTA

mgr Joanna Werykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Podstawa opracowania

Podstawą sporządzenia niniejszej dokumentacji są:

- umowa zawarta z Inwestorem
- projekt budowlano-wykonawczy branży architektonicznej
- uzgodnienia z użytkownikiem obiektu
- przepisy i normy związane

3.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są instalacje elektryczne związane z zasilaniem i sterowaniem bramy, szlabanów oraz furtki przy budynku UM, ul. Podwale 3a w Lublinie.

3.3. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem wykonanie następujących instalacji:

- zasilanie bramy przesuwnej oraz szlabanów (wjazdowy i wyjazdowy)
- zasilanie rezerwowe doprowadzone do bramy przesuwnej
- sterowanie bramy, szlabanów oraz wideodomofonu
- demontaż zewnętrznych kabli oświetleniowych oraz słupów
- rozbudowa istniejącej tablicy T10 o zabezpieczenia do podłączenia zasilania bramy i szlabanów

3.4. Zasilanie bramy i szlabanów

Zasilanie bramy przesuwnej wykonać kablem YKY 5x2,5, natomiast zasilanie szlabanów kablem YKY 3x2,5. Dodatkowo należy ułożyć kabel rezerwowy YKY 5x2,5 i zakończyć go przy bramie przesuwnej. Wszystkie kable zasilające doprowadzić do istniejącej tablicy T10 na parterze budynku. W obrębie budynku kable układać w listwie elektroinstalacyjnej na tynku. W ziemi kable układać na głębokości 0,7m od docelowej rzędnej terenu. Na całej długości kable układać w rurze giętkiej dwuściennej, karbowanej o średnicy 50mm (wszystkie kable zasilające w jednej rurze). W tablicy T10 należy dołożyć wyłącznik różnicowoprądowy 4-polowy 25A/30mA oraz dwa zabezpieczenia nadprądowe: wyłącznik trzypolowy C10A (do bramy) oraz wyłącznik jednopolowy C10A (do szlabanów). Kabel rezerwowy należy wprowadzić do tablicy T10 i pozostawić 1m zapasu (bez wpinania).

3.5. Sterowanie

Z pomieszczenia kierownika zmiany do zestawu wideodomofonowego należy ułożyć kabel XzTKMXpw 5x4x0,5. Kabel układać w ziemi na głębokości 0,7m w rurze giętkiej dwuściennej, karbowanej o średnicy 50mm (oddzielnej niż kable zasilające). W pomieszczeniu kierownika zmiany pozostawić zapas 10m. Od zestawu wideodomofonowego do poszczególnych czytników kart doprowadzić skrętkę żelowaną ziemną UTP 5e 4x2x0,5.

W słupku furtki wejściowej należy zainstalować elektrozaczep 12V z czujnikiem otwarcia. Furtka ma być z samozamykaczem i z możliwością otwarcia jej wideodomofonem.

Do obsługi furtki należy zainstalować wideodomofon spełniający poniższe wymagania:

- wyświetlacz kolorowy LCD 7"
- rozdzielczość min. 320x240
- głośnomówiący

–funkcja zdalnego otwarcia zamka

–kamera kolorowa posiadająca doświetlenie diodami, dzięki czemu możliwe jest rozpoznanie osób odwiedzających również w nocy

System kontroli dostępu zostanie dostarczony i uruchomiony przez Inwestora.

W zakres niniejszego projektu wchodzi jedynie okablowanie do czytników kart.

OŚWIADCZENIE

Wyrażam zgodę na usunięcie 5 szt. słupów oświetlenia terenu (L1-L5) znajdujących się na działkach nr 45/2 i 45/5 i zaznaczonych na rys. E/1.

Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów
inż. Tadeusz Dziuba