



INWESTOR: Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

1

P.B. PIĘCIU SKWERÓW POŁOŻONYCH PRZY ULICACH: ul. Lipowej 10-12, ul. Lipowej przy cmentarzu, ul. Chmielarczyka, ul. Hempla, Krakowskim Przedmieściu (przy ul. Krótkiej).

Rozdział 4

Egz.3

**PROJEKT WYKONAWCZY
ZAGOSPODAROWANIE TERENU
SKWERU PRZY UL. HEMPLA
Działka nr 73,**

Inwestycja : PROJEKT PIĘCIU SKWERÓW POŁOŻONYCH PRZY ULICACH: ul. Lipowej 10-12, ul. Lipowej przy cmentarzu, ul. Chmielarczyka, ul. Hempla, Krakowskim Przedmieściu (przy ul. Krótkiej).

**Inwestor : GMINA LUBLIN
PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-109 LUBLIN**

Branża : ELEKTRYCZNA

Projektant:	Branża ,imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projekt zasilania elektroenergetycznego oraz instalacji teletechnicznych zewnętrznych mgr inż. Jerzy Zieliński	2013/Lb/92	
Sprawdzający:	Projekt zasilania elektroenergetycznego oraz instalacji teletechnicznych zewnętrznych mgr inż. Robert Koszel	1097/Lb/90	

Czerwiec 2016



INWESTOR: Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

1

P.B. PIĘCIU SKWERÓW POŁOŻONYCH PRZY ULICACH: ul. Lipowej 10-12, ul. Lipowej przy cmentarzu, ul. Chmielarczyka, ul. Hempla, Krakowskim Przedmieściu (przy ul. Krótkiej).

Rozdział 4

Egz.1

**PROJEKT WYKONAWCZY
ZAGOSPODAROWANIE TERENU
SKWERU PRZY UL. HEMPLA
Działka nr 73,**

Inwestycja : PROJEKT PIĘCIU SKWERÓW POŁOŻONYCH PRZY ULICACH: ul. Lipowej 10-12, ul. Lipowej przy cmentarzu, ul. Chmielarczyka, ul. Hempla, Krakowskim Przedmieściu (przy ul. Krótkiej).

**Inwestor : GMINA LUBLIN
PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-109 LUBLIN**

Branża : ELEKTRYCZNA

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia
Pismo z dnia 18-08-2016
L.dz. 7343/RY/17/2016
Sprawdzenie ważne do 09-08-2018
Lublin, dnia 27-08-2016
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
W dokumentacji nie sprawdzono sprawstwo, są uregulowane obowiązujące normy technicznymi.

Załącznik Nr 4 do pisma, opinii, postanowienia, decyzji z dnia 17.08.2016 znak: 03 - 05.4351.1.38.2016

Projektant:	Branża ,imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projekt zasilania elektroenergetycznego oraz instalacji teletechnicznych zewnętrznych mgr inż. Jerzy Zieliński	2013/Lb/92	
Sprawdzający:	Projekt zasilania elektroenergetycznego oraz instalacji teletechnicznych zewnętrznych mgr inż. Robert Koszel	1097/Lb/90	

Czerwiec 2016

Zarząd Dróg i Mostów
ul. Kruchmalna 133, 20-401 Lublin
16162.2016.DG
Wpłynęło dn. 10-08-2016
Przyjęto przez:
Iwona Oleksiewicz
07100QP7



INWESTOR: Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

2

P.B. PIĘCIU SKWERÓW POŁOŻONYCH PRZY ULICACH: ul. Lipowej 10-12, ul. Lipowej przy cmentarzu, ul. Chmielarczyka, ul. Hempla, Krakowskim Przedmieściu (przy ul. Krótkiej).

Spis dokumentów formalno – prawnych
Dokumenty formalno-prawne

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa

SPIS RYSUNKÓW

- E/1 Plan linii kablowych nn
E/2 Schemat przyłącza elektrycznego

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- projekt budowlany architektoniczny
- mapa do celów projektowych
- polskie normy i przepisy budowlane związane z tematem opracowania

2. Zakres opracowania

2.1 Zasilanie urządzeń zewnętrznych.

W celu zasilania podświetlenia projektowanych ławek betonowych zewnętrznych zaprojektowano kable zasilające dla

- zasilania projektowanego złącza kablowego ZK-1/00 wersja a, do którego należy wprowadzić projektowany kabel YKY 5x16, biegnący od istniejącego słupa oświetleniowego, w złączu zainstalować zamiast podstawy PBD-2 zabezpieczenie S301-10A i zasilacz 230/12V jak opisano na rysunku
- zasilania podświetlenie ławek kablem ziemnym YKY 2x2,5 od złącza kablowego ZK-1



INWESTOR: Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

3

P.B. PIĘCIU SKWERÓW POŁOŻONYCH PRZY ULICACH: ul. Lipowej 10-12, ul. Lipowej przy cmentarzu, ul. Chmielarczyka, ul. Hempla, Krakowskim Przedmieściu (przy ul. Krótkiej).

- Wykonać tabliczkę słupową, która należy zainstalować w miejsce istniejącej.

2.2 Podświetlenie projektowanych ławek betonowych.

Dla podświetlenia dekoracyjnego projektowanych ławek betonowych zainstalowane będą listwy oświetleniowe LED odporne na uderzenia w klasie IK10, IP65, napięcie zasilania 12V. Będą one zainstalowane od strony czoła ławki, do dolnej części przewidzianej w projekcie konstrukcyjnym ławek. Montaż listew należy wykonać tak, by chronić je przed wandalami i wpływami atmosferycznymi.

2.3. Wytyczne prowadzenia robót

Wytyczenie tras linii kablowej zlecić uprawnionemu geodecie. Kabel układać po zniwelowaniu terenu do rzędnych projektowanych. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych oraz punktów poligonowych **wykonywać ręcznie** pod nadzorem przedstawicieli instytucji za nie odpowiedzialnych. Kabel układać w rowie na głębokości 0,7 m na 10 cm warstwie piasku, po czym przykryć go kolejno: 25 cm warstwą piasku i oznaczyć taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego o grubości min. 0,5 mm i szerokości min. 25 cm, następnie zasypać piaskiem, ubijając warstwami. Na kablu umieścić trwałe oznaczniki zgodnie z pt.2.7.1 PN-76/E-05125. Kabel układać linią falistą z 3% zapasem. Kabel od słupa oświetleniowego do złącza kablowego ZK-1 układać na całej długości trasy w rurze DVR 75. Kable zasilające YKY 2x2,5 mm² prowadzić w rurach osłonowych DVR 75.

Wykop pod linie kablową wykonać wyłącznie ręcznie.

Prace pomiarowe

Dla robót zanikających dokonać szczegółowych niamiarów geodezyjnych pozwalających na lokalizację wykonanego uzbrojenia w terenie i na planach sytuacyjnych dokumentacji, które wraz z protokołem badań i sprawdzeń oraz wykazem atestów materiałowych dla zrealizowanych obiektów



INWESTOR: Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

4

P.B. PIĘCIU SKWERÓW POŁOŻONYCH PRZY ULICACH: ul. Lipowej 10-12, ul. Lipowej przy cmentarzu, ul. Chmielarczyka, ul. Hempla, Krakowskim Przedmieściu (przy ul. Krótkiej).

elektroenergetycznych przygotować do przekazania.

Na skrzyżowaniach kabel zabezpieczyć rurą o przekroju 75mm. Całość robót wykonać zgodnie z PN-76/E-05125 a skrzyżowania z sieciami telekomunikacyjnymi wg ZN-96/TP SA- 004.

2.4. Ochrona dodatkowa od porażień.

Dla zapewnienia skutecznej ochrony przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Elementami realizującymi takie wyłączenie będą wyłączniki instalacyjne nadmiarowo - prądowe. Jako przewody ochronne w liniach zasilających i instalacji odbiorczej wykorzystać osobne (oznaczone paskami koloru żółtego i zielonego) żyły przewodów. Oporność uziemienia ochronnego nie powinna z uwagi na bezpieczeństwo przekraczać wartości 30Ω

2.5. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym PBUE, normami oraz aktualnymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. V – Instalacje elektryczne” a także instrukcjami producentów zastosowanych urządzeń.

Po uruchomieniu instalacji projektowanej należy dokonać pomiarów sprawdzających parametry wykonanej instalacji tj. rezystancji uziomu i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Po zakończeniu prac wykonać pomiary sprawdzające stan izolacji.

Sporządzić stosowne protokoły.

Opracował
mgr inż. Jerzy Zieliński

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji

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

OS-OS.4330.1. 56 .2016

Lublin, dnia 29.06.2016

Jerzy Zieliński
ul. Dziewanny 7/1
20 - 539 Lublin

Dot. podświetlenia nowoprojektowanych skwerów wraz z ławkami w Lublinie

W nawiązaniu do otrzymanej korespondencji Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji tut. Zarządu informuje, że wyraża zgodę na przyłączenie do sieci miejskiej oświetlenia drogowego wnioskowanego podświetlenia ławek w nowoprojektowanych 5-ciu skwerach w Lublinie, przy jednoczesnym spełnieniu następujących wytycznych :

- dokumentację opracować w/g norm i przepisów dot. budowy urządzeń elektroenergetycznych, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony przeciwporażeniowej,
- projektowane urządzenia podświetlenia przewidzieć w wykonaniu wandaloodpornym o współczynniku IK 10,
- stosowane elementy i urządzenia winny być zunifikowane,
- dokumentacja winna zawierać projekt architektoniczny zagospodarowania skwerów oraz sposób montażu i rozmieszczenie urządzeń oświetleniowych w / ewentualnie pod ławkami.

Dokumentację projektową opracowaną w oparciu o :

- techniczne warunki przyłączenia określone przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin, Rejon Energetyczny Lublin - Miasto),
- uzgodnienie lokalizacji kabli i urządzeń związanych z podświetleniem w pasach drogowych uzyskane z Wydziału Opinii i Uzgodnień tut. Zarządu oraz powyższe wytyczne,

należy złożyć w tut. Wydziale (w 2 egz.) celem uzgodnienia.

NACZELNIK
Wydziału Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji
mgr inż. Stanisław Wąsiel

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji

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

OS-OS.4331.1.38.2016

Lublin, dnia 17.08.2016r

P. Jerzy Zieliński
ul. Dziewanny 7/1
20-539 Lublin

Dot. podświetlenia ławek na 5-ciu skwerach w Lublinie

Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji Zarządu Dróg i Mostów uzgadnia niniejszym dokumentację projektową podświetlenia dekoracyjnego projektowanych ławek na 5-ciu skwerach zlokalizowanych :

1. ul. Lipowa 10 - 12,
2. ul. Lipowa przy cmentarzu,
3. ul. Hempla,
4. ul. Chmielarczyka,
5. ul. Krakowskie Przedmieście / ul. Krótka

wnosząc jednocześnie następującą uwagę :

- wszystkie złącza ZK-1 wyposażyć w jednakowe zamknięcia (jeden wspólny klucz).

NACZELNIK
Wydziału Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji
[Podpis]
mgr inż. Stanisław Wójcik



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
20-411 Lublin, ul. Wolska 12
tel.: (81) 445 10 00, fax: (81) 746 43 33
e-mail: sekretariat.re1.ol@pgedystrybucja.pl

Lublin, dn.22.08.2016r.

L. dz.7343/RM/TW/2016

Jerzy Zieliński
20-539 Lublin
ul. Dziewanny 7/1

Dot. Sprawdzenia projektów wykonawczych.

Rejon Energetyczny Lublin-Miasto przesyła sprawdzone projekty wykonawcze z wynikiem pozytywnym dotyczące:

- P.W. Zagospodarowania terenu skweru przy ul. Chmielarczyka dz. nr 10/5, obręb 0036 Śródmieście, ark.6.
- P.W. Zagospodarowania terenu skweru przy ul. Lipowej 15 przy cmentarzu dz. nr 25/1, obręb 0036 Śródmieście, ark.6.
- P.W. Zagospodarowania terenu skweru przy ul. Krakowskie Przedmieście przy ul. Krótkiej dz. nr 94/1, obręb 0036 Śródmieście, ark.4.
- P.W. Zagospodarowania terenu skweru przy ul. Hempla dz. nr 73.
- P.W. Zagospodarowania terenu skweru przy ul. Lipowej 12 dz. nr 8/1, obręb 0036 Śródmieście, ark.6.

Do projektu uwag nie wnosimy.

Sprawdzenia dokonano w zakresie spraw nie objętych przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi.

Do odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Kopię pisma sprawdzającego załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A.

Sprawdzenie projektów ważne do dnia 09.08.2018r.

Załączniki:
5 egz. P. W

Rozdzielnik:
1 x Adresat /
1 x RM

[Podpis]

Z poważaniem
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Z-ca Dyrektora
Krzysztof Klempka

Sprawę prowadzi Tomasz Wójcik (81) 445-11-46

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

"MIEJSCE DLA CIEBIE" PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO LUBLIN UL. HEMPLA skala 1:250

Załącznik Nr 5 do pisma,
opinii, postanowienia, decyzji
z dnia 17.08.2016
znak: 01-01.4354.1.38.2016

UWAGI:
PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża elektryczna

ARCONEL

...PRACOWNIA
Biurowo Projektowe
"ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sietankowa 14/9
20-802 Lublin

INWESTOR
GMINA LUBLIN
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3
20-117 Lublin

PROJEKT GOSPODAROWANIA TERENU ZIELENI
PUBLICZNEJ W LUBLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE"
fragment przy ul. Hempla

PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE DO PODŚWIETL.

mgr inż. Jerzy Zieliński
mgr inż. Robert Koszel

PLAN LINII KABLOWYCH NN

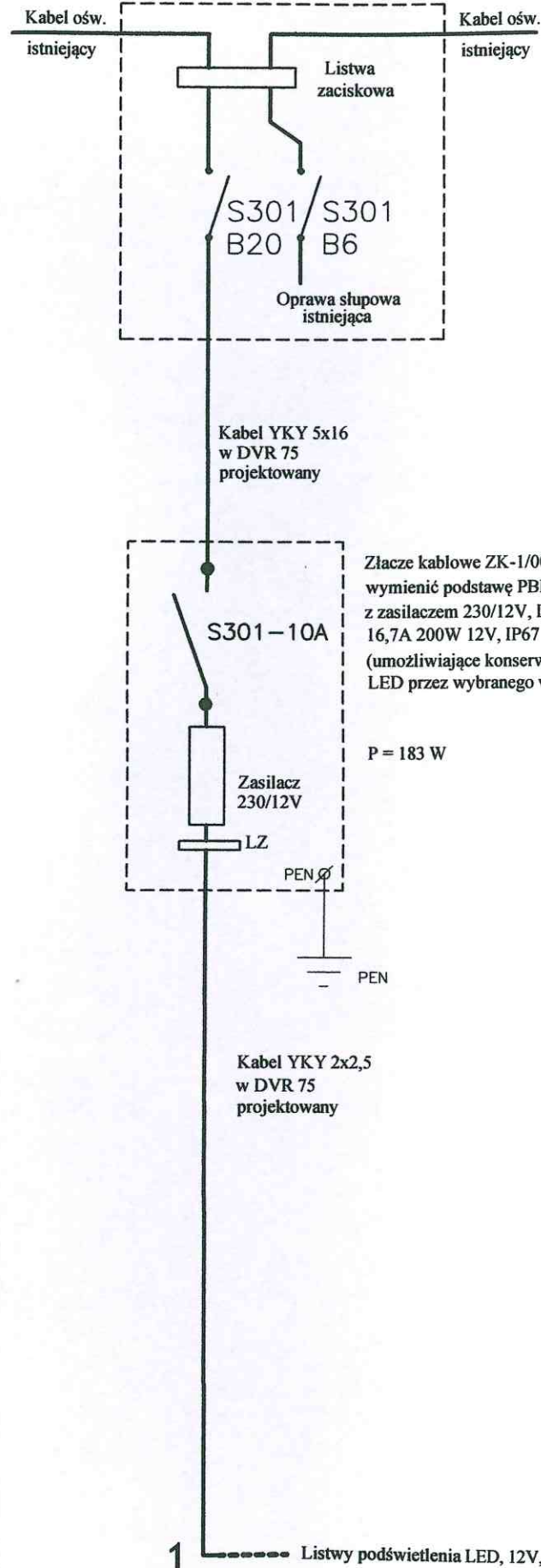
DATA: czerwiec 2016
SKALA: PW 1:250
E/1

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE
Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

Moc zapotrzebowana na en. el.
LED 19 m = 183 W

linia kablowa nn
listwa LED podświetlenia ławek
rura osłonowa fi 75

A = złącze kablowe ZK-1 z zasilaczem
230V/12V projektowane



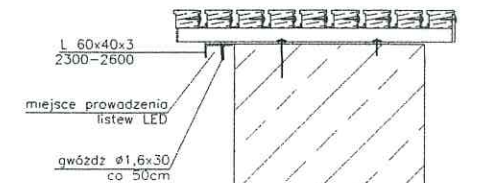
ISTNIEJĄCY SŁUP OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
OD KTÓREGO PROWADZONY BĘDZIE KABEL NN
ZASILAJĄCY PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE

W słupie należy wymienić tabliczkę słupową na tabliczkę
wyposażoną w dwa wyłączniki S301 i listwę zaciskową
dla kabli, ze śrubami co najmniej fi 8 mm

PROJEKTOWANE LINIA KABLOWA
ZASILANIA DO PODŚWIETLENIA ŁAWEK

PROJEKTOWANE PODŚWIETLENIE ŁAWEK - LED
12V, IP65, taśma LED line 600 SMD 3528 biała ciepła
w powłoce silikonowej, odporna na uderzenia IK 10

SPOSÓB MONTAŻU LISTEW LED
POD SIĘDZISKIEM ŁAWKI



Załącznik Nr 6 do pisma,
opinii, postanowienia, decyzji
z dnia 17.08.2016
znak: 01-01.4331.1.38.2016

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

UWAGI:



AUTOR OPRACOWANIA:
Biurowo Projektowe
"ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sietankowa 14/9
20-802 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3
20-117 Lublin

NAZWA INWESTYCJI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELENI
PUBLICZNEJ W LUBLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE"
fragment przy ul. Hempla

NUMER DZIAŁKI
73

PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNE DO PODŚWIETL.

Projektant:
mgr inż. Jerzy Zieliński
nr uprawnień
2031/Lb/92

Sprawdzający:
mgr inż. Robert Koszel
nr uprawnień
1097/Lb/90

Opracowała:
nr uprawnień

NAZWA RYSUNKU:
SCHEMAT PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO

DATA: czerwiec 2016
STADIUM: PW
SKALA: 1:10
NUMER RYSUNKU:
E/2

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE
Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

Lublin, dn. 9 sierpnia 2016r.

L. dz. 7023/RM/IP/2016

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

Dotyczy: Zalecenia techniczne przyłączenia urządzeń oświetlenia ławek zlokalizowanych przy skwerku przy ulic Hempla, w Lublinie do sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

W związku ze złożonym wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia urządzeń oświetlenia ławek na skwerku przy ul. Hempla w Lublinie do sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin, informujemy, że przedmiotowe oświetlenie zostanie przyłączone w ramach mocy przyłączeniowej istniejącej z Sz. O. 197/2 ze słupa nr 11 przy ul. Hempla (własność PGE Dystrybucja S.A.). Granicę stron stanowią zaciski prądowe w sł. nr 11 w kierunku instalacji odbiorcy.

W celu przyłączenia wskazanych we wniosku urządzeń o poborze mocy przyłączeniowej 1 kW należy:

1. Zaprojektować oświetlenie wydzielone kablowe, kable zastosować miedziane 5 x przekrój jak wyjdzie z obliczeń lecz nie mniejszy niż 16 mm². Kabel prowadzić w rurach osłonowych DVR 75 na całej długości trasy.
2. Zaprojektować ZK, z którego należy zasilić instalację podświetlenia ławek.
3. Oświetlenie ławek wykonać w sposób umożliwiający konserwację przez innego wykonawcę.
4. Szczegóły techniczne, schematy urządzeń uzgodnić na etapie projektowania (przed uzgodnieniem w ZUDP i ZDiM LUBLIN) w Rejonie Energetycznym Lublin – Miasto.
5. Na powyższe opracować dokumentację projektową i przedstawić do sprawdzenia w Zarządzie Dróg i Mostów Miasta Lublin Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji przed sprawdzeniem w RE Lublin – Miasto.
6. Urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.
7. Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Z poważaniem
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Dyrektor
Robert Krokowski

Do wiadomości:

1. Adresat
2. RM

Sprawę prowadzi: Ireneusz Parzyszek, tel. 81 445-11-48

Lublin, dn. 20.05.2016 r.

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GD-DP.6630.363.2016**

Na podstawie art. 28a-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520 z późn. zm..)

Przedmiot narady:	przyłącza: wodociągowe, energetyczne NN
Lokalizacja:	ul. Hempla 2 w Lublinie.
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTOWE ARCONEL SP. Z O.O. 20-802 Lublin ul. Sielankowa 14/9
Przewodniczący:	Kierownik Referatu ds. koordynacji dokumentacji projektowej Joanna Werykowska
Miejsce narady:	Wydział Geodezji Urzędu Miasta Lublin przy ul. Wieniawskiej 14, pok. 511 (Vp)
Opłata nr:	6895/16/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	19.05.2016
Data narady:	20.05.2016
Charakterystyka:	Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie z uwagami.

U W A G I:

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. 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. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	-
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Lublin	-
3	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie	-
4	NETIA S.A. w Lublinie	-
5	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin Miasto.	W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci (przyłączy) z istniejącymi kablami energetycznymi, kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z obowiązującymi normami. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez R.E. Lublin Miasto.
6	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tarnowie Zakład w Lublinie	W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci gazowej (do 2m) prace prowadzić wyłącznie ręcznie, ze szczególną ostrożnością. Podlegają one zgłoszeniu do Rejon Dystrybucji Gazu w Lublinie, ul. Diamentowa 15 tel. 81 445 21 02, faks 81 445 21 06 który dokona protokolarnego odbioru robót przy czynnej sieci gazowej.
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.	-
8	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie	-
9	Biuro Miejskiego Architekta Zieleni U.M. Lublin	Wystąpić do Biura Miejskiego Architekta Zieleni Urzędu Miasta w Lublinie o wydanie szczegółowych warunków na prowadzenie prac ziemnych w pasach zieleni i w pobliżu drzew.
10	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o.	-
11	-	-

Przewodniczący narady koordynacyjnej m. Lublin

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Werykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowejURZĄD WÓJTY MIASTA
w Lublinie

(pieczęć)

Lublin, dnia ..21..XII..1992r.

Nr ..2031/Lb/92.....

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

Na podstawie § ...4, ust. 2, 5, 7, i § 13 ust. 1
pkt ...4..... lit. ...4..... 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) ... Jerzy Z I E L I Ń S K I

/imię i nazwisko/

..... inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia12...maja..... 1959 r. w ...Lublinie.....

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

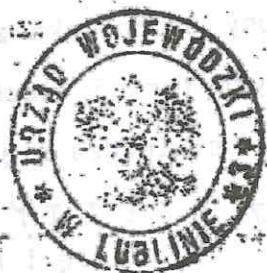
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/

w zakresie ... sieci i instalacji elektrycznych

/specjalizacja zawodowa/

Obywatel(ka) Jerzy ZIELIŃSKI jest upoważniony(a)
/imię i nazwisko/

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ w budownictwie jednorodziennym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania nadzoru i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych,



[Handwritten signature]
Zac. Dykt. ds. ds. ds.
Główny rzeczoznawca

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-HZH-5BQ-3DM *

Pan Jerzy Janusz Zieliński o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0215/03
adres zamieszkania Dziewanny 7/1, 20-539 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-05 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-YL7-UCE-VUJ *

Pan Robert Koszel o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0510/01
adres zamieszkania ul. Zana 29/11, 20-601 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-16 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
Lublin
Wydział Gospodarki Przemysłu
nr 1097/Lb/90

Lublin, data 13.06. 90

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 i 10

rozporządzenie Ministra (Gospodarki Terytorialnej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 40) stwierdza

się, że: (Obywatel/ka) **Robert Wiesław KOSZEL**

mgr inż. elektryk

urodzony(a) dnia **7.VI. 1959** r. w **Kazimierzu Dolnym**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA DRAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności **instalacyjno-inżynierskiej**

w zakresie **sieci i instalacji elektrycznych**

W.A. 06. 100-01 z. 22A 2002/00 22.000 001.



Robert Wiesław KOSZEL

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. arch. Olgard Olszowski

INCOBEX ZŁĄCZE KABLOWE **ZK-1** **ZK-1/F** Nr kat. **IRA-0201**

WIDOK **OPIS TECHNICZNY**

ZASTOSOWANIE
Złącza kablowe ZK-1a końcowe lub ZK-1b przelotowe służą do rozdziału i zabezpieczenia obwodów przed skutkami zwarć i przeciążeń zasilanych z sieci prądu przemiennego. Jako aparaty zastosowano podstawy bezpiecznikowe gr. 00, 1, 2, 3.

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowe napięcie pracy	230/400 V
Znamionowy prąd ciągły	160/250/400/630 A
Stopień ochrony IP	44
Klasa ochronności	II
Układ pracy	TN

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE dla ZK-1a i ZK-1b

IRA-0201XX-1	IRA-0201XX-2	Wnętkowe				Wolnostojące			
		IRA-020102	IRA-020104	IRA-020110	IRA-020114	IRA-020101	IRA-020103	IRA-020105	IRA-020109
1 ST 26x44	STN 26x42	1	-	-	-	-	-	-	-
2 ST 26x57	STN 26x58	-	1	-	-	-	-	-	-
3 ST 40x44	STN 40x42	-	-	1	-	-	-	-	-
4 ST 40x57	STN 40x58	-	-	-	1	1	-	-	-
5 ST 40x88	STN 40x84	-	-	-	-	1	-	-	-
6 SST 26x44 + FT	SSTN 26x42 + FTN	-	-	-	-	-	1	-	-
7 SST 26x57 + FT	SSTN 26x58 + FTN	-	-	-	-	-	-	1	-
8 SST 40x44 + FT	SSTN 40x42 + FTN	-	-	-	-	-	-	-	1
9 SST 40x57 + FT	SSTN 40x58 + FTN	-	-	-	-	-	-	-	1
10 SST 40x88 + FT	SSTN 40x84 + FTN	-	-	-	-	-	-	-	1
11 Blacha montażowa		1	1	1	1	1	1	1	1
12 Podstawa bezp. PBD 00/3		1	1	-	-	1	1	-	-
13 Podstawa bezp. PBD 1		-	-	3	-	-	-	3	-
14 Podstawa bezp. PBD 2		-	-	-	3	-	-	-	3
15 Podstawa bezp. PBD 3		-	-	-	-	3	-	-	3
16 Szyna PEN 30x5 AL		1	1	-	-	1	1	-	-
17 Szyna PEN 40x5 AL		-	-	1	1	-	-	1	1

WYPOSAŻENIE DODATKOWE dla ZK-1a

	Wnętkowe				Wolnostojące			
	ZK-1/00	ZK-1/1	ZK-1/2	ZK-1/3	ZK-1/00/F	ZK-1/1/F	ZK-1/2/F	ZK-1/3/F
18 Zacisk kablowy VK-95	2	-	-	-	2	-	-	-
19 Zacisk kablowy VK-240	-	8	8	8	-	8	8	8
20 Pletwa zacisku VK-95	8	-	-	-	8	-	-	-
21 Pletwa zacisku VK-240	-	5	5	5	-	5	5	5
22 Uchwyt kablowy	-	-	-	-	2	2	2	2
23 Kątownik 40x20x2	-	-	-	-	1	1	1	1

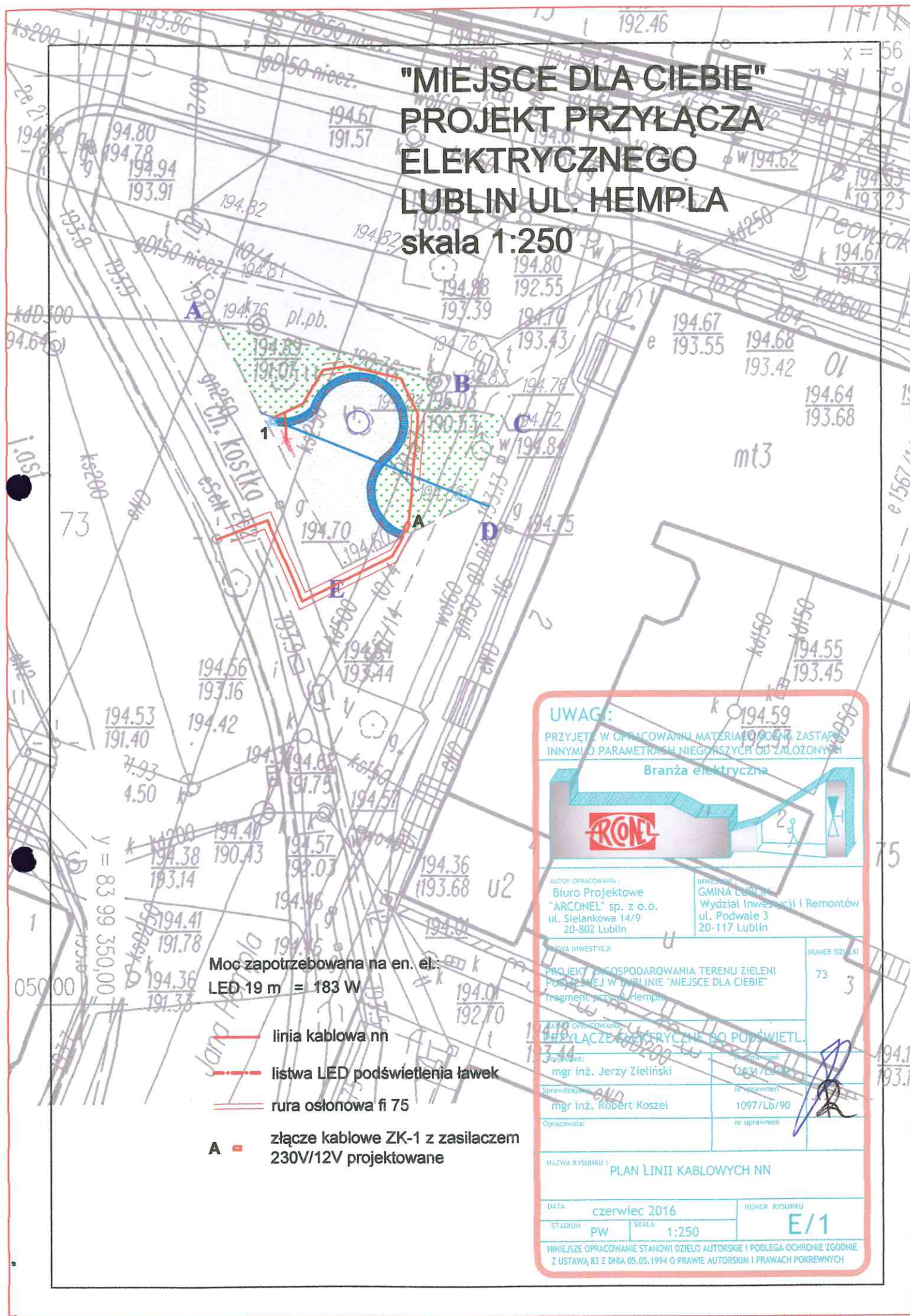
WYPOSAŻENIE DODATKOWE dla ZK-1b

	Wnętkowe				Wolnostojące			
	ZK-1/00	ZK-1/1	ZK-1/2	ZK-1/3	ZK-1/00/F	ZK-1/1/F	ZK-1/2/F	ZK-1/3/F
18 Zacisk kablowy VK-95	2	-	-	-	2	-	-	-
19 Zacisk kablowy VK-240	-	6	6	6	-	6	6	6
19 Zacisk kablowy 2VK-240	-	3	3	3	-	3	3	3
20 Pletwa zacisku VK-95	2	-	-	-	2	-	-	-
21 Pletwa zacisku VK-240	-	6	6	6	-	6	6	6
22 Uchwyt kablowy	-	-	-	-	3	3	3	3
23 Kątownik 40x20x2	-	-	-	-	1	1	1	1

Przekroje kabli zasilających i odpływowych

ZK-1A				ZK-1B			
Zasilanie		Odpływ		Zasilanie		Odpływ	
00	1	2	3	00	1	2	3
M 95	M 120	M 165	M 240	M 95	M 120	M 165	M 240
V 95	V 120	V 165	V 240	V 95	V 120	V 165	V 240
M 300	M 300	M 300	M 300	M 300	M 300	M 300	M 300
V 300	V 300	V 300	V 300	V 300	V 300	V 300	V 300

"MIEJSCE DLA CIEBIE" PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO LUBLIN UL. HEMPLA skala 1:250



Moc zapotrzebowana na en. el.
LED 19 m = 183 W

- linia kablowa nn
- listwa LED podświetlenia ławek
- rura osłonowa fi 75
- A = złącze kablowe ZK-1 z zasilaczem 230V/12V projektowane

UWAGI:
PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża elektryczna

AUTOR OPRACOWANIA:
Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sielankowa 14/9
20-802 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwałe 3
20-117 Lublin

TYTUŁ OPRACOWANIA:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELENI PUBLICZNEJ W LUBLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE" fragment przy ul. Hempla

PROJEKTANT:
mgr inż. Jerzy Zieliński

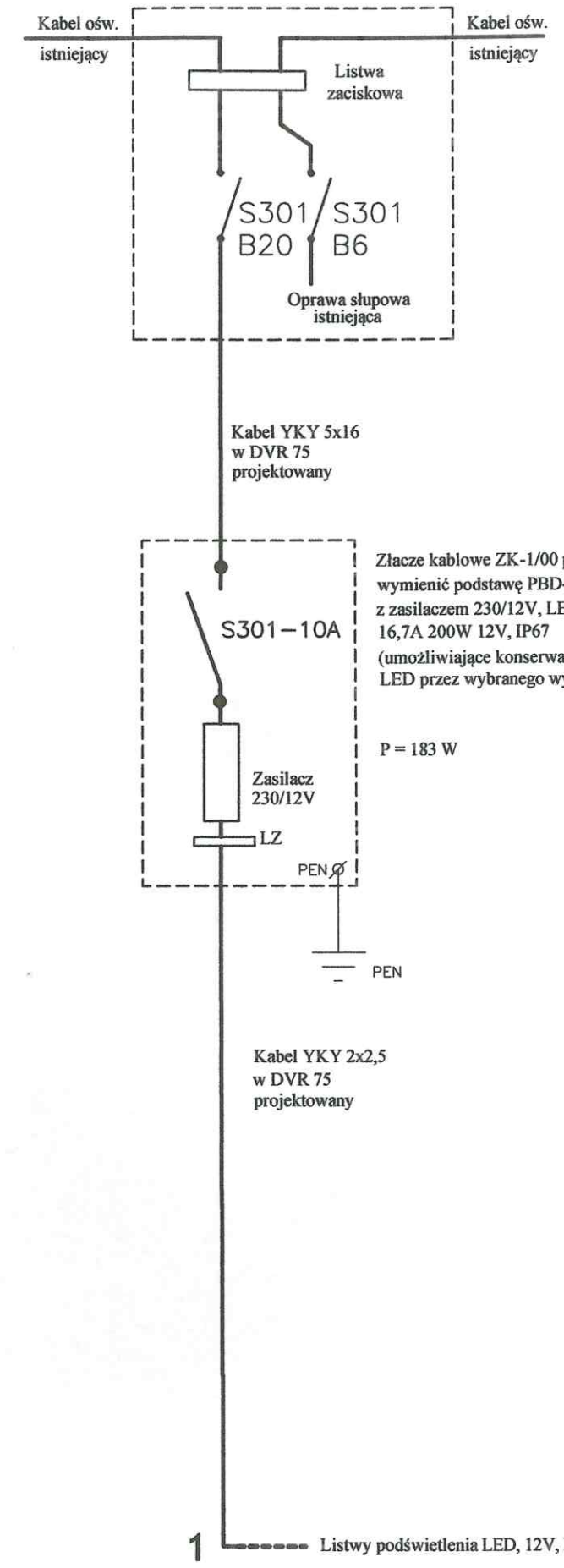
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Robert Koszel

OPRACOWAŁA:
[Signature]

HAZWA RYSUNKU:
PLAN LINII KABLOWYCH NN

DATA: czerwiec 2016
STADIUM: PW
SKALA: 1:250
NUMER RYSUNKU: E/1

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH



Złącze kablowe ZK-1/00 projektowane, wymienić podstawę PBD-2 na S301-10A, z zasilaczem 230/12V, LED GLG-200-12 16,7A 200W 12V, IP67 (umożliwiający konserwację oświetlenia LED przez wybranego wykonawcę)

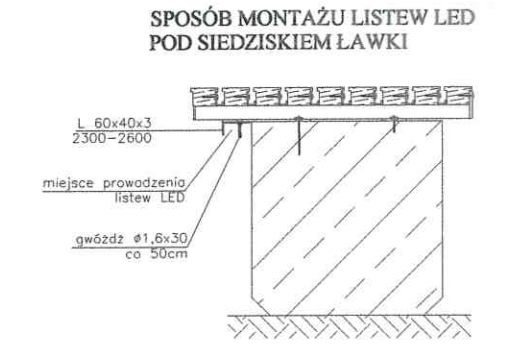
P = 183 W

ISTNIEJĄCY SŁUP OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO OD KTÓREGO PROWADZONY BĘDZIE KABEL NN ZASILAJĄCY PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE

W słupie należy wymienić tabliczkę słupową na tabliczkę wyposażoną w dwa wyłączniki S301 i listwę zaciskową dla kabli, ze śrubami co najmniej fi 8 mm

— PROJEKTOWANE LINIA KABLOWA ZASILANIA DO PODŚWIETLENIA ŁAWEK

----- PROJEKTOWANE PODŚWIETLENIE ŁAWEK - LED 12V, IP65, taśma LED line 600 SMD 3528 biała ciepła w powłoce silikonowej, odporna na uderzenia IK 10



PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

UWAGI:

Branża elektryczna

AUTOR OPRACOWANIA:
Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sielankowa 14/9
20-802 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwałe 3
20-117 Lublin

HAZWA INWESTYCJI:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELENI PUBLICZNEJ W LUBLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE" fragment przy ul. Hempla

NUMER DZIAŁKI:
73

HAZWA OPRACOWANIA:
PRZYŁĄCZANIE ELEKTRYCZNE DO PODŚWIETL.

Projektant:
mgr inż. Jerzy Zieliński
nr uprawnień: 2031/Lb/92

Sprawdzający:
mgr inż. Robert Koszel
nr uprawnień: 1097/Lb/90

Opracowała:
[Signature]
nr uprawnień:

HAZWA RYSUNKU:
SCHEMAT PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO

DATA: czerwiec 2016
STADIUM: PW
SKALA: 1:10
NUMER RYSUNKU: E/2

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

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-DE.4310.431.2016

Lublin, dnia 13.06.2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 460 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23) oraz Zarządzenia Prezydenta Miasta Lublin nr 29/3/2014 z dnia 10 marca 2014 roku w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy dróg na terenie miasta Lublina i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku:

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

**zezwalam na lokalizację
przyłącza wodociągowego i kabli nn
w pasie drogowym ul. Hempla – drogi powiatowej nr 2348L
tj. na działce nr ewid. 73 (obr. 36, ark. 5)
zgodnie z zaznaczoną trasą na załączniku graficznym,
będącym integralną częścią niniejszej decyzji**

z warunkami:

- na podstawie art. 28b ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz.U. z 2015 poz. 520 z późn. zm.) projektowane sieci uzbrojenia terenu należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w referacie ds. koordynacji dokumentacji projektowej Wydziału Geodezji Urzędu Miasta Lublin,
 - sposób odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostanie podany w pozwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.
1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w przyłącza wodociągowego i kabli koszt ich przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia - art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 460 z późn.zm.).
 2. Zezwolenie na lokalizację przyłącza wodociągowego i kabli wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę bądź potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

3. Zezwolenie na lokalizację przyłącza wodociągowego i kabli wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 460 z późn.). W decyzji tej za umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami naliczone będą stosowne opłaty.

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Hempla (działka nr ewid. 73 – obr. 36, ark. 5) na cele budowlane związane z uzyskaniem zezwolenia na realizację w/w przyłącza wodociągowego i kabli nn.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107, § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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

mgr inż. Mirosław Łuciuk

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną lokalizacją przyłącza wodociągowego i kabli nn.

Otrzymują:

1. Wydział Inwestycji i Remontów UM Lublin
ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin
2. a/a

ul. Hempla – H – 005

"KARTOMETR" s.c.
 USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 T. Zaborski, J. Chamera
 20-403 Lublin, ul. Radzikowska 26/2
 20-030 23 086
 NIP 712-19-32-019, REGON 430311299
 tel. 81 534-25-38

Rob. Nr 3824 / 47 / 2016
 zgłoszenia: GD-OD-II.6640.432.2016

Wykonał:
TADEUSZ ZABORSKI
 GEODETA
 20-541 Lublin, ul. Tatarakowa 8A/3
 upr. geod. Nr 3824

Lublin, dnia: 01.03.2016 r

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.0663.2016.737
 Identyfikator ewidencyjny materiału operatu technicznego
 Operat techniczny wpisano do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 w dniu 2016-03-07
 Lublin, dn. 2016-03-07
 mgr inż. Izabela Kłopotek
 KIEROWNIK REFERATU
 Miejski Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obr. 0036 Śródmieście
 ark. 5, dotyczy części dz. 73
 ul. Jana Hempła 2
 w Lublinie
 jedn. ewid 066301_1 m. Lublin
 pow. m. Lublin, woj. lubelskie
 Skala 1: 250

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej na obszarze objętym zamówieniem (oznaczonym kolorem żółtym) mapy zasadniczej m. Lublina w skali 1:250, wg stanu na dzień 23.02.2016 r, układ współrzędnych 2000/8, Poziom odniesienia Kronasztadt 60, Nie badano ksiąg wieczystych

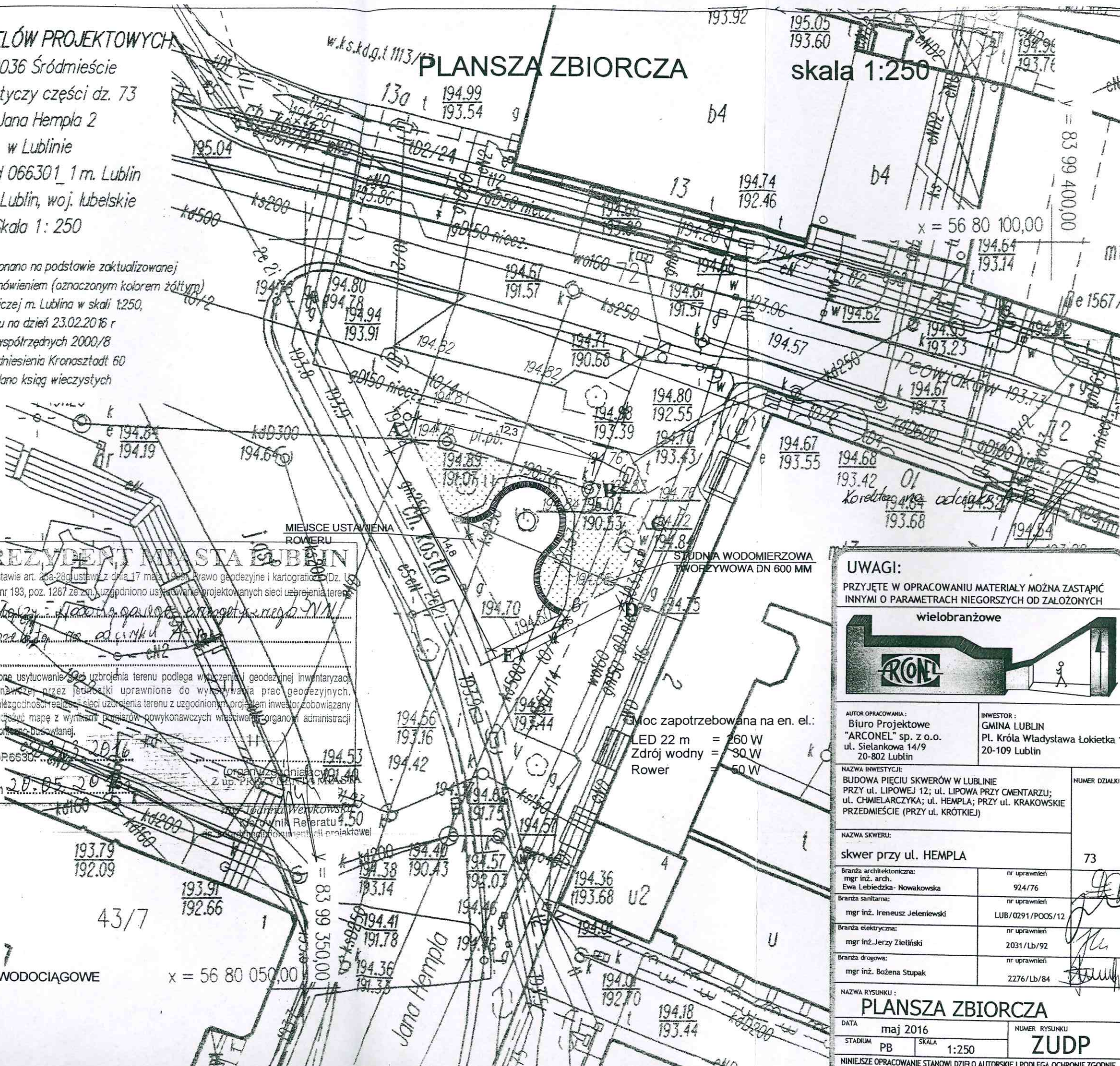
w.k.s.k.d.g.t.1113/1

PLANSZA ZBIORCZA

skala 1:250

PREZYDENT MIASTA LUBLIN
 Na podstawie art. 20a-28g ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. nr 193, poz. 1287 ze zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
 przytoczone w planie są dane stanowiące część projektu
 z korektą na odcinke 2/3
 (organ uzasadniający) 2016
 Z up. PKZ
 mgr inż. Izabela Kłopotek
 Kierownik Referatu
 Miejski Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej
 Lublin 20.05.2016

- OZNACZENIA:**
- A, B, - E GRANICA OPRACOWANIA
 - NAWIERZCHNIA MINERALNO - ŻYWICZNA
 - ZIELEŃ
 - ŁAWKI BETONOWE
 - ZDRÓJ WODNY
 - PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
 - KABLE nn



UWAGI:
 PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

wielobranżowe

AUTOR OPRACOWANIA: Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin	INWESTOR: GMINA LUBLIN PL. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin
NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PIĘCIU SKWERÓW W LUBLINIE PRZY UL. LIPOWEJ 12; UL. LIPOWA PRZY CMENTARZU; UL. CHMIELARCZYKA; UL. HEMPLA; PRZY UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE (PRZY UL. KRÓTKIEM)	
NAZWA SKWERU: skwer przy ul. HEMPLA	
Branża architektoniczna: mgr inż. arch. Ewa Lebieczka-Nowakowska	nr uprawnień 924/76
Branża sanitarna: mgr inż. Ireneusz Jeleniewski	nr uprawnień LUB/0291/POOS/12
Branża elektryczna: mgr inż. Jerzy Zieliński	nr uprawnień 2031/Lb/92
Branża drogowa: mgr inż. Bożena Stupak	nr uprawnień 2276/Lb/84
NAZWA RYSUNKU: PLANSZA ZBIORCZA	
DATA maj 2016	NUMER RYSUNKU ZUDP
STADIUM PB	SKALA 1:250
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH	

Moc zapotrzebowana na en. el.:
 LED 22 m = 260 W
 Źródł wodny = 30 W
 Rower = 50 W

"KARTOGIETR" S.A.
 JSC BUREAU OF CARTOGRAPHY AND SURVEYING
 ul. Złota 1, Lublin
 20-403 Lublin, ul. Złota 1, tel. 23 894 20 00
 NIP 712-19-32-019, REGON 140111200
 tel. 81 534-25-38

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

obr. 0038 Śródmieście
 ark. 5, dotyczy części dz. 73
 ul. Jana Hempla 2
 w Lublinie
 jedn. ewid 066301_1 m. Lublin
 pow. m. Lublin, woj. lubelskie
 Skala 1:250

"MIEJSCE DLA CIEBIE"
 BUDOWA SKWERU
 LUBLIN UL. HEMPLA
 skala 1:250

Rob. Nr 3824 / 47 / 2016

ID zgłoszenia: GD-OD-11.6640.432.2016

Wykonat:

TADEUSZ ZAWIRSKI
 GEODETA
 20-541 Lublin, ul. Tatarakowa 8A/3
 upr. geod. Nr 3024

Lublin, dnia: 01.03.2016 r.

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej
 na obszarze objętym zamówieniem (oznaczonym kolorem żółtym)
 mapy zasadniczej m. Lublina w skali 1:250,
 wg stanu na dzień 23.02.2016 r.
 układ współrzędnych 2000/18
 Poziom odniesienia Kronosztadt 60
 Nie badano ksiąg wieczystych

Przebieg linii technicznych i urządzeń technicznych
 w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, które
 zostały uwzględnione w projekcie, nie gwarantujemy
 ich aktualności i zgodności z rzeczywistością. Wszelkie
 zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać do wykonawcy.
 PRZEWIDZIANO WYKONANIE PRAC
 PRZEWIDZIANO WYKONANIE PRAC
 PRZEWIDZIANO WYKONANIE PRAC

Przebieg linii technicznych i urządzeń technicznych

Przebieg linii technicznych i urządzeń technicznych

Przebieg linii technicznych i urządzeń technicznych

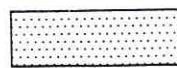
Przebieg linii technicznych i urządzeń technicznych

Przebieg linii technicznych i urządzeń technicznych

Przebieg linii technicznych i urządzeń technicznych

OZNACZENIA:

A, B, - E



GRANICA OPRACOWANIA

NAWIERZCHNIA
 MINERALNO - ŻYWICZNA

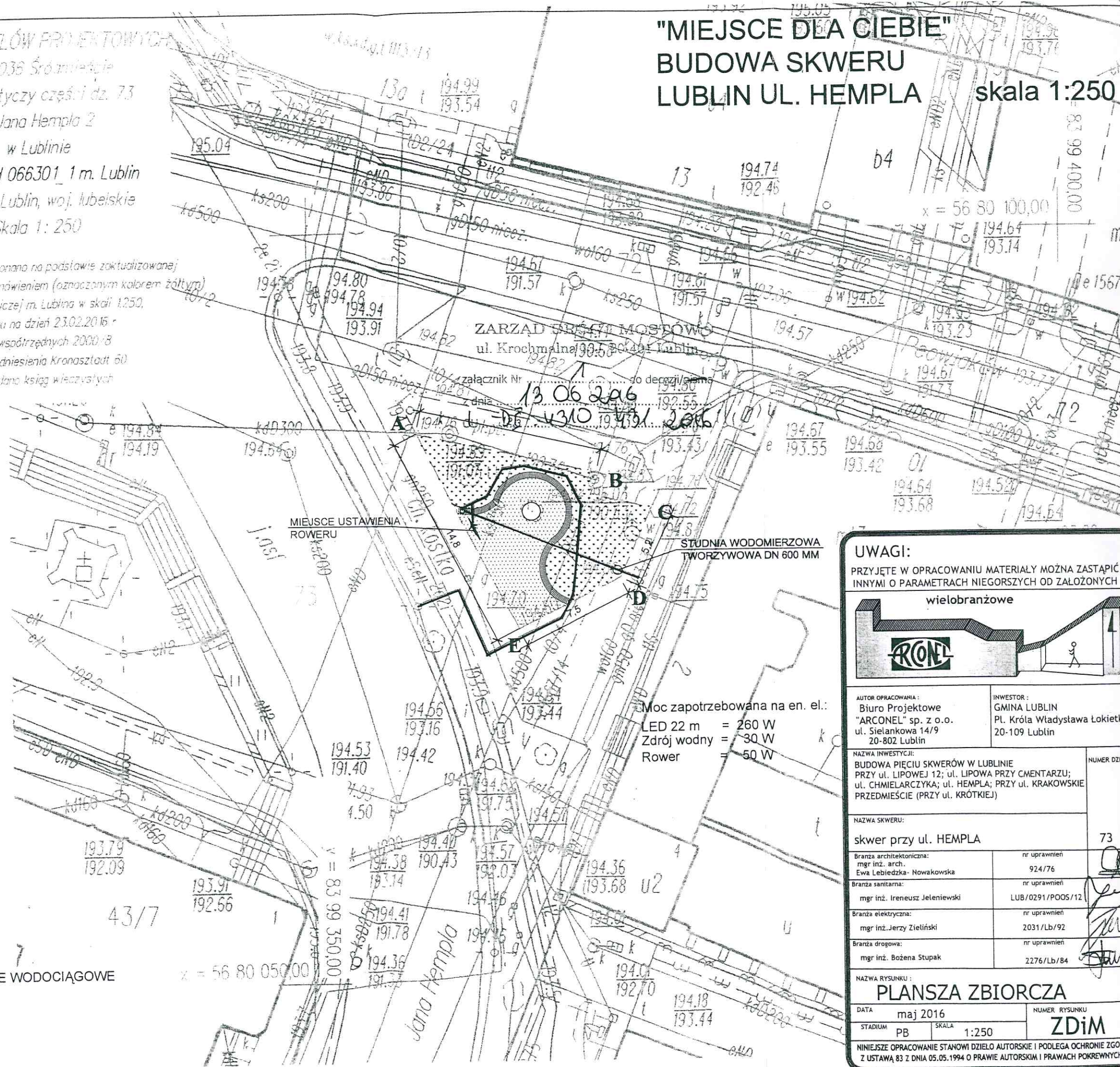
ZIELEŃ

ŁAWKI BETONOWE

ZDRÓJ WODNY

PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

KABLE nn



Moc zapotrzebowana na en. el.:
 LED 22 m = 260 W
 Źródło wodny = 30 W
 Rower = 50 W

UWAGI:
 PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
 INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

wielobranżowe

AUTOR OPRACOWANIA: Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin	INWESTOR: GMINA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 20-109 Lublin
NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PIĘCIU SKWERÓW W LUBLINIE PRZY UL. LIPOWEJ 12; UL. LIPOWA PRZY CMENTARZU; UL. CHMIELARZYKA; UL. HEMPLA; PRZY UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE (PRZY UL. KRÓTKIEJ)	NUMER DZI 73
NAZWA SKWERU: skwer przy ul. HEMPLA	
Branża architektoniczna: mgr inż. arch. Ewa Lebieczka - Nowakowska	nr uprawnień 924/76
Branża sanitarna: mgr inż. Ireneusz Jeleniewski	nr uprawnień LUB/0291/POOS/12
Branża elektryczna: mgr inż. Jerzy Zieliński	nr uprawnień 2031/Lb/92
Branża drogowa: mgr inż. Bożena Stupak	nr uprawnień 2276/Lb/84
NAZWA RYSUNKU: PLANSZA ZBIORCZA	
DATA maj 2016	NUMER RYSUNKU ZDiM
STADIUM PB	SKALA 1:250

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH