



**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. LIPOWEJ 12 Działka nr 8/1, Obręb 0036 Śródmieście, ark. 6

**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. LIPOWEJ 12 Działka nr 8/1, Obręb 0036 Śródmieście, ark. 6

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/RH.IIV.12016  
Sprawdzenie ważne do 09-08-2016  
Lublin, dnia 22-08-2016  
W dokumentacji nie sprawdzono spraw i kwestii, które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi.

Załącznik Nr 13 do pisma, opinii, postanowienia, decyzji z dnia 17.08.2016 znak: 05-05.134.1.38.6/6

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. Królowa Jadwiga 131, 20-401 Lublin  
**16162.2016.DG**  
Wpłynęło dn. 10-08-2016  
Przyjęto przez:  
Iwona Oleksiewicz  
  
07100Q7P7



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

**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

**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 mm<sup>2</sup> prowadzić w rurach osłonowych DVR 75.

Wykop pod linie kablową wykonać wyłącznie ręcznie.

Prace pomiarowe

Dla robót zanikających dokonać szczegółowych namiarów 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

**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 porażen.**

Dla zapewnienia skutecznej ochrony przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Elementami realizującymi takie włączenie 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 30  $\Omega$

#### **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](mailto:drogi@zdm.lublin.eu), [www.zdm.lublin.eu](http://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 Węsiel

# 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](mailto:drogi@zdm.lublin.eu), [www.zdm.lublin.eu](http://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  
Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji  
*[Podpis]*  
ul. Dziewanny 7/1, 20-539 Lublin

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



Z poważaniem



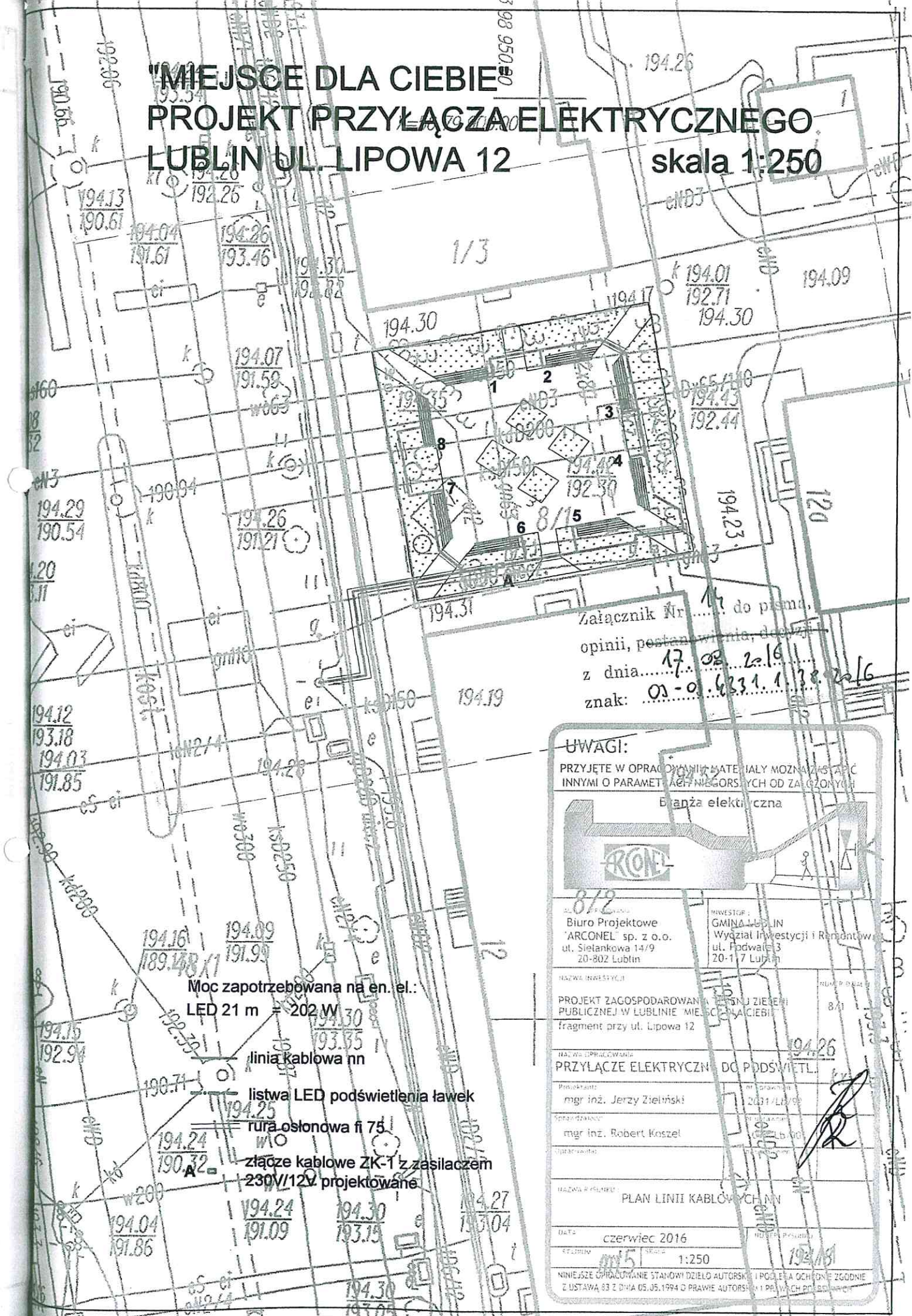
PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Lublin  
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto  
Z-ca Dyrektora  
Krzysztof Klempka

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



# "MIEJSCE DLA CIEBIE" PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO LUBLIN UL. LIPOWA 12

skala 1:250



Załącznik Nr ..... do pisma,  
opinii, postanowienia, decyzji  
z dnia 17.02.2016  
znak: 01-01.6331.1.38.2016

### UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNĄ ZASTOSOWAĆ  
INNymi O PARAMETRACH NIEMOŻLIWYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża elektryczna



8/2  
Biuro 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 ZIEMI  
PUBLICZNEJ W LUBLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE"  
fragment przy ul. Lipowa 12

NAZWA OPRACOWANIA: PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE DO PODŚWIETL.

Projektant:  
mgr inż. Jerzy Zieliński

Opis techniczny:  
mgr inż. Robert Koszel

NAZWA PRACY: PLAN LINII KABLOWYCH NN

DATA: czerwiec 2016

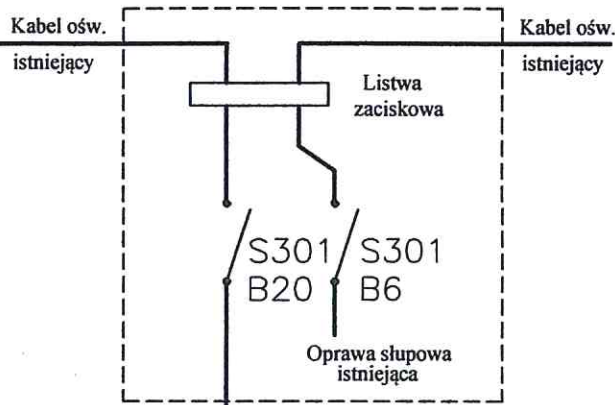
SKALA: 1:250

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 21 m = 202 W

linia kablowa nn  
listwa LED podświetlenia ławek  
tura osłonowa fi 75

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



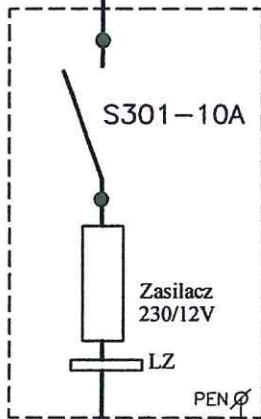
ISTNIEJĄCY SŁUP OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO OD KTÓREGO PROWADZONY BĘDZIE KABEL NN ZASILAJĄCY PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE

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

Kabel YKY 5x16 w DVR 75 projektowany



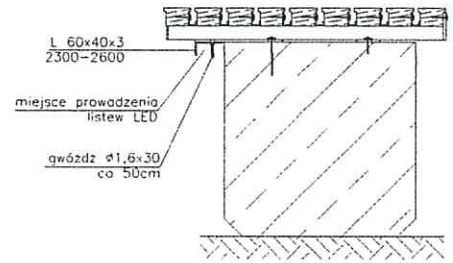
Złącze kablowe ZK-1/00 projektowane, wymienić podstawę PBD-2 na S301-10A, z zasilaczem 230/12V, LED GLG-200-12 16,7A 200W 12V, IP67 (umożliwiający konserwację oświetlenia LED przez wybranego wykonawcę)

P = 202 W

8 x Kabel YKY 2x2,5 w DVR 75 projektowany

- 1 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 2 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 3 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 4 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 5 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 6 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 7 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 8 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65

SPOSÓB MONTAŻU LISTEW LED POD SIĘDZISKIEM ŁAWKI



Załącznik Nr 15 do pisma, opinii, postanowienia, decyzji z dnia 17. 08. 2016 znak: 01-dj. 4331.1.38.2016

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

**UWAGI:**

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



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

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

NAZWA INWESTYCJI	NUMER DZIAŁKI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELENI PUBLICZNEJ W LUBLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE" fragment przy ul. Lipowa 12	8/1

NAZWA OPRACOWANIA  
**PRZYŁĄCZE 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	NUMER RYSUNKU E/2
STADIUM PW	SKALA 1:10

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**

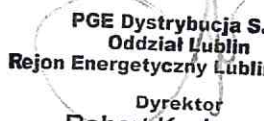
**Dotyczy: Zalecenia techniczne przyłączenia urządzeń oświetlenia ławek zlokalizowanych przy skwerku w rejonie ulic Lipowej 12 w Lublinie do sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.**

W związku ze złożonym wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia urządzeń oświetlenia ławek na skwerku przy ul. Lipowej 12 w Lublinie do sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin, informujemy, że przedmiotowe oświetlenie zostanie przyłączone w ramach mocy przyłączeniowej istniejącej z Sz. O. 44 ze słupa nr 823 przy ul. Lipowej (własność Gminy Lublin). Granicę stron stanowią zaciski prądowe w Sz. O. 44 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 mm<sup>2</sup>. 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 konserwacje 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.6630.365.2016**

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. Lipowa 12, Chmielarczyka, Lipowa (cmentarz) 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:	6898/16/0
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 zblżeń 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	W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (poniżej 2m). prace ziemne prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością. Miejsca te przed zasypianiem podlegają odbiorowi przez NETIA S.A.: email nadzory@netia.pl
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	W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych sieci (przyłączy) z istniejącą siecią ciepłowniczą roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. Miejsca te przed zasypianiem podlegają odbiorowi przez LPEC S.A.
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 projektowej



# ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH

ul. Grodzka 12; 20-112 Lublin  
tel. (081) 537-12-16; fax (081) 537-12-01

Lublin, dnia 13.06.2016 r.

EE/UL743/06/2016

**Biuro Projektowe „ARCONEL” sp. z o. o.  
ul. Sielankowa 14/9  
20-802 Lublin**

W związku z pismem w sprawie wyrażenia zgody na wykonanie prac związanych z projektem zagospodarowania terenu zieleni publicznej przy Lipowej 12 /działka nr 8/1 ark.6 obręb 36 Śródmieście / Zarząd Nieruchomości Komunalnych jako zarządzający w/w działką stanowiącą własnością Gminy Lublin nie stawia przeszkód w powyższym działaniu.

Jednocześnie informujemy, że w/w działka znajduje się w granicach ochrony konserwatorskiej i na zmianę jej wyglądu należy uzyskać pozwolenie w formie decyzji Miejskiego Konserwatora Zabytków. Dodatkowo należy wystąpić do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Lublinie o wydanie decyzji zezwalającej na usunięcie roślin kolidujących z nowym zagospodarowaniem przedmiotowego terenu.

Obecnie na przedmiotowym terenie usytuowany jest nośnik reklamowy „billboard” na który ZNK ma zawartą umowę z firmą „Maik” i czerpie z niego korzyści. Zawartą umowę można wypowiedzieć z miesięcznym okresem wypowiedzenia na koniec miesiąca kalendarzowego. W związku z koniecznością wypowiedzenia umowy prosimy o powiadomienie nas z dwumiesięcznym wyprzedzeniem o przystąpieniu do robót polegających na przebudowie skweru.

Administratorem działki nr 8/1 przy ul. Lipowej 12 jest spółka z o. o. Administrowanie i Zarządzanie Nieruchomościami „Dom” ul. Głęboka 17 tel.8153-232-18.

Ponadto informujemy, że ZNK nie jest zarządcą działki nr 1/2 przy ul. Krakowskie Przedmieście 53-Krótką.

Z up. DYREKTORA ZNK  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Eksploatacji

*mgr inż. Marek Pastusiał*

Otrzymują:

- ① Adresat
2. Biuro Miejskiego Arch. Zieleni ul. Zana 38
3. AiZN ul. Głęboka 17
4. a/a

www.znk.lublin.pl

URZĘD WOLNY PRACY  
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, § 7..... 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) ... Jerzy Z I E L I Ń S K I .....  
/imię i nazwisko/

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

urodzony(a) dnia .... 12 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/

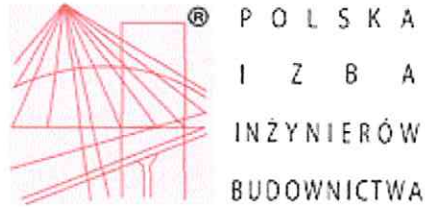
- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - do kierowania nadzoru i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenienia i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych,



*[Handwritten signature]*  
Z-ca Dyrektora  
Głównego Urzędu  
Gospodarki mieszkaniowej

(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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
Wydział Gospodarki Przemysłu  
nr 1097/Lb/90

Lublin, dnia 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 U.P.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 6, 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-inżynieryjnej**

w zakresie **sieci i instalacji elektrycznych**

W.A. 0/c. 100-01 c. 22A 102A/90 22.000 001.

001-01 11-06 90 00



WYDZIAŁ INŻYNIERSTWA  
ELEKTROENERGETYKI  
KATEDRA ENERGETYKI

**Robert Wiesław KOSZEL**

(Miejscowość)

(nazwa i adres)

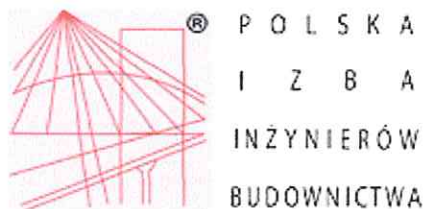
(jest upoważniony(a) do)

- 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**  
*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Olszewski

(podpis i pieczęć)



## 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:

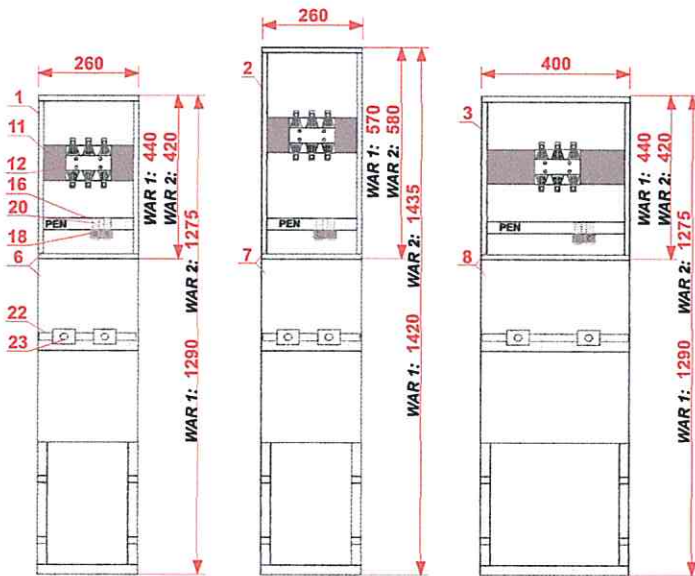
Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

**WIDOK**

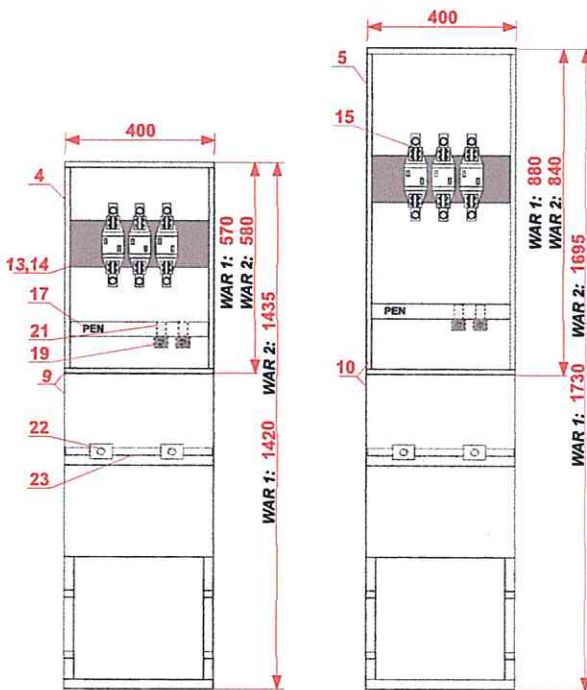
**OPIS TECHNICZNY**



**ZK-1/00 wersja a**

**ZK-1/00 wersja b**

**ZK-1/00 wersja c**

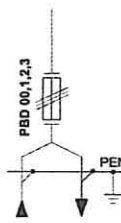
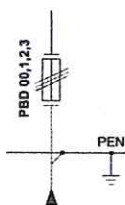


**ZK-1/1  
ZK-1/2**

**ZK-1/3**

**ZK-1a**

**ZK-1b**



**ZASTOSOWANIE**

Złącza kablowe ZK-1a końcowe lub ZK-1b przelotowe służą do rozdzielenia i zabezpieczenia obwodów przed skutkami zwarcia 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**

			Wnękowe				Wolnostojące							
	IRA-0201XX-1	IRA-0201XX-2	IRA-020102	IRA-020104	IRA-020106	IRA-020110	IRA-020114	IRA-020118	IRA-020101	IRA-020103	IRA-020105	IRA-020109	IRA-020113	IRA-020117
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	1	-	-
10 SST 40x88 + FT	SSTN 40x84 + FTN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
11 Blacha montażowa		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12 Podstawa bezp. PBD 00/3		1	1	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	1	1	-	-	-	-
17 Szyna PEN 40x5 AL		-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE dla ZK-1a**

	Wnękowe				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**

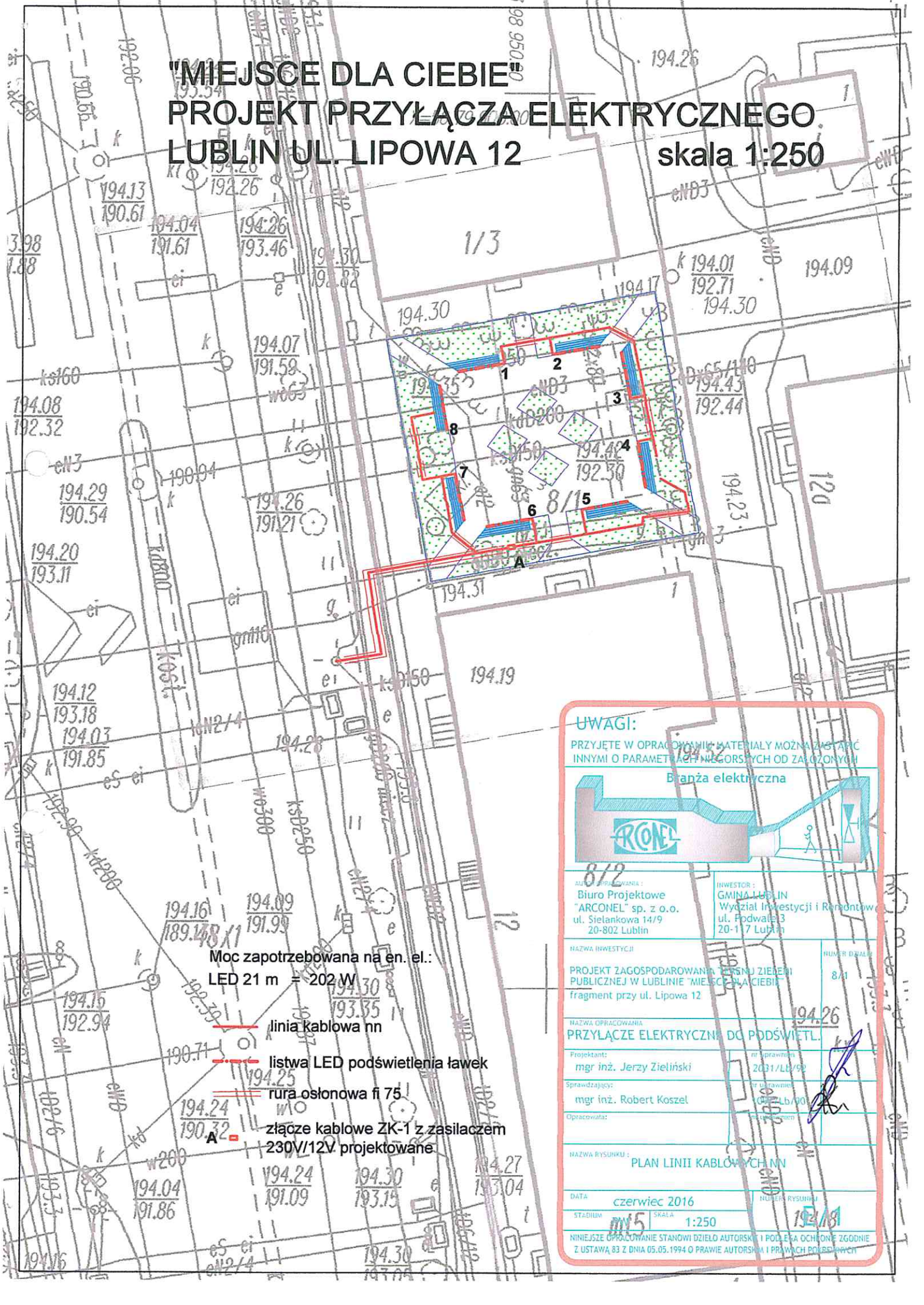
	Wnękowe				Wolnostojące			
	ZK-1/00	ZK-1/1	ZK-1/2	ZK-1/3	ZK-1/00/F	ZK-1/1/F	ZK-1/2/F	ZK-1/3/F
18 Zacisk kablowy VK-95	2	-	-	-	2	-	-	-
19 Zacisk kablowy VK-240	-	6	6	6	-	6	6	6
19 Zacisk kablowy 2VK-240	-	3	3	3	-	3	3	3
20 Pletwa zacisku VK-95	2	-	-	-	2	-	-	-
21 Pletwa zacisku VK-240	-	6	6	6	-	6	6	6
22 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	00	1	2	3	
M 95 V 95	M 120 V 120	M 185 V 185	M 240 V 240	M 95 V 95	M 120 V 120	M 185 V 185	M 240 V 240	M 2x95 V 2x95	M 2x120 V 2x120	M 2x185 V 2x185	M 2x240 V 2x240	
M 300 V 300	M 300 V 300	M 300 V 300	M 300 V 300	M 300 V 300	M 300 V 300	M 300 V 300	M 300 V 300	M 95 V 95	M 120 V 120	M 185 V 185	M 240 V 240	
								M 2x300 V 2x300	M 2x300 V 2x300	M 2x300 V 2x300	M 2x300 V 300	

**WARIANT 1: OBUDOWY TYPU ST,SST**  
**WARIANT 2: OBUDOWY TYPU STN,SSTN**

# "MIEJSCE DLA CIEBIE" PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO LUBLIN UL. LIPOWA 12 skala 1:250



Moc zapotrzebowana na en. el.:  
LED 21 m = 202 W

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

## UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH WIEGORSZYCH OD ZAKŁADZONYCH

Branża elektryczna



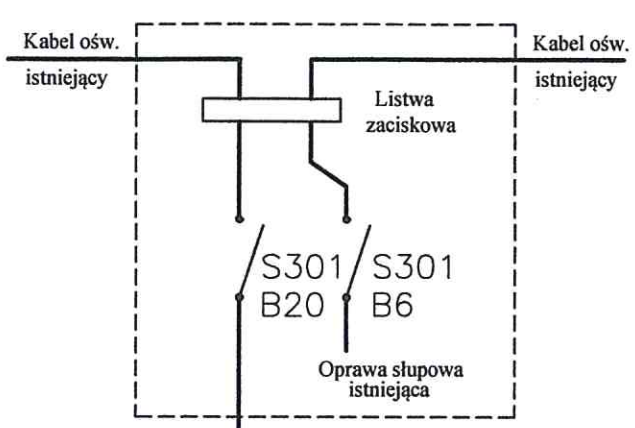
8/2  
AUTOR OPRACOWANIA:  
Biuro Projektowe  
"ARCONEL" sp. z o.o.  
ul. Sielankowa 14/9  
20-802 Lublin

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

NAZWA INWESTYCJI	NUMER DZIAŁU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELENI PUBLICZNEJ W LUBLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE" fragment przy ul. Lipowa 12	8/1

NAZWA OPRACOWANIA	194.26
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE DO PODŚWIETL.	
Projektant:	nr uprawnień
mgr inż. Jerzy Zieliński	2031/LL/99
Sprawdzający:	nr uprawnień
mgr inż. Robert Koszel	0001/Lb/90
Opracował:	nr uprawnień

NAZWA RYSUNKU:	PLAN LINII KABLOWYCH NN
DATA	czerwiec 2016
STADIUM	m15 SKALA 1:250
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKI I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POŚWIATOWYCH	



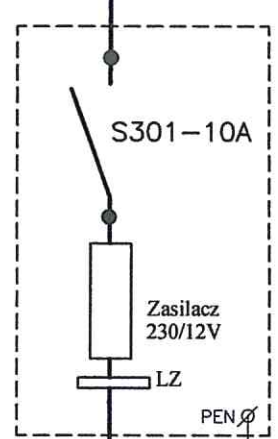
ISTNIEJĄCY SŁUP OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO OD KTÓREGO PROWADZONY BĘDZIE KABEL NN ZASILAJĄCY PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE

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

Kabel YKY 5x16 w DVR 75 projektowany



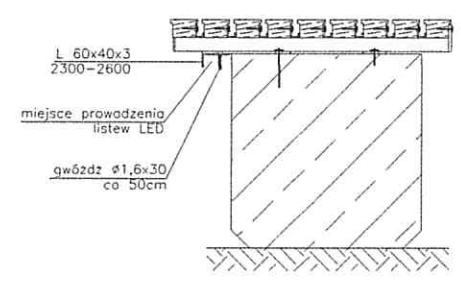
Złącze kablowe ZK-1/00 projektowane, wymienić podstawę PBD-2 na S301-10A, z zasilaczem 230/12V, LED GLG-200-12 16,7A 200W 12V, IP67 (umożliwiający konserwację oświetlenia LED przez wybranego wykonawcę)

P = 202 W

8 x Kabel YKY 2x2,5 w DVR 75 projektowany

- 1 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 2 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 3 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 4 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 5 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 6 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 7 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65
- 8 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65


SPOSÓB MONTAŻU LISTEW LED POD SIĘDZISKIEM ŁAWKI



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

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

**Branża elektryczna**



AUTOR OPRACOWANIA: <b>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.</b> ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin		INWESTOR: <b>GINA LUBLIN</b> Wydział Inwestycji i Remontów ul. Podwale 3 20-117 Lublin	
NAZWA INWESTYCJI <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELENI PUBLICZNEJ W LUBLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE" fragment przy ul. Lipowa 12</b>			NUMER DZIAŁKI <b>8/1</b>
NAZWA OPRACOWANIA <b>PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE DO PODŚWIETL.</b>			
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: <b>SCHEMAT PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO</b>			
DATA <b>czerwiec 2016</b>		NUMER RYSUNKU <b>E/2</b>	
STADIUM <b>PW</b>	SKALA <b>1:10</b>		
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](mailto:drogi@zdm.lublin.eu), [www.zdm.lublin.eu](http://www.zdm.lublin.eu)

IU-DE.4310.429.2016

Lublin, dnia 20.06.2016 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**

**kabli nn**

**w pasie drogowym ul. Lipowej – drogi powiatowej nr 2363L  
tj. na działce nr ewid. 48/1 (obr. 41, ark. 3)**

**zgodnie z zaznaczoną trasą na załączniku graficznym,  
będącym integralną częścią niniejszej decyzji**

#### **z warunkami:**

- na przejściu poprzecznym do osi pasa drogowego należy zastosować rurę osłonową na całej długości kabli,
  - 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 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 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 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. zm). 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. Lipowej (działka nr ewid. 48/1 – obr. 41, ark. 3) na cele budowlane związane z uzyskaniem zezwolenia na realizację w/w 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 kabli nn.

Załącznik nr 2 – wyciąg z projektu „przebudowy Al. Raclawickich do Ronda Honorowych Krwiodawców (wraz z rondem) do skrzyżowania z ul. Lipową...” wraz z profilem.

#### Otrzymują:

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

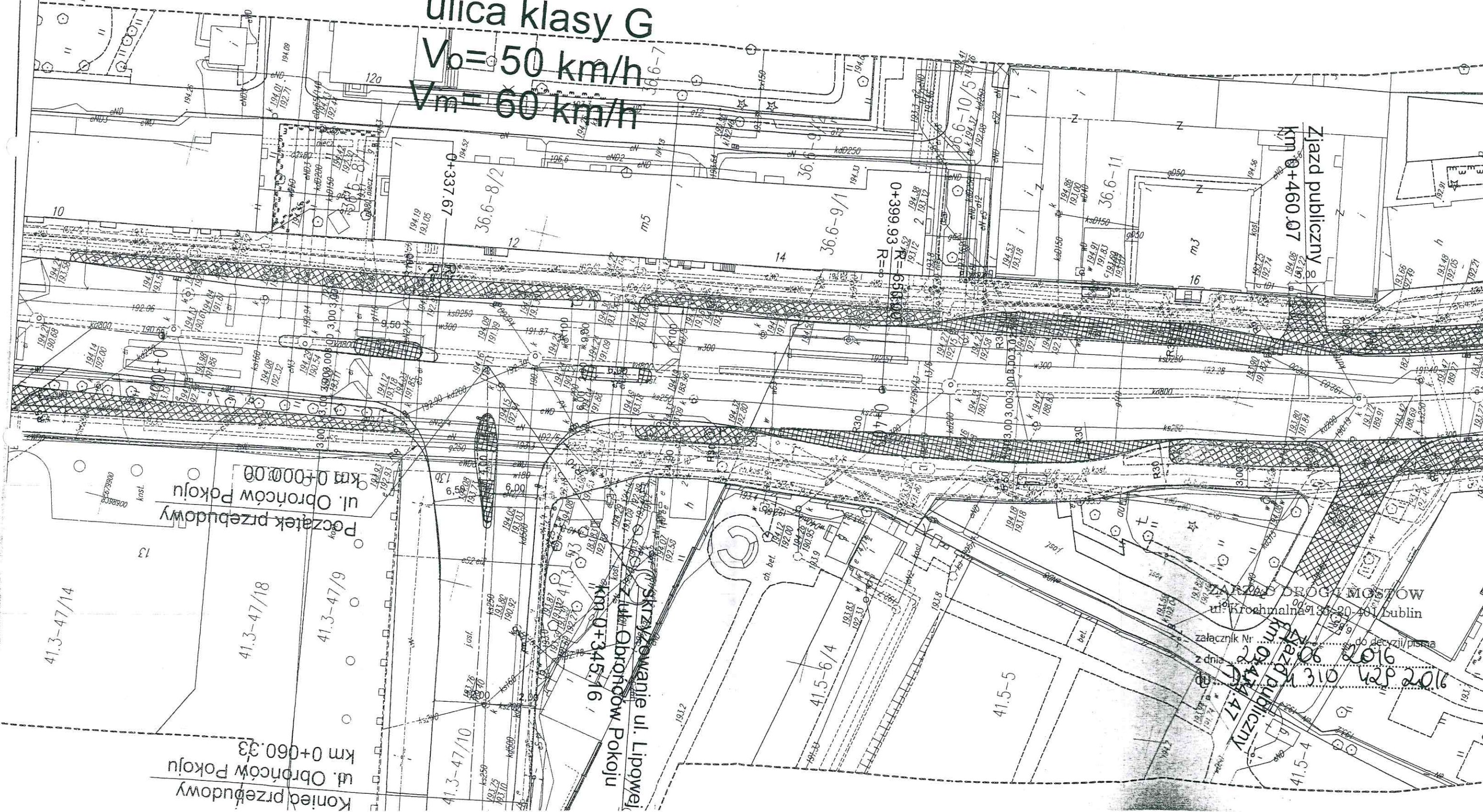
#### Do wiadomości:

- Wydział Przygotowania Inwestycji w/m

ul. Lipowa – L – 014

ul. Lipowa  
ulica klasy G

$V_0 = 50 \text{ km/h}$   
 $V_m = 60 \text{ km/h}$



Zjazd publiczny 8  
km 0+460.07

Początek przebudowy  
ul. Obronców Pokoju  
km 0+000.00

Koniec przebudowy  
ul. Obronców Pokoju  
km 0+060.33

SKRZYŻOWANIE ul. Lipowej  
z ul. Obronców Pokoju  
km 0+345.16

ZARZĄD DROGI I MOSTÓW  
ul. Krochmalna 135-20-401 Lublin

załącznik Nr 06 do decyzji/pisma  
z dnia 22.06.2016  
11022P2016

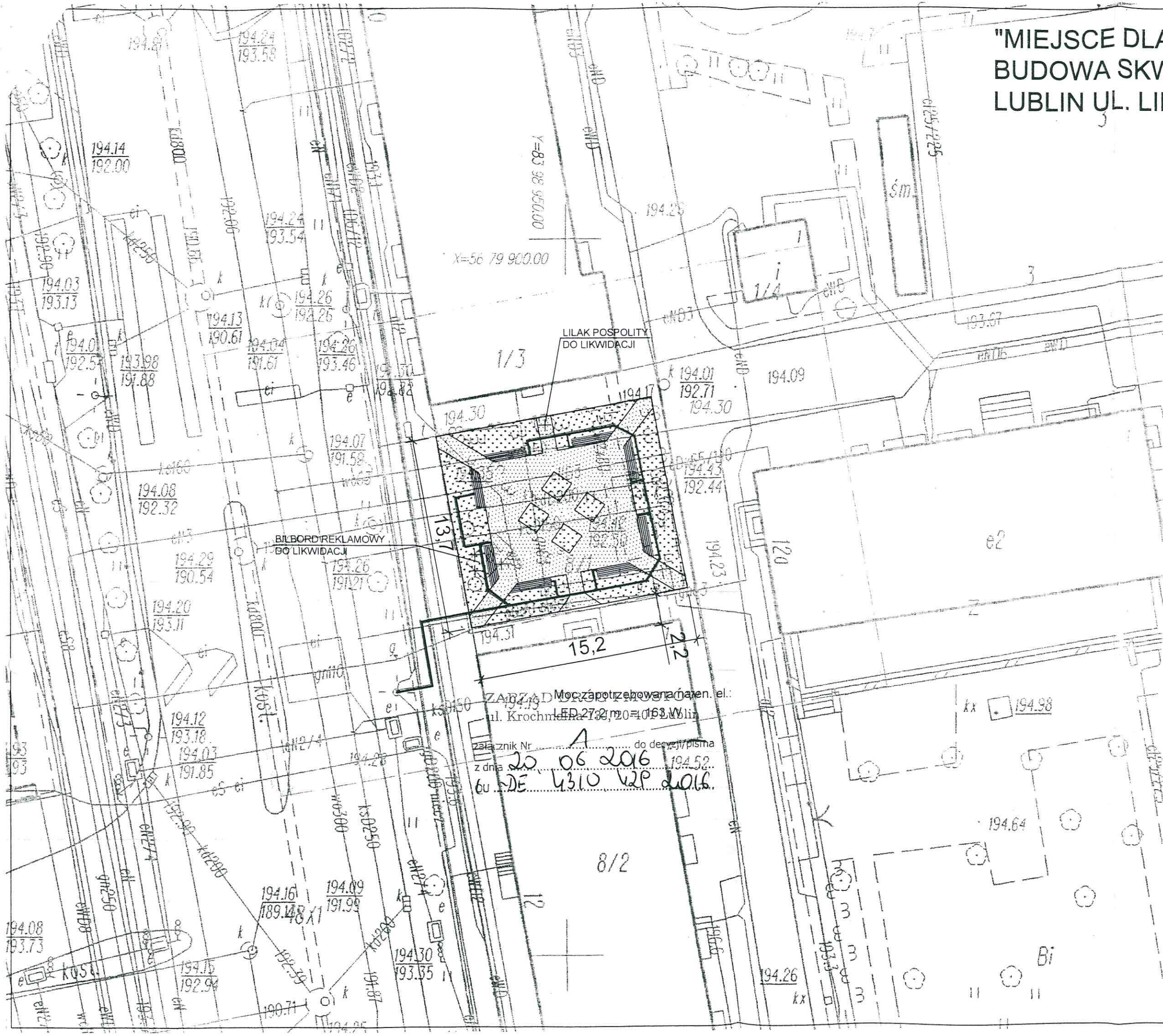
Zjazd publiczny 9  
km 0+474.47

41.5-4



**"MIEJSCE DLA CIEBIE"**  
**BUDOWA SKWERU**  
**LUBLIN UL. LIPOWA 12**

skala 1:250

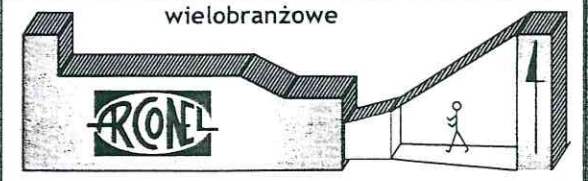


**OZNACZENIA:**

- NAWIERZCHNIA MINERALNO - ŻYWICZNA
- ZIELEŃ
- ŁAWKI BETONOWE
- KABLE nn

**UWAGI:**

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



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 KRAKOWSKIM PRZEDMIĘSIU (PRZY UL. KRÓTKIEJ)	NUMER DZIAŁKI
--	---------------

NAZWA SKWERU: skwer przy ul. Chmielarczyka	10/5
---	------

Branża architektoniczna: mgr inż. arch. Ewa Lebieźka - Nowakowska	nr uprawnień 924/76	
--	------------------------	--

Branża sanitarna:	nr uprawnień	
-------------------	--------------	--

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 <b>ZDiM</b>
STADIUM PB	SKALA 1:250

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

ZARZĄD MOCZĄPOTRZEBOWA NA TEN EL.  
ul. Krochmalna 273, m.20 = 1013 W Lublin  
Załącznik Nr 1 do decyzji/pisma z dnia 20 06 2016 194.52  
bu. DE. 4310 WZP 2016.