



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

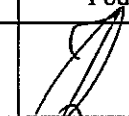

Egz.2

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

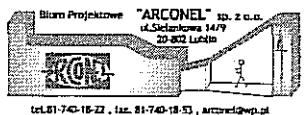
Inwestycja : PROJEKT PIĘCIU SKWERÓW POŁOŻONYCH PRZY
ULICACH: ul. Lipowej 10-12, ul. Lipowej przy cmentarzu,
ul. Chmielarczyka, ul. Hempla, Krakowskim Przedmieściu
(przy ul. Krótkiej).

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/RH/174/2016
Sprawdzenie ważne do 09-08-2018
Lublin, dnia 22-08-2016
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
W dokumentacji nie sprawdzono sprawek, które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi.

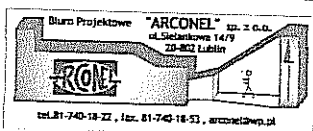
Załącznik Nr 4 do pisma,
opinii, postanowienia, decyzji
z dnia 17-08-2016
znak: 03-03.4331.1.38.2016

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. Królowej Jadwy 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

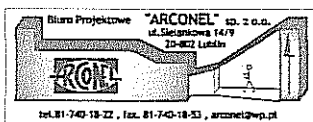
- projekt budowlany architektoniczny
- mapa do celów projektowych
- polskie normy i przepisy budowlane związane z tematem opracowania

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

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

Wytczenie 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 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

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 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 Ω

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

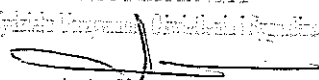
W nawiązaniu do otrzymanej korespondencji Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji tut. Zarządu informuje, że wyraża zgodę na przyłączenie do sieci miejskiej oświetlenia drogowego wnioskowanego podświetlenia ławek w nowoprojektowanych 5-ciu skwerach w Lublinie, przy jednoczesnym spełnieniu następujących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

mgr inż. Stanisław Wąsłaj

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

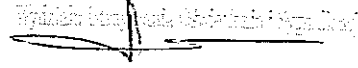
Dot. podświetlenia ławek na 5-ciu skwerach w Lublinie

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
Wydział Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji

mgr inż. Stanisław Zieliński

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

skala 1:250

UWAG:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁU NA ZASTĄP
INNYMI PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

~~Branża elektryczna~~



Biuro Projektowe
"ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sietkowska 14/9
20-802 Lublin

WYDZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW
ul. Podwale 3
20-117 Lublin

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELENI
PUBL. ZIELI W BUDLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE"

PRZYŁĄCZE ŚREDNIE DO POWIETL

mgr inż. Jerzy Zieliński

mgr inż. Robert Koszel

1097:LE.90

PLAN LINII KABLOWYCH NN

czerwiec 2016

PW 1:250

10/10/2010

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą 61 z dnia 05.05.1991 o prawie autorskim i prawach pokrewnych

Moc zapotrzebowana na en. el

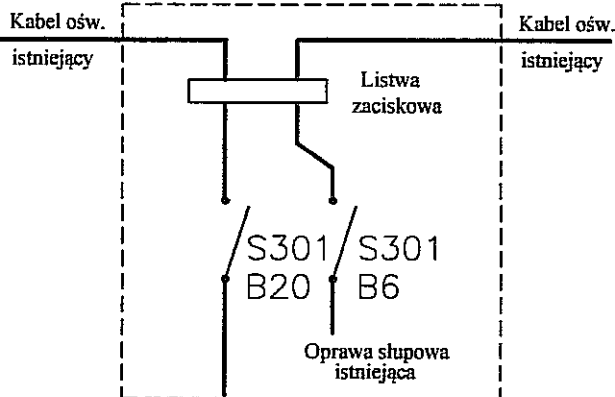
LED 19 m = 183 W

linia kablowa nn

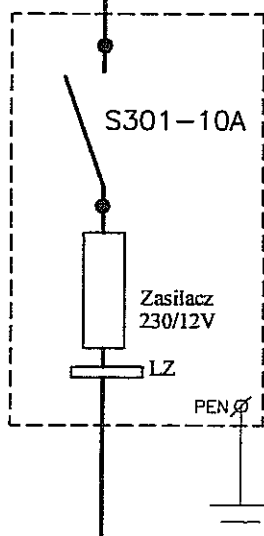
listwa LED podświetlenia ławek

ryta osłoniowa fi 75

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



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
(umożliwiające konserwację oświetlenia
LED przez wybranego wykonawcę)

P = 183 W

Kabel YKY 2x2,5
w DVR 75
projektowany

1 - - - - - Listwy podświetlenia LED, 12V, IP65

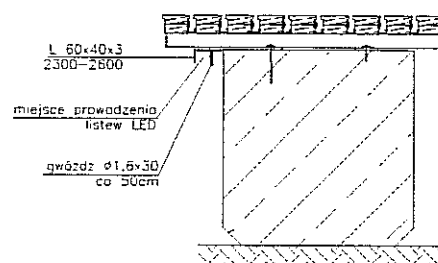
ISTNIEJĄCY SŁUP OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
OD KTÓREGO PROWADZONY BĘDZIE KABEL NN
ZASILAJĄCY PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE

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 PODŚWIECZENIA ŁAWEK

PROJEKTOWANE PODŚWIECZENIE 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 SIEDZISKIEM ŁAWKI

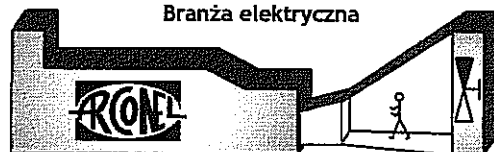


Załącznik Nr 6 do pisma,
opinii, postanowienia, decyzji
z dnia 17.08.2016
znak: 01-01.4331.1.38.2/6

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. 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

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

Opracował:

nr uprawnień

NAZWA RYSUNKU:

SCHEMAT PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO

DATA
czerwiec 2016

NUMER RYSUNKU

STADIUM
PW

SKALA
1:10

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 projektowej

"KARTOMETR" s.c.
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
T. Zaborski, J. Chamera
20-403 Lublin, ul. Radzikowska 26/2
dzw. 23.686
NIP 712-19-32-019, REGON 430511299
tel. 81 534-25-38

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
obr. 0036 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

Rob. Nr 3824 / 47 / 2016

ID zgłoszenia: GD-OD-II.6640.432.2016

Wykonał:

TADEUSZ ZABORSKI
GEODETA
20-541 Lublin, ul. Tatarska 8/13
upr. geod. Nr 3524

Lublin, dnia: 01.03.2016 r.

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera oświadczenie techniczne wpisane do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
PREZYDENTA MIASTA LUBLIN

Państwowy Zespół 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

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

Na podstawie art. 26a-28a ustawy z dnia 17 maja 1994 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. nr 193, poz. 1287 ze zm.) uzgodniłem usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

z korektą na osiedlu 73/73

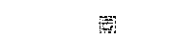
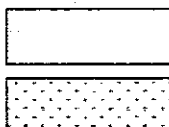
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wpisaniu i geodezyjnej inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany
jest przedstawić mapę z wymiarami pomiarów powykonawczych właściwym organom administracji
architektoniczno-budowlanej.

GD-DR.66301_1

Lublin 20.05.2016

OZNACZENIA:

A, B, - E



GRANICA OPRACOWANIA

NAWIERZCHNIA
MINERALNO - ŻYWICZNA

ZIELEŃ

ŁAWKI BETONOWE

ZDRÓJ WODNY

PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

KABLE nn

PLANSZA ZBIORCZA

skala 1:250



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. CHMIELARZYKA; UL. HEMPLA; PRZY UL. KRAKOWSKIE
PRZEDMIEŚCIE (PRZY UL. KRÓTKIEJ)

NAZWA SKWERU:
skwer przy ul. HEMPLA

73

Branża architektoniczna: mgr inż. arch. Ewa Lebidzka - Nowakowska	nr uprawnień 924/76
Branża sanitarna: mgr inż. Ireneusz Jeleniewski	nr uprawnień LUB/0291/POOS/12
Branża elektryczna: mgr inż. Jerzy Zielński	nr uprawnień 2031/Lb/92
Branża drogowo: mgr inż. Bożena Stupak	nr uprawnień 2276/Lb/84

NAZWA RYSUNKU:
PLANSZA ZBIORCZA

DATA: maj 2016
STADIUM: PB
SKALA: 1:250
NUMER RYSUNKU:
ZUDP

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. Podwałe 3a, 20-117 Lublin
2. a/a

ul. Hempla – H – 005

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

Urząd Województwa Lubelskiego
w Lublinie

(pieczęć)

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

Nr ..2031/Ib/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 ZIELIŃSKI.....
/imię i nazwisko/

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

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

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcjiPROJEKTANTA.....

.....
/rodzaj funkcji/

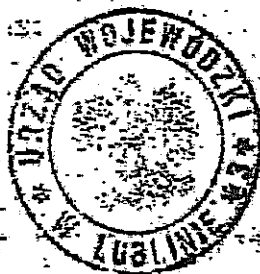
w specjalności:instalacyjno - inżynierskiej.....
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/

w zakresie ...sieci i instalacji elektrycznych.....

.....
/specjalizacja zawodowa/

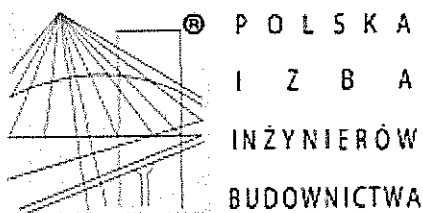
Obywatel(ka) Jerzy ZIELIŃSKI jest upoważniony(a)
/imię i nazwisko/

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



[Handwritten signature]
Zac. Urzędu
Ciepłotek i maszyn

(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.**

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie
Wydział Gospodarki Przestrzennej
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 Ust.

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. 40) stwierdza

się, że: Obywatel(ki) **Robert Wiesław KOSZEL**

(zgodnie z dowodem)

mgr inż. elektryk

(tytuł zawodowy - zawodowy)

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

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

(zgodnie z dowodem)

instalacyjno-inżynieryjnej

w specjalności

(zgodnie z dowodem)

sieci i instalacji elektrycznych

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kc. 104-01 z. MA 101A/14 02.00 01.

01.01 11-00 01.02

Obrat(ka)

Robert Wiesław KOSZEL

(podpis i nazwisko)

(zawód i stanowisko)

- 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. arch. Olgierd Olasowski

(podpis i pieczęć)

"MIEJSCE DLA CIEBIE"

PROJEKT PRZYLĄCZA ELEKTRYCZNEGO LUBLIN UL. HEMPELA skala 1:250

194.53
191.40

194.38
193.14

194.41
191.78

194.36
191.33

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

linia kablowa nn

listwa LED podświetlenia ławek

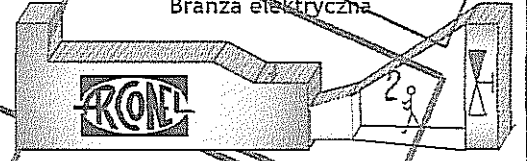
rura osłonowa fi 75

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

UWAGI:

PRZYJĘT W OPRACOWANIU MATERIAŁOWA I ZAŁOŻENIA
INNYMI PARAMETRAMI NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża elektryczna



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

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

INWEL INWESTYCJI:
PROJEKT OGRÓDZENIA TERENU ZIELNI
PODLEŻEJ W LUBLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE"
fragment ul. Hempela

NUMER DZIĘKI
73 3

PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE DO PODŚWIETL.

mgr inż. Jerzy Zieliński

0031/LB/2016

mgr inż. Robert Koszel

1097/Lb/90

Opracował:

nr uprawnień

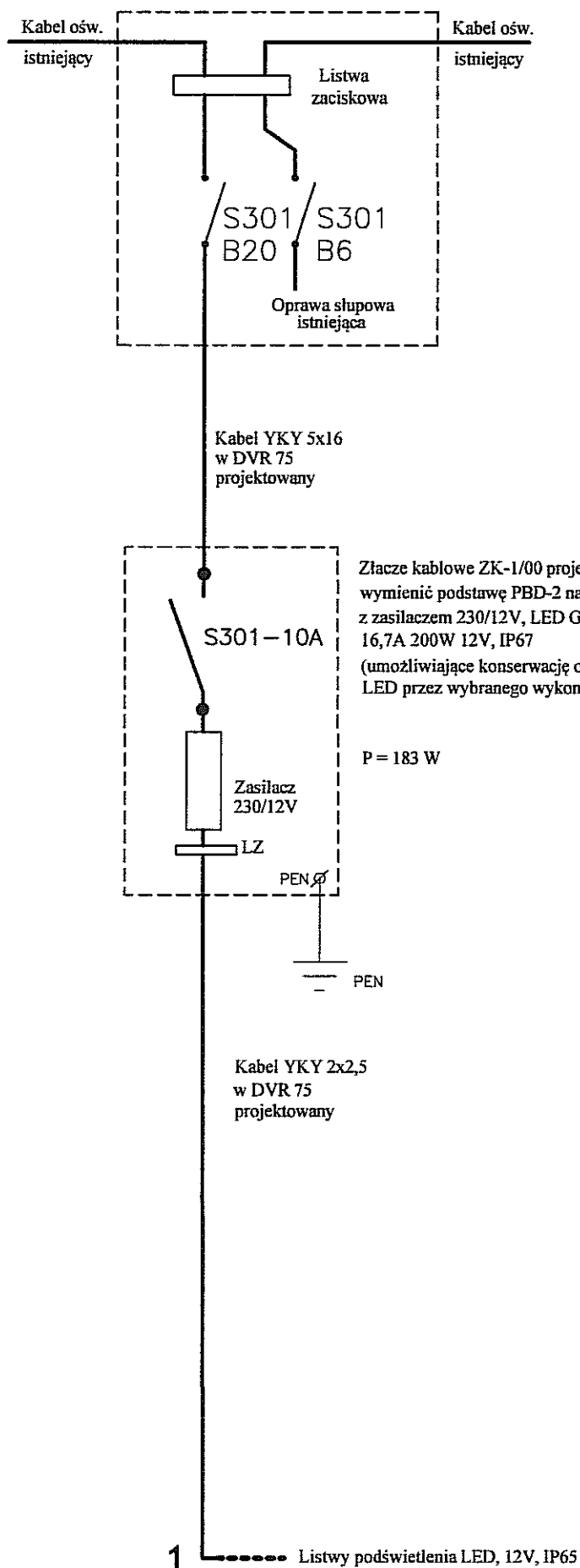
NAZWA RYSUNKU:

PLAN LINII KABLOWYCH NN

DATA: czerwiec 2016
STADIUM: PW
SKALA: 1:250

NUMER RYSUNKU
E/1

INNEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE
Z USTAWĄ 33 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH



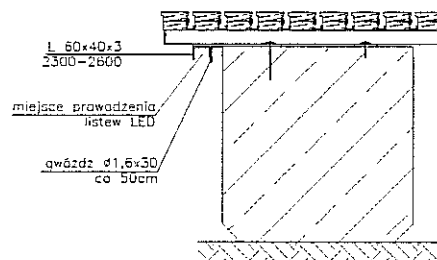
ISTNIEJĄCY SŁUP OŚWIEŚLENIA ZEWNĘTRZNEGO OD KTÓREGO PROWADZONY BĘDZIE KABEL NN ZASILAJĄCY PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE

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 PODŚWIEŚLENIA ŁAWEK

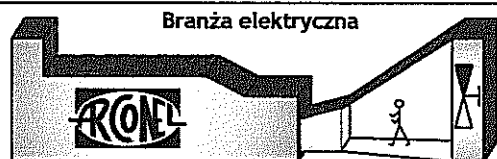
PROJEKTOWANE PODŚWIEŚLENIE ŁAWEK - LED 12V, IP65, taśma LED line 600 SMD 3528 biała ciepła w powłoce silikonowej, odporna na uderzenia IK 10

SPOSÓB MONTAŻU LISTEW LED POD SIĘDZISKIEM ŁAWKI



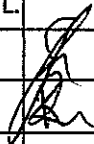
PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

UWAGI:



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 OZNAKI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELENI PUBLICZNEJ W LUBLINIE "MIEJSCE DLA CIEBIE" fragment przy ul. Hempla		
NAZWA OPRACOWANIA		73
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE DO PODŚWIETL.		
Projektant: mgr inż. Jerzy Zieliński	nr uprawnień 2031/Lb/92	
Sprawdzający: mgr inż. Robert Koszel	nr uprawnień 1097/Lb/90	
Opracował:	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	