

P R O J E K T - L U B L I N

SPÓŁKA Z O.O.

ul. Długa 5 ; 20-346 Lublin
NIP 946-00-00-176

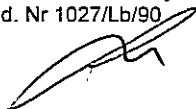
☎ 081/445 1832; 445 18 30
Fax 746-61-00

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO Część IX – schody od ul. Podwałe do Placu po Farze

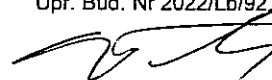
PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY TOM I

INWESTOR: GMINA MIASTO LUBLIN, ul. Plac Łokietka 1

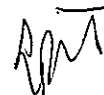
Projektował: inż. L. Lipski
Upr. Bud. Nr 1027/Lb/90



Sprawdził: mgr inż. S. Tarka
Upr. Bud. Nr 2022/Lb/92



Opracował: Paweł Lipski



Numer umowy: 2232/DM/2008

Lublin: marzec 2009

OS + 21

ZA ZWROTNYM

POTWIERDZENIEM ODBIORU

Data:
2009-04-08

Sprawa: budowa linii kablowej wraz ze słupami i lampami dla oświetlenia schodów łączących Plac po Farze z ulicą Podwale w Lublinie
Obiekt: działki nr 92/2, 93/8, 72/2, 71/2, 70/2 usytuowane w obrębie zespołu urbanistycznego Lublina wpisanego do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod nr A/153

DECYZJA

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1 i 11 oraz ust. 3, art. 89 pkt 2 i art. 93 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568 z późn. zmianami/ oraz art. 104 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku znak: DM.OS.17044/45/09 złożonego przez Urząd Miasta Lublin, Wydział Dróg i Mostów w dniu 12 marca 2009 r.

Lubelski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Lublinie orzeka

wydać pozwolenie na budowę linii kablowej wraz ze słupami i lampami dla oświetlenia schodów łączących Plac po Farze z ulicą Podwale w Lublinie -w obrębie działek nr 92/2, 93/8, 72/2, 71/2, 70/2 w oparciu o program zawarty w „Projekcie budowlano-wykonawczym – tom I – dokumentacji projektowej budowy oświetlenia drogowego - część IX – schody od ul. Podwale do Placu po Farze” autorstwa inż. Leszka Lipskiego (PROZEL LUBLIN Spółka z o.o.) z zastrzeżeniem spełnienia następujących warunków:

- 1/ podczas realizacji prac ziemnych związanych z inwestycją należy prowadzić badania archeologiczne w formie nadzoru. Nadzór należy powierzyć uprawnionemu specjalście archeologowi.
- 2/ Na prowadzenie badań archeologicznych należy uzyskać odrębne zezwolenie LWKZ zgodnie z art. 36 ust.1. pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku ewentualnych odkryć należy przeprowadzić badania ratownicze w niezbędnym zakresie.

Uzasadnienie

Przedmiotowe działki znajdują się w obrębie zespołu urbanistycznego Lublina chronionego poprzez wpis do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod numerem A/153. W związku z tym, na podstawie art. 36 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, prace remontowe w ich obrębie wymagają pozwolenia Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie. W ramach zespołu urbanistycznego ochronie podlegają zespoły budowlane, pojedyncze budynki i formy zaprojektowanej zieleni rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych. W związku z powyższym w kompetencji urzędu konserwatorskiego pozostaje wydanie pozwolenia na realizację prac w obszarze działek objętych inwestycją stanowiących element zespołu urbanistycznego.

Wykonanie oświetlenia schodów wzdłuż skarpy staromiejskiej – od strony Placu po Farze – do ul. Podwale wiąże się z pracami ziemnymi w obrębie wzgórza staromiejskiego, u podnóża XIV w. obronnych murów miejskich. W związku z tym istnieje możliwość odkrycia relikwii dawnej zabudowy oraz zabytków ruchomych takich jak: fragmenty naczyń, kafli itp. Z uwagi na powyższe konieczne jest, aby prace związane z planowaną inwestycją odbywały się pod nadzorem specjalisty archeologa, co zapobiegnie zniszczeniu archeologicznej substancji zabytkowej. Powyższe zastrzeżenie wniesiono w kontekście art. 36 ust. 3 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Pozwolenie jest ważne:

- łącznie z pozwoleniem na budowę - o ile przepisy prawa budowlanego obligują do jego uzyskania
- w innych przypadkach w terminie dwóch lat od daty wydania.
Zezwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia wymaganego przez przepisy prawa budowlanego.

URZĄD MIASTA LUBLIN	
Wydział Dróg i Mostów	
Dnia	2009-04-09
3442/09	

Na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami WKZ może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, a następnie zmienić je lub cofnąć w drodze decyzji jeżeli po jego wydaniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

Na podstawie art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kpa od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji za pośrednictwem Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Załącznik 6

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Lublin
Wydział Dróg i Mostów
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
2. Urząd Miasta Lublin
Wydział Gospodarowania Mieniem
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
3. a/a

Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

[Signature]
mgr Dariusz Kopciowski
Główny Specjalista

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Lublinie
Stwierdza: że niniejsza decyzja stała
się prawomocna i podlega wykonaniu
Lublin, dnia 2009. 05. 22.

WUOZ - Lublin

[Signature]
mgr Alicja Własińska
St. specjalista



PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A
tel.: (081) 445 10 00, fax.: (081) 744 23 39
e-mail: lubzel_dystrybucja@lubzeldystrybucja.pl

Lublin, dn. 30.03.2009r.

L. dz.2206/TU/KS/2009

PROZEL-LUBLIN Sp. zo.o.

20-346 Lublin

ul. Długa 5

**Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego - „oświetlenie drogowe
- schody od ul. Podwale do Pl. po Farze w Lublinie”.**

W załączeniu przesyłamy sprawdzony projekt budowlano-wykonawczy – „oświetlenie drogowe - schody od ul. Podwale do Pl. po Farze w Lublinie” z uwagami:

1. Podział sieci wykonać w istniejących słupach nr 11 i 14 ul. Podwale.
2. Należy zaprojektować plac manewrowy w celu umożliwienia bezpiecznego rozstawu drabiny do konserwacji przedmiotowego oświetlenia (pkt. 3.5 warunki przyłączeniowe 36076 z dnia 24.04.2008r.

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 Lubzel Sp. z o.o.

Sprawdzenie projektu ważne do dn. 24.04.2010r.

Z poważaniem

Rozdzielnik:

1 x Adresat

1x TU a/a

DYREKTOR

inż. Andrzej Kuchciok

Sprawę prowadzi: Wydział TU – Krzysztof Skwarek

☎ 081-445 11 48



Urząd Miasta Lublin

Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta
Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 466 2550, fax: +48 81 446 2551, e-mail: drogi@lublin.eu

DM.OS.I.7044/ 5/ 13 /09

Lublin, dn. 17-03-2009

PROZEL – LUBLIN Sp. z o.o.
20 – 346 Lublin
ul. Długa 5

Dot. budowy oświetlenia

Wydział Dróg i Mostów UM przekazuje w załączeniu uzgodnione dokumentacje projektowe budowy oświetlenia :

1. ciągu pieszego (od ul. Zuchów do ul. Popiełuszki),
2. ciągu pieszego (od ul. Przyjaźni do rz. Bystrzycy),
3. schodów (od ul. Kiwerskiego do ul. Wołyńskiej),
4. schodów (od ul. Podwale do ul. Jezuickiej),
5. schodów (od ul. Podwale do Placu po Farze),

w Lublinie, wnosząc jednocześnie następującą uwagę :

- przedstawić rozwiązanie zabezpieczenia skarpy przed osuwaniem się po robotach kablowych, a także podać sposób wymiany opraw lub ich elementów (w latarniach zlokalizowanych na skarpach) zgodny z przepisami BHP – istotny przy pracach eksploatacyjnych.

Załącznik:
5 x PBW

AO

DYREKTOR
Wydział Dróg i Mostów

mgr. Eugeniusz Janicki

PROZEL - LUBLIN

SPÓŁKA Z O.O.

20-346 Lublin ul. Długa 5

Tel. 081-445-18-30÷32
Tel/fax. 081-746-61-00

e-mail:
prozellublin@gmail.com

W odpowiedzi na pisma dotyczące uwag do projektu:

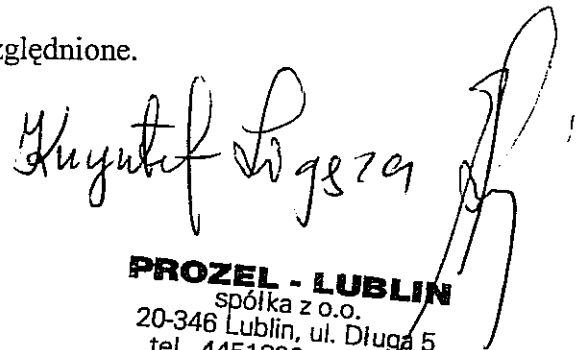
- PGE numer 2206/TU/KS/2009 oraz 2207/TU/KS/2009
- Urzędu Miasta numer DM.OS.I.7044/5/13/09

ustala się co następuje:

1. W trakcie ustaleń z Lubelskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, nie uzyskano zgody na budowę placu manewrowego w okolicy lokalizowanych słupów oświetlenia ciągu pieszego.

W celu konserwacji oświetlenia (wymiany opraw lub ich elementów) można korzystać z poziomych podestów (które są elementem istniejących schodów). Istnieje także możliwość korzystania z ruchomych wysięgników z poziomu ulicy Podwale.

2. Pozostałe uwagi do projektu zostały uwzględnione.



PROZEL - LUBLIN
spółka z o.o.
20-346 Lublin, ul. Długa 5
tel. 4451830: 4451832
tel./fax 746-61-00
NIP 946-00-00-176, Regon 430424721

SĄD REJONOWY W LUBLINIE
XI WYDZIAŁ GOSPODARCZY
KRAJOWEGO REJESTRU
SĄDOWEGO

Nr KRS
0000077022

Kapitał zakładowy
180 900 zł
wpłacony w całości

NIP 946-00-00-176
REGON 430424721

Nr rachunku bankowego:
02 1240 2382 1111 0000 3895 1415

Lublin _____, dnia 20. III. 1990 r.

Nr 1027/Lb/90

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

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 _____ i § 13 ust. 1 pkt. 4 III. "d"

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Leszek Waldemar LIPSKI

(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 13.X. 1949 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji _____

PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

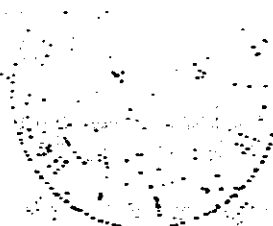
(specjalizacja zawodowa)

W.A. KŁ. 114-81 P. MA-BUA/16 22.000 zł.

2015-01 11-01 22.000

Obywatel(ka) Leszek Waldemar LIPSKI jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 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.



DYREKTOR WIAZOWAN
Główny Architekt i Inżynier
(podpis i pieczęć)
mgr inż. Andrzej Oleś

URZĄD WOJEWÓDZKI W LUBLINIE
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Lublin, dnia 6 lipca 19..77.

Nr ewid. 509/Lb/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Obywatel Leszek Waldemar L I P S K I
inżynier elektryk

urodzony dnia 13 października 1949r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe

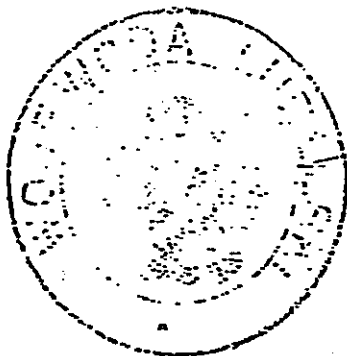
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Leszek Waldemar Lipski jest upoważniony do:

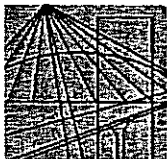
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarza-
nia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania
i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Z up. wojewody

Zaświadczenie

mgr Wiesław Tarnas



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2009-01-06

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Lipski Leszek** nr ewidencyjny **LUB/IE/0746/01**

adres zamieszkania **21-030 Motycz m. Konopnica 290**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2009-02-01** do **2009-07-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr-inż. Zbigniew Mitura

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie

(pieczęć)

Lublin, ..., dnia ..23.XI.1992r.

Nr 2022/15/92.....

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

Na podstawie § 4 ust. 2, 5, 7..... i § 13 ust. 1
pkt4..... lit.d..... rozporządzenia Ministra Gospodar-
ki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
poz. 46/ - stwierdza się, że:

obywatel(ka) Sławomir - Paweł T A B K A
/imię i nazwisko/
..... magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia ..25.., stycznia ..1959.. r. w ...Lublinie.....

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

.....
/rodzaj funkcji/

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

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

.....
/specjalizacja zawodowa/

ywatel(ka) Grzegorz - Paweł T A R K A jest upoważniony(a)
/imię i nazwisko/

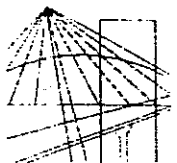
- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ w budownictwie jednorodinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania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



Dr. inż. Wiesław Lisowski

inż. Wiesław Lisowski
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(podpis i pieczęć)



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2009-02-16

ZAŚWIADCZENIE

Pan Tarka Sławomir nr ewidencyjny LUB/IE/1845/01

adres zamieszkania 20-807 Lublin Batalionów Chłopskich 6

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2009-03-01 do 2010-02-28

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

Dokumentacja projektowa ;

Budowy oświetlenia, część 9 – schody od ulicy Podwale do Placu po Farze

Miejscowość: **Lublin**

Województwo: **lubelskie**

Sporządzona przez: **inż. Leszka Lipskiego upr. 1027/Lb/90**

Składająca się z następujących części;

1. Projekt budowlano-wykonawczy

Została sporządzona i uznana za sporządzoną prawidłowo zgodnie z;

- umową
- aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami
- warunkami technicznymi przyłączenia
- wymaganiami inwestora

**Dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu,
któremu ma służyć.**

Lublin dnia 04.03.2009

PROJEKTANT

inż. Leszek Lipski
upr. bud. nr 1027/Lb/90 i 1027/Lb/90

Podpis projektanta

Podstawa prawna; § 20 pkt 4 prawa budowlanego (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami)

Dokumentacja projektowa ;

Budowy oświetlenia, część 9 – schody od ulicy Podwale do Placu po Farze

Miejscowość: **Lublin**

Województwo: **lubelskie**

Sporządzona przez: **inż. Leszka Lipskiego upr. 1027/Lb/90**

Składająca się z następujących części;

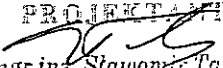
1. Projekt budowlano-wykonawczy

Została sporządzona i uznana za sporządzoną prawidłowo zgodnie z;

- umową
- aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami
- warunkami technicznymi przyłączenia
- wymaganiami inwestora

**Dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu,
któremu ma służyć.**

Lublin dnia 04.03.2009

PROJEKTANT

mgr inż. Sławomir Parka
upr. nr 2022/Lb/92

Podpis sprawdzającego

Podstawa prawna; § 20 pkt 4 prawa budowlanego (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami)

PROZEL-LUBLIN	6. SPIS TOMÓW	Str. 11
		Nr umowy: 2232/DM/2008

TOM 1 – PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TOM 2 – KOSZTORYS INWESTORSKI

TOM 3 – SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

TOM 4 – ZGODY WŁAŚCICIELI TERENÓW

PROZEL-LUBLIN	7. KARTA INFORMACYJNA INWESTYCJI - ZAKRES ROBÓT	Str.12
		Nr umowy: 2232/DM/2008

Lp.	<i>Opis robót</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
1	Montaż słupów oświetleniowych wraz z lampami	Szt.	6
2	Budowa linii kablowej YKY 5x16	m	237

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Uzgodnienia dotyczące projektu budowlano-wykonawczego	str. 2-3
3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta oraz zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str. 4 - 6
4. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego sprawdzającego oraz Zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str. 7 - 8
5. Oświadczenie projektanta i klauzula sprawdzającego	str. 9 – 10
6. Spis tomów	str. 11
7. Karta informacyjna inwestycji – zakres robót	str. 12
8. Zawartość opracowania	str. 13
9. Podstawa opracowania	str. 14
10. Opis techniczny	str. 15 – 16
11. Zabezpieczenie skarpy	str. 17
12. Obliczenia techniczne	str. 18
13. Zestawienie materiałów	str. 19
14. Zestawienie materiałów zabezpieczenia skarpy	str. 20
15. Rysunki wg. spisu	str. 21
16. BIOZ	str. 22

PROZEL-LUBLIN	9. PODSTAWA OPRACOWANIA	Str. 14
		Nr umowy: 2232/DM/2008

9.1 Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi umowa nr 2232/DM/2008 z dnia 24.07.2008

9.2 Podstawa techniczna opracowania

- Warunki przyłączenia nr. 36078 z dnia 24.04.2008 zał. 1
- Opinia ZUDP nr 129/2009 z dnia 24.02.2009 zał. 2
- Decyzja nr. 485/127 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
ABU.ID.I.2.7321-2104/08 z dnia 21.11.2008 zał. 3
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500
- Uzgodnienia robocze

Nr warunków 36078
Grupa przyłączeniowa V
413/ZE-1/2008

URZĄD MIASTA LUBLIN
WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW
ul. WIENIAWSKA 14
20-071 LUBLIN

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA urządzeń elektroenergetycznych do sieci niskiego napięcia LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o.

Odpowiadając na wniosek z dnia 17.04.2008 nr 413/ZE-1/2008 określa się następujące warunki przyłączenia: oświetlenia drogowego w miejscowości Lublin - Schody ul. Podwale - Pl. po Farze.

1. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: istniejące złącze iluminacji Pl. po Farze, istniejące słupy oświetlenia drogowego nr 11, 14 ul. Podwale.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w istniejących słupach oświetlenia drogowego nr 11, 14 ul. Podwale, zaciski prądowe w istniejącym złączu iluminacji pl. po Farze w kierunku instalacji odbiorcy.
3. W celu przyłączenia wskazanych we wniosku urządzeń o poborze mocy przyłączeniowej 1 kW należy:
 - 3.1. zaprojektować oświetlenie wydzielone kablowe, kable miedziane 5 x przekrój jak wyjdzie z obliczeń lecz nie mniejszy niż 16 mm² w rurach osłonowych na całej długości trasy.
 - 3.2. zaprojektować słupy oświetlenia drogowego po uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.
 - 3.3. zaprojektować oprawy oświetlenia drogowego po uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.
 - 3.4. zaprojektować tabliczki bezpiecznikowe typu TB-1 tłoczone z tworzywa termoutwardzalnego w II klasie izolacji ze śrubami m8 do podłączenia kabli.
 - 3.5. projektując oświetlenie w skarpie przewidzieć plac manewrowy do ustawienia drabiny celem konserwacji przedmiotowego oświetlenia.
4. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 4.1. Zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej na napięciu 0,4 kV spełniający poniższe wymogi:
 - 4.2. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego muszą spełniać wymagania prawa.
 - 4.3. Układ pomiarowo-rozliczeniowy musi zapewniać pomiar energii i mocy elektrycznej w każdej z faz (układ gwiazdowy na napięciu 0,4 kV).
 - 4.4. Licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej.
 - 4.5. Licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien posiadać klasę dokładności, co najmniej 2 dla energii czynnej.
 - 4.6. Liczniki energii elektrycznej muszą posiadać zabezpieczenie przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych (z wyjątkiem pola magnetycznego Ziemi) lub powinny posiadać elektroniczny system informujący o wystąpieniu takiego wpływu na liczniki (poprzez np. rejestrowanie, wskazanie, świecenie). System ten ma wykazywać wyłącznie czy na licznik oddziaływało polem magnetycznym, o którym mowa powyżej. Zadziałanie systemu musi być widoczne „gołym okiem” bez potrzeby demontażu licznika.
 - 4.7. Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
5. Układ sieci TT.
6. Czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej w dostarczaniu energii elektrycznej wynosi 24 godz.
7. Łączny czas trwania przerw jednorazowych nieplanowanych w ciągu roku 48 godz.
8. Wymagania dodatkowe:
 - a) szczegóły techniczne połączeń sieci oświetleniowych, schematy urządzeń i numerację słupów uzgodnić na etapie projektowania (przed uzgodnieniem w ZUDP i UM LUBLIN) w zakładzie Energetycznym Lublin – Miasto
 - b) na powyższe opracować dokumentację projektową i przedstawić do sprawdzenia w Wydziale Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin przed sprawdzeniem w ZE Lublin – Miasto
 - c) urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty
 - d) instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami

9. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich określenia.
10. Od niniejszych warunków przyłączenia służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A w terminie 14 dni od daty otrzymania.
11. Uzyskać uprawnioną decyzję udzielającą pozwolenia na budowę

Niniejsze Warunki Przyłączenia bez zawartej umowy o przyłączenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych oraz ich finansowania przez strony.

Opracował:

Technik
ds. Utrzymania Sieci Elektroenergetycznych

inż. Krzysztof Skwarek

Zatwierdził:

DYREKTOR
inż. Andrzej Kuchciak

Lublin, dnia 24.02.2009 r.

ZUDP Nr 129/2009

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Podwale,
Plac Po Farze

Zleceniodawca : PROZEL – LUBLIN Sp. z o.o. 20-346 Lublin, ul. Długa 5/35

Data wpływu zlecenia : 5.02.2009 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : PROZEL – LUBLIN Sp. z o.o.

Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 6.02.2009 r. i 13.02.2009 r. uzgodnił lokalizację linii kablowej oświetlenia ciągu pieszego w rejonie ulicy Podwale w Lublinie.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z ZE Lublin-Miasto.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.

AMAGEUS-USŁUGI GEODEZYJNE
20-323 Lublin, ul. Puchacza 13/8
tel. (081) 745-86-80, 0 603 435 278
NIP 946-113-26-10 REGON 431156808

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

m.Lublin Schody ul.Podwale-Plac po Farze

Obręb 34 ark. 2
Działka nr 48cz., 93/8cz., 73/1cz., 76/4cz. i inne
Inwestor: Lubelskie Zakłady Energetyczne
LUBZEL S.A.

Sporządzona na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
sekcje 136.311.1413 i 136.311. 1431 zaktualizowanej w zakresie
oznaczonym żółtą linią wg stanu na dzień 14.10.2008r.

Poziom odniesienia Kronsztadt 60

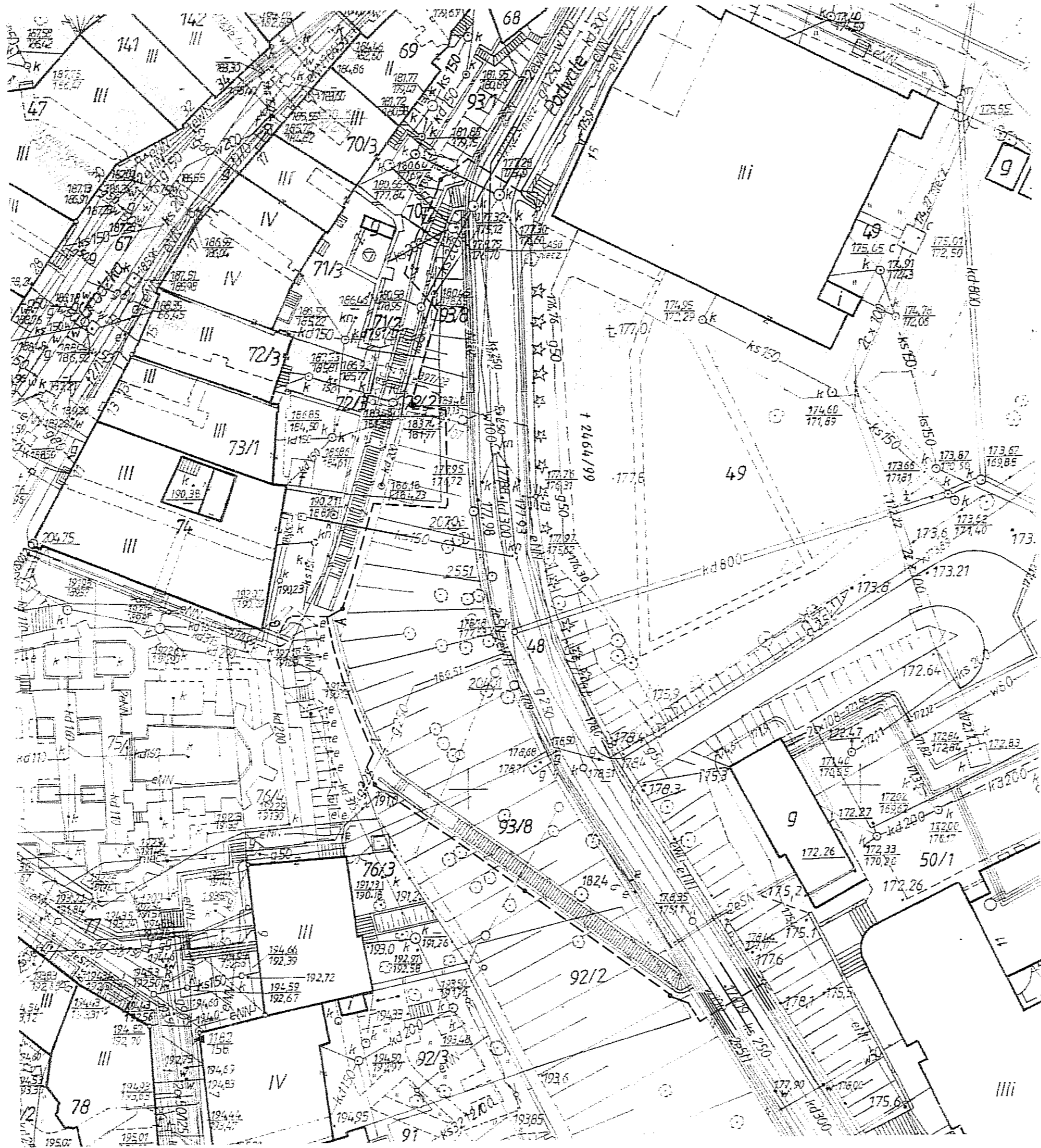
Nr ks. rob. 14754/15/08

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają
wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji
przez jednostkę wykonawczą geodezyjną.

GEODETA
Andrzej Maj
Upr. MGPIB nr 14754

URZĄD MIASTA LUBLIN
Zespół Usług Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U.
Nr 100 poz. 1005 i Nr 120, poz. 1260) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
LINII KABLOWYCH NN OŚWIECENIA TERENU
Z KIERUNKAMI W KOLEJNOŚCI ZIELOKOWY
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej
inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor
zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu
organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat
od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci
uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).

mgr Dariusz Kopciowski
Główny Specjalista



URZĄD MIASTA LUBLIN
Zespół Usług Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U.
Nr 100 poz. 1005 i Nr 120, poz. 1260) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
LINII KABLOWYCH NN OŚWIECENIA TERENU
Z KIERUNKAMI W KOLEJNOŚCI ZIELOKOWY
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej
inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor
zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu
organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat
od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci
uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).

ZUDP... 129... 09
Lublin... 06-20.02.09

Zespół Usług Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
mgr Andrzej Nowak

Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
w Lublinie
ul. Archidiecejska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-55, 532-59-37

ZALĄCZNIK

do pisma / postawienia / decyzji
organu ochrony zabytków




Oznaczenia: 538 / 16.9.09
znak: 1404 / 2009 04. 08.

Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
mgr Dariusz Kopciowski
Główny Specjalista

- z dnia
• projektowany słup oświetleniowy
• nowa lokalizacja stupa

----- kablowa linia oświetleniowa

A --- B Kablowe linie oświetleniowe, kable z 12.02.2009

Projektował:	inż.Leszek Lipski	upr.509/Lb/77 upr.1027/Lb/90		Data: 2009	PROZEL-LU 20-346 Lublin ul. D	
Opracował:	Paweł Lipski					
Sprawdził:	inż. Sławomir Tarka	upr.2022/Lb/92			Inwestor:	
Obiekt:	Lublin, schody ul. Podwale i Plac po Farze				GMINA LUB	
Tyt. rys. Plan trasy projektowanego oświetlenia ulicznego					Skala: 1:500	Nr

ABU.ID.I.2.7331- 2104/08

Lublin, 2008 - 11 - 21

22. 12. 2008 r.

DECYZJA Nr 485/122

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym

Na podstawie:

- art. 4, ust. 2, pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 3, 4 i 5 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.)
- art. 6 ustawy z dn. 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2004r. Nr 261, poz. 2603 z późn. zm.)
- art. 104 i art. 107 ustawy z dn. 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku: z dnia 27.08.2008 r.

wnioskodawca: Wydział Dróg i Mostów UM Lublin – w imieniu Gminy Lublin
20 - 071 Lublin, ul. Wieniawska 14

URZĄD MIASTA LUBLIN	
Wydział Dróg i Mostów	
Dnia:	2008 -12- 02
L.dz.	11.825/08

w sprawie: ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla realizacji kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami i lampami oświetleniowymi w celu oświetlenia schodów oraz części terenu między ulicą Podwałę a Placem Po Farze w Lublinie

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji budowlanej polegającej na: realizacji kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami i lampami oświetleniowymi w celu oświetlenia schodów oraz na odcinku od pkt. "A" (działka nr ewid. 48, istniejący słup nr 14) do pkt. "B" (istniejący słup nr 14) - zgodnie z ideogramem trasy przedstawionym na załączniku graficznym, w Lublinie wzdłuż schodów między ulicą Podwałę a Placem Po Farze – działki nr ewid. 48 (obr. 34 – Stare Miasto, ark. 1), 92/2, 93/8, 72/2, 71/2, 72/2, 70/2 (obr. 34 – Stare Miasto, ark. 2)

1. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Planowana inwestycja (kablowa linia oświetleniowa wraz ze słupami i lampami oświetleniowymi) zlokalizowana została na terenach urządzeń zieleni publicznej oraz częściowo w liniach rozgraniczających ulicy Podwałę - linia koloru zielonego. Trasę wnioskowanej inwestycji oznaczono linią koloru pomarańczowego i literami A-B na mapie syt. – wys. w skali 1:500 stanowiącej graficzny załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

2. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji obiektu:

Obiekty infrastruktury technicznej na terenach zurbanizowanych – kablowa linia oświetleniowa.

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

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

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 4.1. Teren inwestycji objęty jest ochroną konserwatorską na mocy wpisu układu urbanistycznego do rejestru zabytków pod nr A/153 - stąd zgodnie z art. 36.1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 r., Nr 162 poz. 1568) wszelkie prace przy zabytku wymagają uzgodnień z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Lublinie i uzyskania pozwolenia na prowadzenie prac.

- 4.2. Na podstawie art. 39 ust. 1 prawa budowlanego, prowadzenie robót budowlanych przy obiekcie wpisanym do rejestru zabytków lub na obszarze wpisanym do rejestru zabytków wymaga, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, uzyskania pozwolenia na prowadzenie tych robót, wydanego przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.
 - 4.3. Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 r., Nr 162 poz. 1568) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.
 - 4.4. Zgodnie z art. 27 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 r., Nr 162, poz. 1568) na wniosek właściciela lub posiadacza zabytku wojewódzki konserwator zabytków przedstawia, w formie pisemnej, zalecenia konserwatorskie, określające sposób korzystania z zabytku, jego zabezpieczenia i wykonania prac konserwatorskich, a także zakres dopuszczalnych zmian, które mogą być wprowadzone w tym zabytku.
- 6. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
- 6.1. Sposób usytuowania, realizacji planowanej inwestycji pod względem techniczno-budowlanym, będą przedmiotem rozpatrywania na etapie wystąpienia z wnioskiem o pozwolenie na budowę.
 - 6.2. Planowana inwestycja liniowa musi uwzględniać zalecenia Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430 z późn. zm.).
 - 6.3. Docelową trasę projektowanych sieci (infrastruktury) należy uzgodnić z ZUDP Miasta Lublin, a projekty budowlane z Wydziałem Dróg i Mostów UM Lublin.
 - 6.4. Zabezpieczenie kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego rozwiązać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnych sieci. Ewentualna przebudowa uzbrojenia technicznego wymaga uzgodnienia sposobu usunięcia ewentualnej kolizji z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublina i jej zgłoszenia w trybie art. 30 ust. 1 pkt. 2, w związku z art. 29 ust. 2 pkt. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z dnia 1 września 2006r. z późn. zm.).
- 7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym:
- zabezpieczenie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
 - określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.
- 8. Informacje dodatkowe:**
- 8.1. Decyzja niniejsza zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub jeśli dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
 - 8.2. Warunki zagospodarowania terenu ustalone w decyzji wiążącą organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.
 - 8.3. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja innym wnioskodawcom. W przedmiotowej sprawie taka decyzja nie została wydana.
 - 8.4. Decyzja ta nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
 - 8.5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
 - 8.6. Decyzja niniejsza nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Roboty te mogą być prowadzone po uzyskaniu przez inwestora ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
 - 8.7. O pozwolenie na budowę należy wystąpić do Wydziału Architektury, Budownictwa i Urbanistyki, Urzędu Miasta Lublin gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna.
- 9. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przeprowadzonych uzgodnień:**
- W toku postępowania administracyjnego dokonano uzgodnień z następującymi instytucjami:
- Wydziałem Dróg i Mostów UM Lublin – postanowieniem z dnia 24.10.2008r., znak:DM.UD.I.5544/2869/08 – bez uwag
 - Lubelskim Konserwatorem Zabytków w Lublinie – postanowieniem z dnia 04.11.2008r., znak:IN/4120/LU-628/4307/08 – bez uwag

- Integralną częścią niniejszej decyzji są niżej wymienione załączniki i pozostają do wglądu w aktach sprawy w Wydziale Architektury, Budownictwa i Urbanistyki Urzędu Miasta Lublin:
1. załącznik graficzny z liniami rozgraniczającymi teren inwestycji
 2. analiza uwarunkowań zagospodarowania terenu

Projekt decyzji sporządziła: mgr inż. arch. Dagmara Plewik
Lubelska Okręgowa Izba Architektów nr LB 0180

UZASADNIENIE

Inwestor wniósł o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na realizacji kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami i lampami oświetleniowymi, w celu oświetlenia schodów oraz części terenu między ulicą Podwale a Placem Po Farze w Lublinie.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskowana inwestycja wymaga ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Przeprowadzona w oparciu o art. 53 ust. 3 analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na których przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji oraz po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów prawa budowlanego, na etapie postępowania o uzyskanie pozwolenia na budowę.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych i warunków wynikających z przeprowadzonych uzgodnień oraz spełnia wymagania inwestora zawarte we wniosku.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny w nim udział.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, ul. Zana 38c za pośrednictwem Prezydenta Miasta Lublin, w terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji.

Odwołanie zgodnie z art. 53 ust. 6 winno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określając istotę i zakres żądania będącego podmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
inż. Juliusz Majewski
Z-GA DYREKTORA
Wydziału Architektury, Budownictwa i Urbanistyki

Otrzymują:

1. Wydział Dróg i Mostów UM Lublin – w imieniu Gminy Lublin
20 - 071 Lublin, ul. Wieniawska 14
2. Właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości
(zgodnie z wydrukiem z ewidencji gruntów),
na których będą lokalizowane inwestycje.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Wydział Geodezji w/m
2. Wydział Dróg i Mostów w/m
3. Lubelskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Lublinie
4. Lubelska Pracownia Urbanistyczna ABU w/m

NIE POBRANO OPŁATY SKARBOWEJ ZGODNIE

z art. 7 pkt. 3

INSPEKTOR

mgr inż. Maria Łuskowska

URZĄD MIASTA LUBLIN
BIELSKOŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ
Współrzędne: 18 11' 18" N, 21 08' 00" E
Data: 18.11.2008

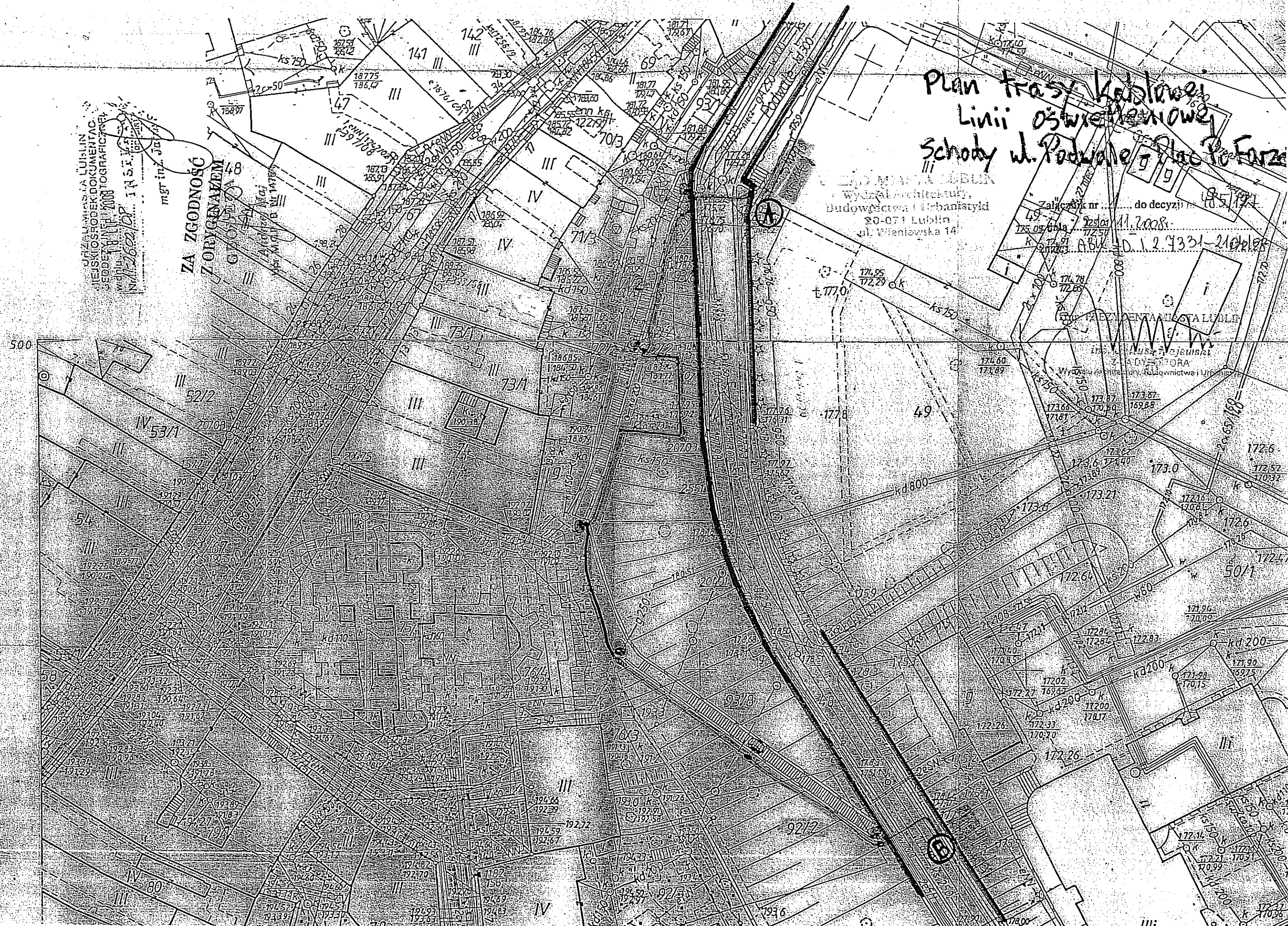
mgr inż. J. J. J.
ZA ZGODNOŚĆ
ZORYGNAWEM
GŁOŚNIŁA

Plan trasy kablowej Linii oświetlenowej Schody ul. Podwale - Plac Piłsudskiego

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

Załącznik nr ... do decyzji ...
125.09/2008
K. 12.91
ABU D. 1.2.4331-2102/08

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



10.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa oświetlenia schodów między ulicami Podwale i Placem po Farze w Lublinie.

10.2. Zakres opracowania - ogólnie

Zakres opracowania obejmuje budowę 6 słupów oświetleniowych wraz o oprawami, budowę kablowej linii oświetleniowej wykonanej kablem miedzianym YKY 5x16mm oraz powiązanie projektowanego oświetlenia z istniejącym złączem iluminacji umiejscowionym przy Placu po Farze oraz istniejącymi słupami oświetleniowymi nr. 11 i 14 w ulicy Podwale.

10.3. Zakres modernizacji

Projektowane oświetlenie zasilane będzie z istniejącego złącza iluminacji zlokalizowanego w okolicy Placu po Farze. Przewiduje się wyprowadzenie dwóch obwodów kablowych wykonanych kablem YKY 5x16.

Obwód 1 między złączem iluminacji a słupem nr. 11 o długości 113 m zasilający 3 projektowane oprawy. Obwód 2 między złączem iluminacji a słupem nr. 14 o długości 124 m zasilający także 3 projektowane oprawy. Ponadto przewiduje się powiązanie z istniejącymi słupami oświetleniowymi nr. 11 i 14 oraz dokonanie podziału sieci (szczegóły na rys. 3 –schemat)

Nowo projektowane słupy wyposażone w tabliczki bezpiecznikowe typu TB-1 (ze śrubami o średnicy 8mm, zakończone końcówkami oczkowymi) i wkładki topikowe 4A.

Istniejącą szafkę oświetleniową wyposażyć w wyłącznik nadprądowy S304-16A.

Podziały sieci wykonać w istniejących słupach nr. 11 i 14 (ul. Podwale)

UWAGA: Piąta żyła kabla podłączana do zacisku kontrolnego słupa.

10.4. Ochrona kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi

W celu osłony kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi kabel YKY 5x16 na całej długości układać w rurze giętkiej DVR 75 prod. Arot . Dodatkowo pod chodnikami i ulicą wykonać przepusty kablowe rurą Arot SRS-110.

Istniejące kable energetyczne oraz telefoniczne chronić rurami dwudzielnymi Arot 110PS.

Szczegóły na rys. nr. 2 (Plan trasy projektowanego oświetlenia ulicznego)

PROZEL-LUBLIN	10.OPIS TECHNICZNY	Str. 16
		Nr umowy: 2232/DM/2008

10.5. Rodzaje słupów i opraw

Ze względu na inwestycję w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej zastosowane słupy takie same jak istniejące na Placu po Farze czyli słupy uliczny „Planta” model P1 prod. Art-Metal.

Słup o wysokości 3,3 metra w kolorze czarnym zabezpieczony powłoką antykorozyjną. Słup mocowany na prefabrykowanym fundamencie F100.

Dodatkowo słupy stawiane w skarpie należy wzmocnić wykorzystując krąg betonowy fi 60 cm.

Zastosowane oprawy typu OP-20 prod. Elgis z szybką przezroczystą. Oprawa charakteryzuje się stopniem szczelności IP-44 i 1 stopniem ochrony.

Połączenia wewnątrz słupa przewodem YDY 3x1,5mm

UWAGA: Oprawy podłączać do poszczególnych faz naprzemiennie. Szczegóły na rys. 3 (schemat oświetlenia)

10.6. Ochrona przeciwporażeniowa

Projektowane oświetlenie pracuje w układzie sieciowym TT.

Ze względu na zastosowanie złącz słupowych (tabliczek bezpiecznikowych) w II klasie izolacji oprawy i konstrukcje nie wymagają dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

10.7 WYTYCZNE REALIZACJI PRAC :

- montaż słupów i ułożenie kabli oświetleniowych należy wykonać po niwelacji terenu,
- w czasie prowadzenia prac należy zapewnić tyczenie tras linii kablowych, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą oraz odbiory robót zanikających.
- roboty wykonywać zgodnie z PN-76/E-05125, protokołem ZUDP i wytycznymi właścicieli terenów na których wykonywane są roboty ziemne,
- wykopy wykonywać ręcznie
- prace skoordynować z Wydziałem Ruchu ZE Lublin Miasto,
- po wykonaniu prac teren uporządkować i odtworzyć stan pierwotny,
- materiały z demontażu zdać do ZE Lublin – Miasto

PROZEL-LUBLIN	11.ZABEZPIECZENIE SKARPY	Str. 17
		Nr umowy: 2232/DM/2008

11.1. Zabezpieczenie skarpy przed osuwaniem

Z uwagi na brak miejsca na prowadzenie kabla i montaż słupów poza skarpią należy zabezpieczyć skarpię lessową przed ewentualną erozją.

11.2. Sposób wykonania wykopu

Z uwagi na planowane usytuowanie przebiegu trasy kabla na skarpię wykop należy wykonywać ręcznie. Zalecana szerokość wykopu 0,5 m i głębokość do 1 m. Z uwagi, że wykop prowadzony jest w gruncie lessowym nie zachodzi potrzeba stosowania deskowania. Podczas prowadzenia wykopów, grunt humusowy wierzchniej warstwy składać z jednej strony wykopu zaś glebę jałową po drugiej.

W przypadku natrafienia na głazy należy je usunąć, podłoże pod kabel wyrównać i nasypać piasku o grubości 10cm na całej długości. Po ułożeniu kabla przysypać go kolejną warstwą piasku o grubości 10 cm.

11.3. Zasypanie wykopu oraz rekultywacja terenu

Zasypywanie wykopu wykonywać należy warstwami po 20 cm z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy gruntem rodzimym z wykopu. Należy pamiętać by nie zostawiać wolnych miejsc przy zasypywaniu wykopu; gdyż grozi to przedostaniem się wody i erozją skarpy oraz zagrożeniem budynków zabytkowych znajdujących się powyżej skarpy.

Wysokość nasypu ziemi rodzimej powinna wynosić 10 cm od powierzchni skarpy w pobliżu miejsca wykopu. Na zagęszczony grunt ułożyć geowłókninę z jednoczesnym zakotwiczeniem w skarpach wykopu. Włókninę z kolei przysypać 5 cm warstwą ziemi humusowej a następnie ułożyć trawę z rolki.

Ważnym okresem rekultywacji skarpy jest stworzenie optymalnych warunków wilgotnościowych dla ukorzenia się trawy dla trwałego związania gruntu rodzimego z gruntem zagęszczonym po wykopie. Dobór mieszanek traw jak dla warunków mało uwilgotnionych. Czas polewania trawnika do momentu prawidłowego ukorzenia się trawy i powstania trwałego porostu.

PROZEL-LUBLIN	12.OBLICZENIA TECHNICZNE	Str. 18
		Nr umowy: 2232/DM/2008

12.1 Obliczenia techniczne

UKŁAD SIECIOWY		TT	
Kabel zasilający szafkę SZ.O	Typ		
	Przekrój		
	Długość		
Kabel oświetleniowy	Typ	YKY	YKY
	Przekrój	5x16	5x16
	Długość	113 m	124 m
Połączenie wewnątrz słupa	Typ	YDY	YDY
	Przekrój	3x1,5	3x1,5
	Długość	5 m	5 m
Liczba proj. opraw oświetleniowych		3	3
Moc oprawy		70 W	70 W
Liczba proj. opraw oświetleniowych			
Moc oprawy			
Współczynnik mocy $\cos\varphi_2$		0,85	
Moc całkowita [W]		245 W	245 W
Prąd ustalony I_0 [A]		0,41 A	0,41 A
Współcz. rozruchu k_R		1,8	
Prąd rozruchowy I_R [A]		0,74 A	0,74 A
Prąd wyłączeniowy $k \times I_b = I_w$ [A]		3 x 16 A = 48 A	3 x 16 A = 48 A
Prąd zwarcia I_z [A]		610 A	560 A
Dop.spad .napięcia ΔU_d [%]		5 %	
Obl. spad .napięcia ΔU_n [%]		0,12 %	0,15 %
Liczba istn. opraw oświetleniowych			
Moc opraw			

UWAGA: Obliczeń dokonano dla opraw podłączonych do fazy L1

12.2 - Parametry oświetleniowe

Wysokość słupów i moc opraw dobrano by uzyskać następujące parametry:

- Sytuacja oświetleniowa E1
- Klasa oświetleniowa S5
- minimalne natężenie oświetlenia > 0,6 [lux]
- Równomierność > 3

Szczegółowe obliczenia przedstawione są na dalszych stronach

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Podwale - Plac po Farze

Spis treści

Lista oprav

ELGIS OP-20

Karta danych oprawy

Ulica 1

Pola oszacowania

Pole oszacowania schody piesze & Chodnik 1

Zestawienie wyników

Klasa oświetleniowa

Tabela (E)

1

2

3

4

5

6

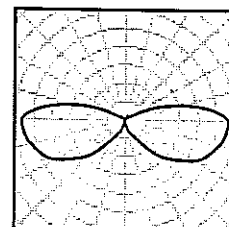
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Podwale - Plac po Farze / Lista opraw

3 Ilość

ELGIS OP-20
Numer artykułu: OP-20
Strumień świetlny opraw: 10500 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń DIN: B11
Wyposażenie: 1 x NAV-T 70W/E40 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



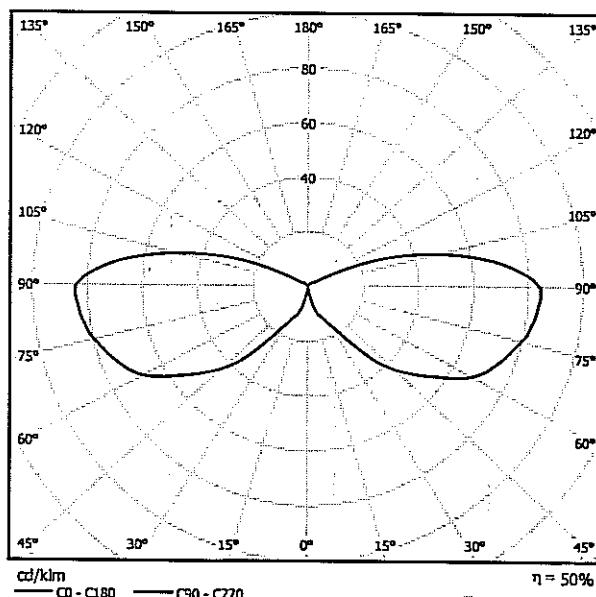
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ELGIS OP-20

/ Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



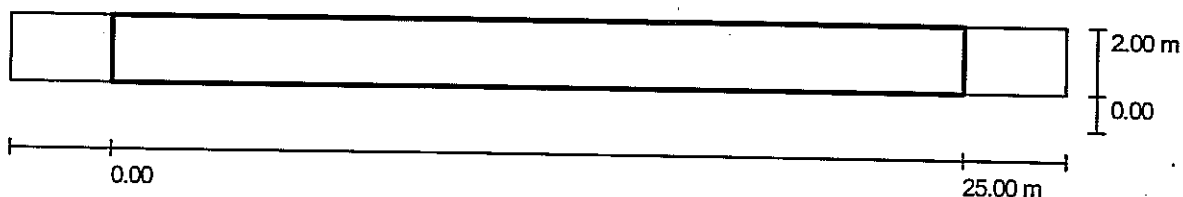
Klasyfikacja oświetleń CIE: 70
Kod Flux CIE: 07 30 63 70 50

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
n Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
n Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
n Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koordinaty pomieszczenia x, y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	7,6	8,9	8,2	9,7	10,5	7,6	8,9	8,2	9,7	10,5	
	3H	11,0	12,3	11,7	13,0	14,0	11,0	12,3	11,7	13,0	14,0	
	4H	12,7	13,9	13,5	14,7	15,7	12,7	13,9	13,5	14,7	15,7	
	6H	14,4	15,6	15,2	16,4	17,3	14,4	15,6	15,2	16,4	17,3	
	8H	15,3	16,4	16,0	17,2	18,1	15,3	16,4	16,0	17,2	18,1	
4H	12H	16,1	17,1	16,8	17,9	18,9	16,1	17,1	16,8	17,9	18,9	
	2H	8,6	9,8	9,4	10,6	11,5	8,6	9,8	9,4	10,6	11,5	
	3H	12,1	13,2	12,9	14,0	14,9	12,1	13,2	12,9	14,0	14,9	
	4H	13,9	14,9	14,7	15,7	16,7	13,9	14,9	14,7	15,7	16,7	
	6H	15,8	16,6	16,6	17,5	18,5	15,8	16,6	16,6	17,5	18,5	
8H	8H	16,7	17,5	17,5	18,3	19,4	16,7	17,5	17,5	18,3	19,4	
	12H	17,6	18,3	18,4	19,2	20,2	17,6	18,3	18,4	19,2	20,2	
	4H	14,5	15,3	15,3	16,2	17,2	14,5	15,3	15,3	16,2	17,2	
	6H	16,6	17,3	17,4	18,1	19,2	16,6	17,3	17,4	18,1	19,2	
	8H	17,6	18,3	18,5	19,1	20,2	17,6	18,3	18,5	19,1	20,2	
12H	12H	18,7	19,3	19,5	20,1	21,2	18,7	19,3	19,5	20,1	21,2	
	4H	14,6	15,4	15,5	16,3	17,3	14,6	15,4	15,5	16,3	17,3	
	6H	16,8	17,4	17,6	18,3	19,4	16,8	17,4	17,6	18,3	19,4	
	8H	17,9	18,5	18,8	19,4	20,5	17,9	18,5	18,8	19,4	20,5	
Wartości przybliżone dla odstępów oprawy S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
Tabela standardowa		—					—					
Składnik sumy korekty		—					—					
Poprawione wartości oślepiania odniesione do 10500lm całkowitej strumień światła												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania schody piesze & Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.57

Skala 1:222

Siatka: 9 x 1 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

4.2

≥ 3.0

✓

E_{min} [lx]

1.5

≥ 0.6

✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania schody piesze & Chodnik 1 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: S5

Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Prędkość marszu (≤ 5 km/h)
Główny użytkownik	Piesi
Inni dopuszczeni użytkownicy	/
Wykluczeni użytkownicy	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy, Rowerzyści
Sytuacja oświetleniowa	E1
Natężenie strumienia ruchu pieszych	Normalna
Rozpoznawanie twarzy osób	Niepotrzebne
Ryzyku zjawisk kryminalnych	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Średni (okolica miejska)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania schody piesze & Chodnik 1 / Tabela (E)



1.000	6.30	<u>6.55</u>	3.26	1.83	<u>1.48</u>	1.83	3.26	<u>6.55</u>	6.30
m	1.389	4.167	6.944	9.722	12.500	15.278	18.056	20.833	23.611

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 9 x 1 Punkty

E_m [lx]
4.15

E_{min} [lx]
1.48

E_{max} [lx]
6.55

E_{min} / E_m
0.357

E_{min} / E_{max}
0.226

Lp.	Nr spec techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BUDOWA ELEKTONERGETYCZNEJ LINII OSWIEPLENIOWEJ - CPV : 45231400-9			
1	5,2	KNNR 5 0701-02 1)	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1			64	m ³	64.00	
					RAZEM	64.00
2	5,2	KNNR 5 0719-07 1)	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
3	5,2	KNNR 6 0803-02 1)	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa "starobruk"	m ²		
d.1			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
4	5,2	KNNR 2-31 0801-01 2)	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
5	5,2	KNNR 2-31 0801-02 2)	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. - podbudowa kostki "starobruk"	m ²		
d.1			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
6	5,2	KNNR 2-31 0804-01 2)	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1			25	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
7	5,2	KNNR 2-01 0317-05 3)	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 1.6-2.5 m - analogia - wykopy przy murach oporowych (6 stanowisk x 7 = 42 m ³)	m ³		
d.1			42	m ³	42.00	
					RAZEM	42.00
8	5,2	KNNR 2-18 0607-02 4)	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m - analogia : wykonanie zabezpieczenia wykopu przy murach oporowych (12 x 6 stanowisk= 72m ²)	m ²		
d.1			72	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
9	5,2	KNNR 5 0724-02 1)	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - (3 stanowiska : 2 szt ul. Podwale + 1 szt.schody na skarpie)	m ³		
d.1			6	m ³	6.00	
					RAZEM	6.00
10	5,6	KNNR 5 0723-02 1)	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - każda pierwsza rura SRS 110 (8+8=16m)	m		
d.1			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
11	5,6	KNNR 5 0722-04 1)	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 150 mm pod obiektami - rura SRS 110 pod schodami	m		
d.1			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
12	5,6	KNNR 5 0706-02 1)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - podsypka pod murami oporowymi	m		
d.1			56	m	56.00	
					RAZEM	56.00
13	5,6	KNNR 5 0705-01 1)	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m		
d.1			253	m	253.00	
					RAZEM	253.00
14	5,6	KNNR 5 0713-02 1)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w przepustach i słupach - kabel YKY 5 x 16 mm ²	m		
d.1			253	m	253.00	
					RAZEM	253.00
15	5,6	KNNR 5 0705-01 1)	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura dwudzielna A 110PS	m		
d.1			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
16	5,2	KNNR 2-01 0320-05 3)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.1			14	m ³	14.00	

Lp.	Nr spec techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.00
17	5,3 d.1	KNNR 4 1413-01 1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia :wzmocnienie fundamentów słupów na skarpach poprzez montaż kręgu betonowego kanalizacyjnego o śr. 60 cm	stud.		
			5	stud.	5.00	
					RAZEM	5.00
18	5,3+5, d.1 4	KNNR 5 1007-02 1)	Montaż latarni oświetleniowych parkowych typu "Planta" model P1, wys. 3.30 m w kolorze czarnym z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego F-100	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
19	5,4 d.1	KNNR 5-10 1001-04 5)	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-I w słupie	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
20	5,5 d.1	KNNR 5 1003-01 1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.00	
			6			
					RAZEM	6.00
21	5,5 d.1	KNNR 5 1004-01 1)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa OP-20 z lampą NAV-t 70W	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
22	5,6 d.1	KNNR 5 0726-09 1)	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
23	5,4 d.1	KNNR 4-03 0614-05 6)	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych w istniejących słupach ośw.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
24	5,1 d.1	KNNR 5 0407-04 1)	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy w rozdzielnicach - montaż wyłącznika S 304B - 16 A w złączu iluminacji	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
25	5,6 d.1	KNNR 5 1302-04 1)	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			8	odc.	8.00	
					RAZEM	8.00
26	5,5 d.1	KNNR 5 1301-01 1)	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - przewody w słupach	po- miar po- miar	6.00	
			6			
					RAZEM	6.00
27	5,2 d.1	KNNR 5 0702-02 1)	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			52	m ³	52.00	
					RAZEM	52.00
2			ROBOTY W ZAKRESIE ODTWORZENIA CHODNIKÓW - CPV : 45233142-6			
28	5,8 d.2	KNNR 6 0111-02 1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
29	5,8 d.2	KNNR 6 0109-02 1)	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - podbudowa pod kostkę granitową "starobruk"	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
30	5,8 d.2	KNNR 5 0720-03 1)	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (50 % płyt z odzysku)	m ²		
			7	m ²	7.00	
					RAZEM	7.00
31	5,8 d.2	KNNR 5 0720-10 1)	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - analogia ; odtworzenie nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej ("starobruk") - 100 % kostki z odzysku	m ²		
			1	m ²	1.00	

Lp.	Nr spec techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
32 d.2	5,8	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm (50% kamienia z odzysku) 25	m ² m ²	 25.00	
					RAZEM	25.00
3			ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH - CPV : 45112710-5			
33 d.3	5,9	KNNR 2-21 0401-05 7)	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 15	m ² m ²	 15.00	
					RAZEM	15.00
34 d.3	5,9	KNNR 1 0505-01 1)	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. - analogia : ułożenie na skarpie geowłókniny lub ekomaty przeciwoerozyjnej 140	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
35 d.3	5,9	KNNR 1 0507-01 1)	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 140	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
36 d.3	5,9	KNNR 1 0505-01 1)	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu - analogia : ułożenie trawy (z rolki) dla warunków mało wilgotnych. 140	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00

OPISY PODSTAWY WYCENY



Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.IV 1993, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
7	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	azofoska	t	0.0008
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0336
3.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	2.3500
4.	Beton zwykły B-7,5	m ³	0.1523
5.	Beton zwykły B-7,5	m ³	1.1500
6.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0.0253
7.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.5760
8.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.2880
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	106.2600
10.	fundament prefabrykowany pod latarnię typu F-100	szt	6.0000
11.	geowłóknina lub ekomata przeciwoerozyjna wzmocniona podwójną warstwą siatki (np. typ SK-50-P firmy "Ekomat")	m ²	144.2000
12.	kabel YKY 5 x 16 mm2	m	263.1200
13.	komplet śrub łącznych do słupa 4 x M20	szt	6.0000
14.	końcówki kablowe Cu 16	szt	80.0000
15.	Krawężniki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m ³	0.1872
16.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0011
17.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.0672
18.	kęgi betonowe o śr 60 cm wys.500 mm	szt	10.0000
19.	latarnie parkowe typu "Planta" model P1 wys. 3. 3 m w kolorze czarnym (Art Metal)	kpl	6.0000
20.	nasiona traw	kg	1.9800
21.	opaski kablowe typu Oki	szt	20.2400
22.	oprawa oświetleniowa OP-20 (Elgis) z lampą NAV-T 70 W	kpl	6.0000
23.	palczatka termokurczliwa AK5-10-16	szt	16.0000
24.	Papa asf.wierz.krycia 400/1200 z koł.posyp	m ²	0.0381
25.	Piasek zwykły	m ³	4.8587
26.	Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I,szara	szt	28.2800
27.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.0512
28.	przewody YDY 3 x 1.5 mm2/750V	m	21.0000
29.	rura SRS 110	m	20.1600
30.	rury A 110 PS	m	8.0000
31.	rury DVR 75	m	263.1200
32.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa typu TB-I II kl. izolacji ze śrubami M8 i końcówkami oczkowymi z zab. DOI/E14-4A	szt	6.0000
33.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa typu TB-I II kl. izolacji ze śrubami M8 i końcówkami oczkowymi z zab. DOI/E14-6A	szt	2.0000
34.	tluczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	2.7750
35.	trawa z rolki dla warunków małowilgotnych	m ²	144.2000
36.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	16.0000
37.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10.1200
38.	woda	m ³	0.5150
39.	wyłączniki S 304B-16A	szt	2.0000
40.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.2500
41.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	15.9600
42.	materiały pomocnicze	zi	
	RAZEM		

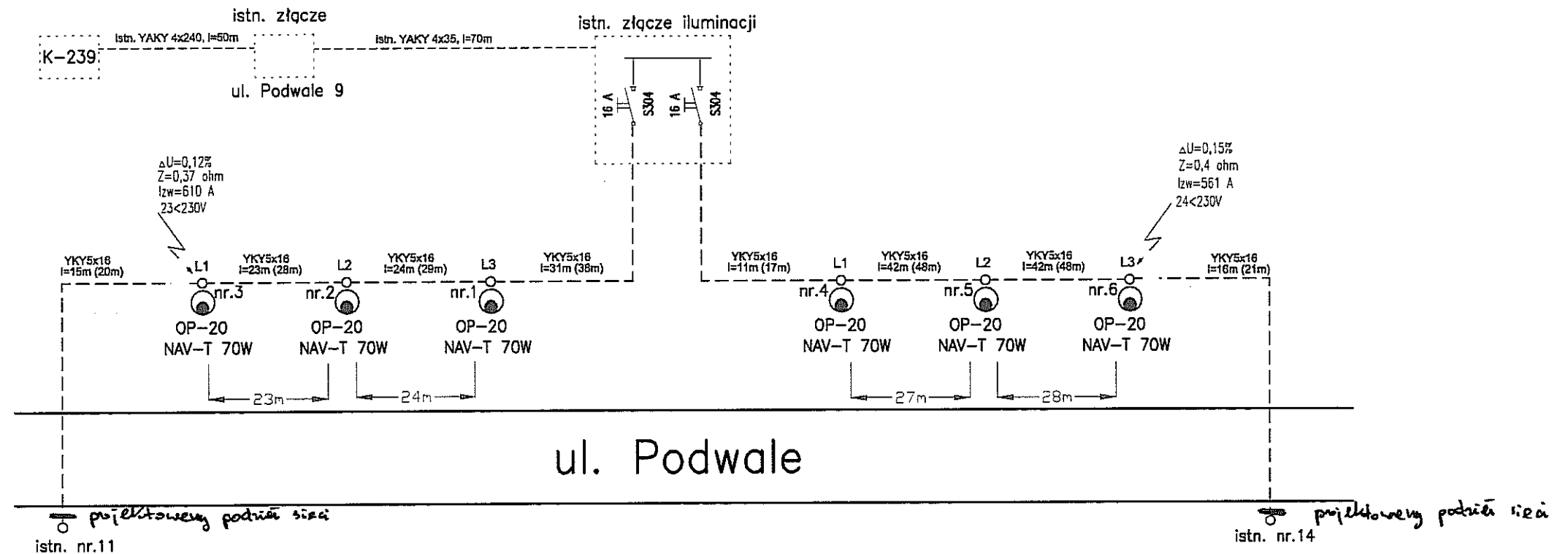
Słownie:

PROZEL-LUBLIN	15. SPIS RYSUNKÓW	Str.21
		Nr umowy: 2232/DM/2008

- | | |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Plan trasy projektowanego oświetlenia | rys. nr 1 |
| 2. Schemat oświetlenia | rys. nr 2 |
| 3. Zdjęcie projektowanego słupa P1 wraz z kartą katalogową | rys. nr 3 |
| 4. Zdjęcie projektowanej oprawy OP-20 wraz z kartą katalogową | rys. nr 4 |

Projektował:	inż.Leszek Lipski	upr.509/Lb/77 upr.1027/Lb/90	 	Data:	PROZEL-LUB 20-346 Lublin ul. Dług Inwestor: GMINA LUBLIN	
Opracował:	Paweł Lipski			2009		
Sprawdził:	inż. Sławomir Tarka	upr.2022/Lb/92				
Obiekt:	Lublin, schody ul. Podwałe i Plac po Farze					
Tyt. rys. Plan trasy projektowanego oświetlenia ulicznego					Skala: 1:500	Nr r. 0

Plac po Farze



UWAGA:

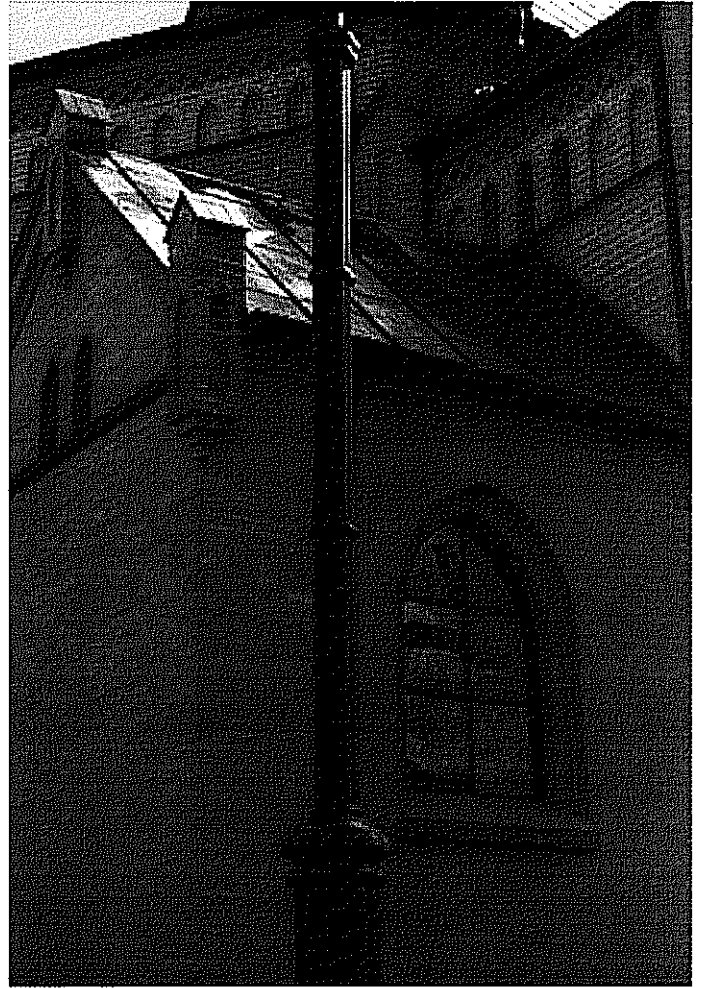
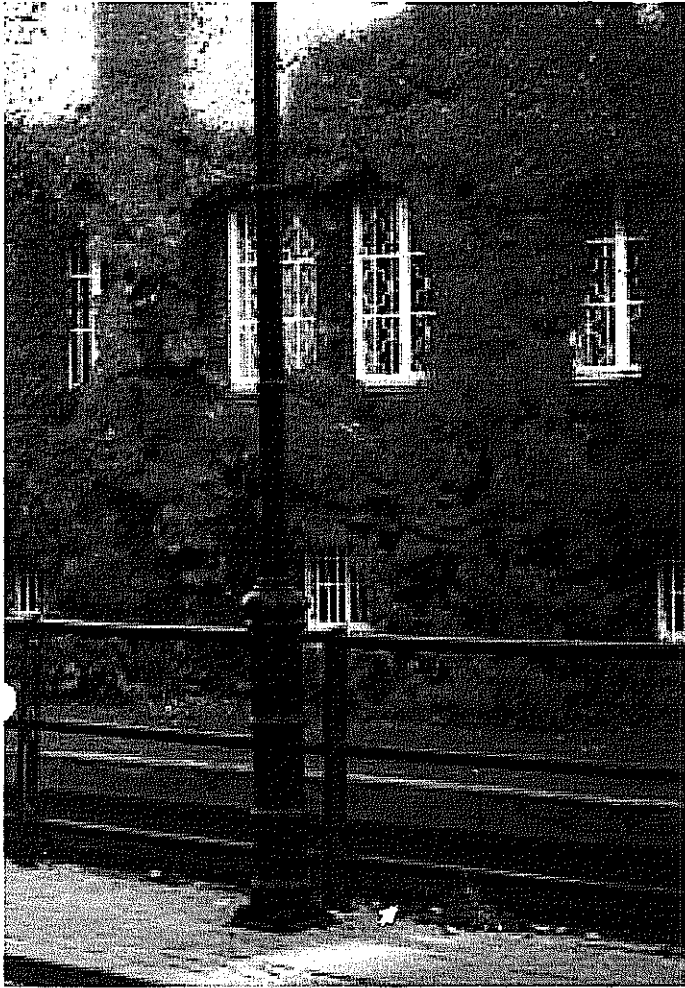
1. Słupy wyposażone w złącza słupowe typu TB-1 w II klasie izolacji ze śrubami m8 do podłączania kabli
2. Kabel YKY5x16 na całej długości trasy układać w rurze DVR-75
3. Podziały sieci dokonać w istniejących słupach nr. 11-14 (ul. Podwale)
4. Piątą żyłę kabla podłączyć do zacisku kontrolnego słupa
5. Oprawy podłączać do faz naprzemiennie
6. Wkładki bezpiecznikowe w złączach słupowych 4A

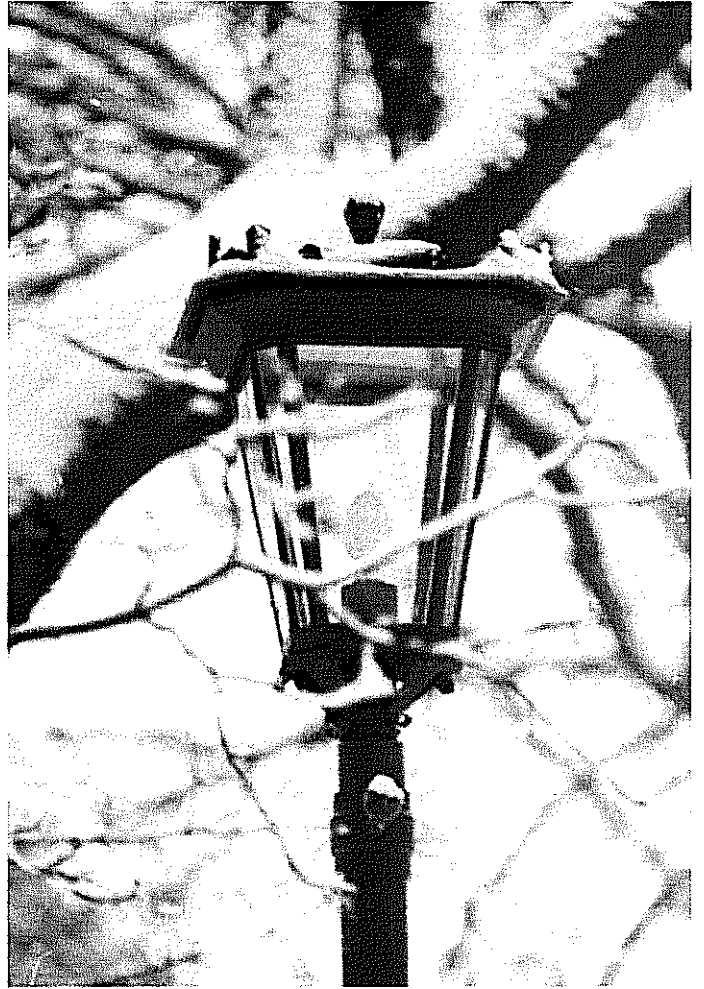
Oznaczenia:

- 27m — odległość między słupami oświetleniowymi
 l=35m — długość trasy kabla oświetleniowego
 — słup oświetleniowy uliczny "Plenty" model P1 prod. Art-Metal
 — oprawa oświetleniowa OP-20 prod. Elgo, wyposażona w źródło światła NAV-T 70W
L1, L2, L3 — fazy do których podłącza się poszczególne oprawy

UKŁAD SIECIOWY – TT

Projektował:	inż. Leszek Lipski	upr.509/Lb/77 upr.1027/Lb/90	Data: 2009	PROBEL-LUBLIN 20-346 Lublin ul. Długa 5
Opracował:	Paweł Lipski			
Sprawdził:	inż. Sławomir Tarka	upr.2022/Lb/92		
Obiekt:	Lublin, schody ul. Podwale i Plac po Farze			Investor: GMINA LUBLIN
Tyt. rys. Schemat oświetlenia				
				Nr rys. 03

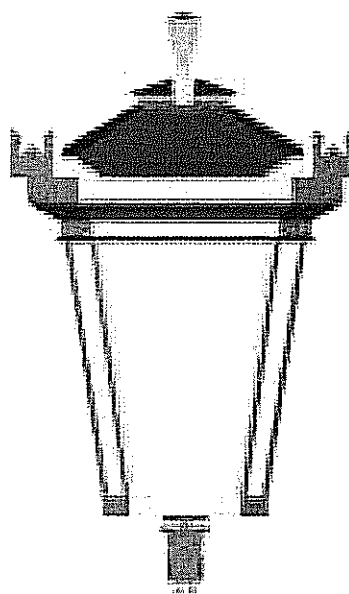
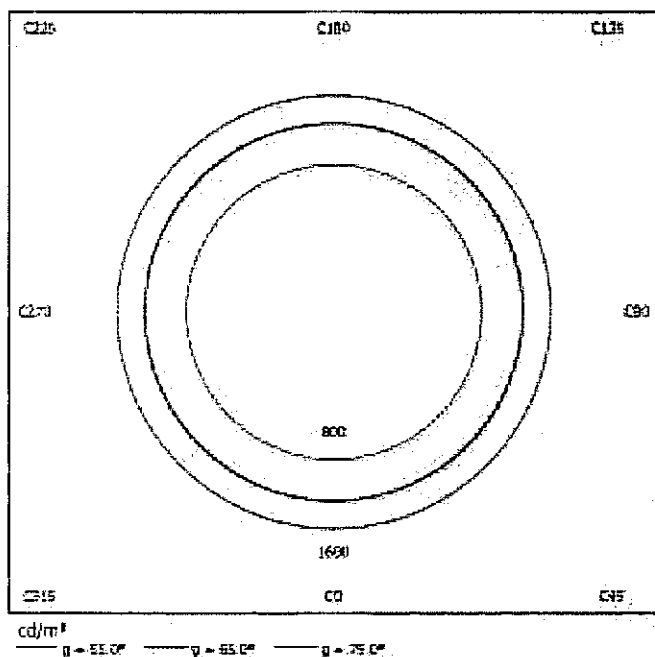




Oprawa oświetleniowa OP-20

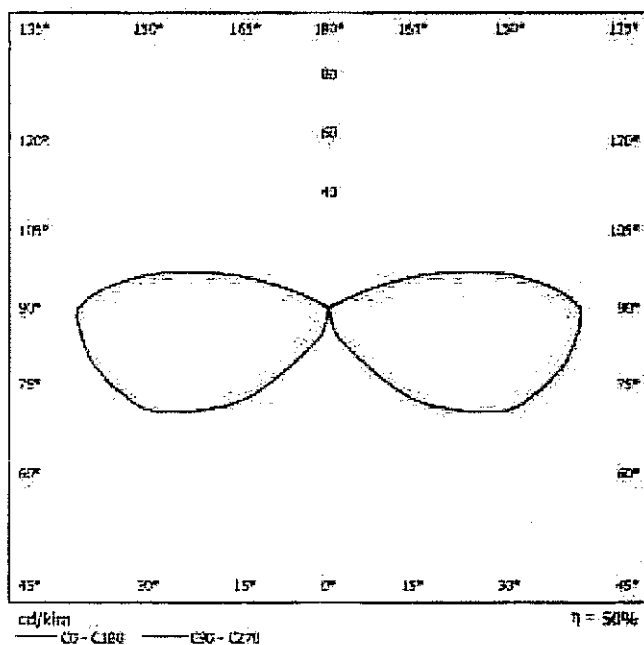
1. Wykres luminancji

Oprawa: ELGIS OP-20 OP-20
Lampa: 1 x T8V 100W/E40

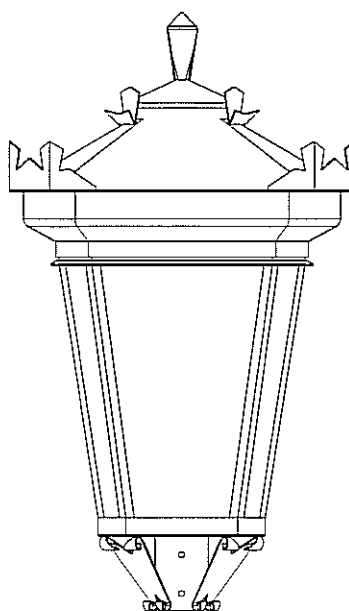


2. Wykres biegunowy

Oprawa: ELGIS OP-20 OP-20
Lampa: 1 x T8V 100W/E40



485



845

P R O J E K T - L U B L I N
SPÓŁKA Z O.O.

ul. Długa 5 ; 20-346 Lublin
NIP 946-00-00-176

☎ 081/445 1832; 445 18 30
Fax 746-61-00

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO
schody od ul. Podwale do Placu Po Farze**

**Zabezpieczenie ścian wykopów przy wykonywaniu przejść pod
murem kamiennym oporowym**

INWESTOR: GMINA MIASTO LUBLIN, ul. Plac Łokietka 1

CZEŚĆ KONSTRUKCYJNA

SPIS ZAWARTOŚCI:

A/ CZEŚĆ OPISOWA :

- Opis techniczny
- Plan BIOZ
- Załączniki

B/ CZEŚĆ RYSUNKOWA:

- Zabezpieczenie ścian wykopu –K1

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora;
- 1.2. Umowa nr /2008;
- 1.3. Wizje lokalne, rozpoznanie, odkrywki elementów konstrukcyjnych;

2. Przedmiot, cel i zakres opracowania

- 2.1. Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wykonawczy zabezpieczenia ścian wykopu pod przepusty kabla elektrycznego oświetleniowego projektowanego w Lublinie przy skarpie ziemnej w pobliżu ul. Podwale, Jezuicka , Plac Po Farze .
- 2.2. Celem niniejszego opracowania jest wzmocnienie ścian wykopu tak aby bezpiecznie można było wykonać przepust kablowy pod murem oporowym kamiennym w rejonie prowadzonych tras kabla oświetleniowego.

3. OPIS OGÓLNY ZADANIA

Plan trasy okablowania elektrycznego projektowanego oświetlenia ulicznego w rejonie skarpy ziemnej przy ulicach Podwale, Jezuicka i Plac Po Farze , obejmuje przejście pod istniejącym:

- murem oporowym kamiennym na działce nr 135/2,
- murem oporowym na działce nr 93/8
- schodami terenowymi na działce 93/8

2.0.. OPIS WYKONANIA PRAC BUDOWLANYCH ZABEZPIECZAJĄCYCH

2.1. Przepust pod murem oporowym kamiennym na działce 135/2

Podczas wykonywania wykopu przy koronie muru oporowego kamiennego należy wykonać zabezpieczenie wg rys. K1, stosując zunifikowane deskowania metalowe. Zabezpieczenie wykopu należy rozpocząć wykonywać w wykopie gdy jego głębokość nie przekracza 1m, ustawiając w nim dwa stojaki/ rozpory metalowe/ w rozstawie 2m. Do spodu stojaków należy przykręcić blat metalowy deskowania wysokości 0,5 m. Następnie należy pogłębiać wykop odcinkami co 0,5m przykręcając następne blaty deskowania, aż uzyska się głębokość spodu muru oporowego kamiennego. Ściany wykopu powinny być oddalone od blatów zabezpieczających na odległość miń. 15 cm. Wówczas można wykonać przepust kabla elektrycznego pod murem , zgodnie z technologią robót elektrycznych. Demontaż szalunków zabezpieczających należy wykonać w odwrotnej kolejności. Wyżej wymienione prace muszą być wykonywane przez miń. 2 przeszkolone osoby. Ze względu na trudny dostęp prace należy wykonywać ręcznie

2.2. Przepust kablowy pod murem oporowym i schodami terenowymi na działce nr 93/8

Ze względu na małą różnicę wysokości terenu /nie przekraczającą 1,20 m /, wykop pod przepust można wykonać bez dodatkowego zabezpieczenia w postaci szalunków .
Należy jedynie wykonać skarpy wykopu z pochyleniem nie przekraczającym 30 %.

3.0. Uwagi ogólne

- 3.1. Prace budowlane prowadzić przy zachowaniu warunków BHP , pod nadzorem osób uprawnionych;
- 3.2. Przed rozpoczęciem wykonania przepustu pod murem oporowym dokładnie sprawdzić wykonanie stępowań zabezpieczających;

4.0. WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW :

- Profil zamknięty 60x60x4 mm – mb 20
- Stopka 15x15 cm gr 4 mm- szt. 2
- Zunifikowany blat szalunkowy metalowy 50x250 cm szt.9
- Śruba szalunkowa M12/150 mm- szt. 40

A. Kętkiewicz

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji : **ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPÓW PRZY WYKONYWANIU
KABLOWANIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO**
INWESTOR : GMINA LUBLIN

Adres : **LUBLIN, STARE MIASTO**
DZIAŁKA NR 135/2, 93/8

Projektant : **mgr inż. Andrzej Kęskiewicz**
20 – 820 Lublin , ul. Zakładowa 34,

CZEŚĆ OPISOWA

Zakres robót :

- wygrodzenie stref niebezpiecznych,
- ręczne wykonanie podkopu pod murem oporowym /schodami terenowymi/,
- zabezpieczanie ścian wykopu przed osunięciem,
- wykonanie przepustu kablowego pod murem oporowym /schodami/,
- przeprowadzenie kabla przez wykop i przepust,
- wykonanie zasypki piaskowej przepustu,
- wykonanie nowych opasek przy murze lub uzupełnienie trawników

Wykaz istniejących obiektów :

Istniejące zabudowania Starego Miasta są użytkowane przez mieszkańców oraz osoby zwiedzające. W sąsiedztwie prowadzonych prac występują ciągi spacerowe oraz zieleń rekreacyjna ,której drzewa i krzewy należy chronić przed zniszczeniem

Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie BHP:

Duże zróżnicowanie ukształtowania wysokościowego działki, trudny dostęp dla sprzętu zmechanizowanego/ koparek, samochodów dostawczych/.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót:

Głównym zagrożeniem dla pracowników jest praca w wykopie którego wysokość skarpy z jednej strony może przekraczać 3m. Występuje więc niebezpieczeństwo osunięcia się warstw ziemi lub gruzu do wykonywanego wykopu kablowego. Z tego powodu należy szczególnie starannie zabezpieczać skarpy wykopu przed osunięciem konstrukcją wg rys. nrK1 oraz sprawdzać stan warstw gruntowych w pobliżu prowadzonych prac szczególnie po opadach deszczu. Na budowie przepustu kablowego występuje konieczność ręcznego transportu /dźwigania/ elementów szalunków o dużych gabarytach i ciężarze .

Występuje także niebezpieczeństwo upadku materiałów rozbiórkowych /gruzu, ziemi/ i nowo montowanych / szalunków, narzędzi , itp./poniżej skarpy ogrodzenia co stanowi zagrożenie dla pracowników budowy i osób postronnych .

Należy wygradzać strefy prowadzonych prac budowlanych i nie dopuszczać do nich osób postronnych .

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na

na stanowiskach robotniczych przeprowadza się dwustopniowo jako : szkolenie wstępne i szkolenie okresowe .Szkolenia wstępne ogólne /instruktaż ogólny / dotyczy wszystkich nowo zatrudnianych pracowników przed dopuszczeniem do wykonywania pracy .

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy / instruktaż stanowiskowy/ powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonych stanowiskach pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym powinien być potwierdzony przez

pracownika na piśmie .Szkolenie okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata ,a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku .

Na placu budowy powinny być dostępne do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP dotyczące :

- wykonania prac związanych z zagrożeniem wypadkowym
- obsługi maszyn i urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia
- udzielania pierwszej pomocy

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy , do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności , a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

6.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym zagrożeniom

Wygradzenie strefy niebezpiecznej transportu pionowego i poziomego materiałów ,

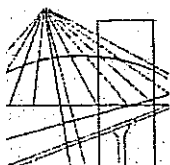
Wygradzenie składowiska ziemi z wykopu ,

Poruszanie się samochodów dostawczych przy asekuracji pracownika budowy,

Stosowanie przez pracowników środków ochrony osobistej / kaski ,ubrania i buty robocze, rękawice i maski ochronne do prac izolacyjnych, pasy

**bezpieczeństwa /,przestrzeganie zasad BHP,
Niedopuszczanie do pracy nie posiadających odpowiednich kwalifikacji ,
przeszkolenia oraz będących pod wpływem alkoholu,
Zapewnienie właściwej organizacji pracy i zabezpieczenia pracowników
i mieszkańców budynku przed zagrożeniami wypadkowymi,
Ustanowienie kierownika budowy i sporządzenie planu bezpieczeństwa i
ochrony zdrowia.**

A. Kosiński



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

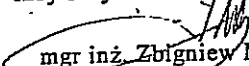
ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2008-12-30

ZAŚWIADCZENIE

Pan Kęskiewicz Andrzej nr ewidencyjny LUB/BO/2654/01
adres zamieszkania 20-820 Lublin Zakładowa 34
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2009-01-01 do 2009-12-31
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

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

Na podstawie § 6 ust. 3, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. —

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Andrzej Józef Kęskiewicz

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 stycznia 19 56 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

P R O J E K T A N T A

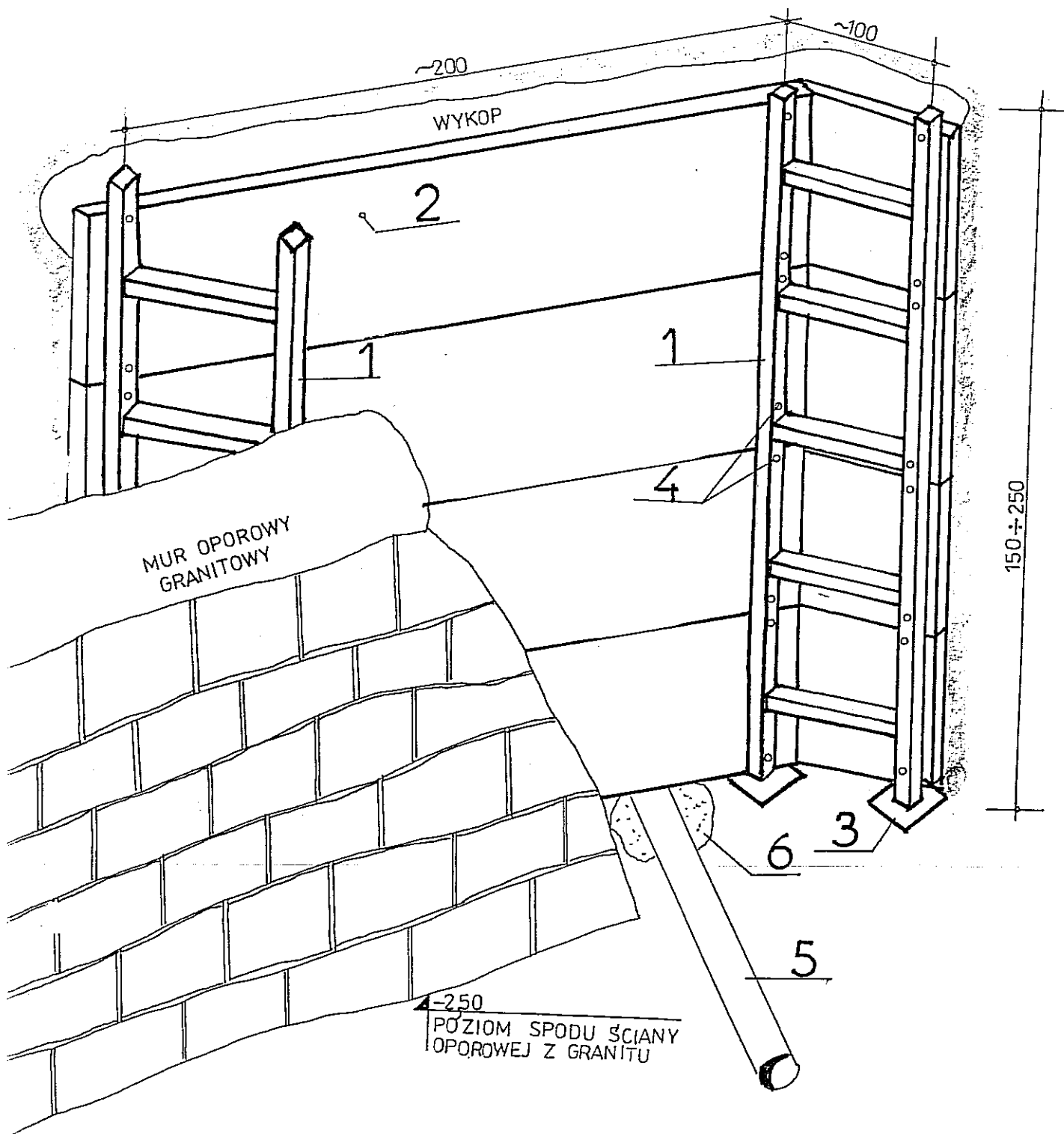
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno — budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

+0,00 = POZIOM WIERZCHU SKARPY



OZNACZENIA :

- 1- Stojak spawany z profilu zamkniętego 60x60 mm
- 2- Typowe szalunki w ramach metalowych o wym. 50x250 cm
- 3- Stopka stojaka 15x15 cm z bl. gr. 4 mm
- 4- Śruby M12
- 5- Projektowany przepust kablowy DVR 75 typu Arot
- 6- Podsypka piaskowa

INWESTOR: **GMINA LUBLIN**
 Obiekt: **OŚWIETLENIE ULICZNE**
 ul. Podwale, Jezuicka, Plac Po Farze

Opracowanie: **CZEŚĆ BUDOWLANA**

RYS: **ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPU**

Projektował: mgr inż. A. Kęskiewicz upr. Bud. 2484/Lb/85

nr rys. K 1

A. Kęskiewicz

P R O J E K T - L U B L I N

SPÓŁKA Z O.O.

PROJEKTOWANIE INSTALACJI I SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

ul. Długa 5 ; 20-346 Lublin
NIP 946-00-00-176

☎ 081/445-18-30, 445-18-32
Fax 746-61-00


**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO
Część IX - schody od ul. Podwale do Placu po Farze**

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

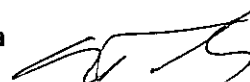
Na podstawie art.21 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r
Prawo Budowlane
(Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami)

INWESTOR: GMINA MIASTO LUBLIN, ul. Plac Łokietka 1

Projektował: inż. Leszek Lipski
Upr. Bud. Nr 1027/Lb/90



Sprawdził: inż. Sławomir Tarka
Upr. Bud. Nr 2022/Lb/92



Opracował: Paweł Lipski



Nr umowy: 2232/DM/2008

Lublin marzec 2009

PROZEL-LUBLIN	CZĘŚĆ OPISOWA	Str. 1
		Nr proj.

Zakres robót::

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w raz z montażem słupów i opraw

Kolejność realizacji:

- Wytyczenie lokalizacji projektowanych elementów sieci przez służby geodezyjne
- wykonanie wykopu pod kabel (rowu kablowego) o głębokości 1m oraz 0,5 m szerokości dna wykopu oraz wykopu pod słup oświetleniowy
- zabezpieczenie wykopów przez oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy
- montaż prefabrykowanych fundamentów
- montaż słupów oświetleniowych
- ułożenie na dnie wykopu kabla nn
- po geodezyjnym odbiorze trasy kabli, wykonać pozostałe prace ziemne, włącznie z przywróceniem terenu do stanu z przed rozpoczęcia prac
- wprowadzenie kabli do słupów i szafki oświetleniowej

UWAGA:

Prace ziemne wykonywać pod ścisłym nadzorem wojewódzkiego konserwatora zabytków.

PROZEL-LUBLIN	CZĘŚĆ OPISOWA	Str. 2
		Nr proj.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- droga lokalna
- istniejąca instalacja: wodna, gazowa, sanitarna, energetyczna
(szczegóły na planach)

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Stwierdza się brak elementów zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSC I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Na mapie geodezyjnej do celów projektowych zaznaczono trasę linii kablowej uzgodnionej przez ZUDP w Lublinie.. Na mapie tej zaznaczono skrzyżowania i zbliżenia projektowanych kabli z istniejącymi urządzeniami podziemnymi. Treść uzgodnień z godnie z którymi należy wykonywać prace zawarto w opinii ZUDP.

Przy ręcznym wykonywaniu rowów kablowych i przestrzeganiu warunków wykonywania takich prac, nie występują zagrożenia zarówno dla osób wykonujących te prace, jak i dla osób postronnych pozostających poza strefą terenu robót.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Łączenie kabli w złączach należy wykonywać po uprzednim wyłączeniu napięcia z tych urządzeń.

Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektrycznych, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować. Ich wiedza potwierdzona powinna być aktualnym zaświadczeniem kwalifikacyjnym SEP.

Ponadto każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Dla terenów wykonywanych prac związanych z budową linii kablowej zagrożenia wymienione w treści pkt. 6 nie wystąpią. Nie stanowią także ograniczenia w przeprowadzeniu sprawnej komunikacji czy też ewentualnej ewakuacji.