

P R O Z E L - L U B L I N

SPÓŁKA Z O.O.

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

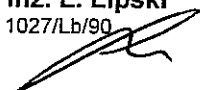
☎ 081/445 1832; 445 18 30
Fax 746-61-00

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO Część VIII – schody od ul. Podwale do ulicy Jezuickiej

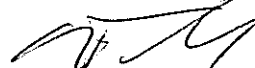
PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY TOM I

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

Nasz znak:
IN/4010/LU - 539/1170/09

Data:
2009-04-08

Sprawa: budowa linii kablowej wraz ze słupami i lampami dla oświetlenia schodów łączących ul. Jezuicką z ulicą Podwale w Lublinie
Obiekt: działki nr 94/5, 131, 135/2, 138/4, 144 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.17044/44/09 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 ul. Jezuicką z ulicą Podwale w Lublinie -w obrębie działek nr 94/5, 131, 135/2, 138/4, 144 w oparciu o program zawarty w „Projekcie budowlano-wykonawczym – tom I – dokumentacji projektowej budowy oświetlenia drogowego - część VIII – schody od ul. Podwale do ul. Jezuickiej” 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 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 na terenie w/w działek 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 ul. Jezuickiej i zabudowań dominikańskich – do ul. Podwale wiąże się z pracami ziemnymi w obrębie wzgórza staromiejskiego. Od wczesnego średniowiecza rozwijało się tu osadnictwo, w XIV w. powstały fortyfikacje miejskie, których relikty znajdują się w obrębie działki 94/5 (własność klasztoru oo. dominikanów). Trasa kablowej linii oświetleniowej krzyżuje się z przebiegiem murów miejskich, istnieje również możliwość odkrycia relikwów 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 związku z zapisem art. 36 ust. 3 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

URZĄD MIASTA LUBLIN	
Wydział Dróg i Mostów	
Dnia	2009 -04- 09
L.dz. 3441/09	

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.

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.

Załącz. 5

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. Klasztor OO. Dominikanów
20-112 Lublin ul. Złota 9
4. Parafia Archikatedralna
Św. Jana Chrzciciela i Św. Jana Ewangelisty
20-109 Lublin ul. Królewska 8-10
5. a/a

Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
mgr Bariusz Kopciowski
Główny Specjalista

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Lublinie
Stwierdza: że niniejsza decyzja stała
się prawomocną i podlega wykonaniu
Lublin, dnia 2009-09-22

WUOZ Lublin

mgr Alicja Piśniewska
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.2207/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 ul. Jezuickiej w Lublinie”.**

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

1. Złącze nr 1 (ul. Podwale) wymienić na złącze typu STARE MIASTO
2. Podział sieci wykonać w złączu nr 20 (ul. Jezuicka)
3. 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

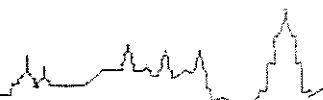
DYREKTOR
inż. Andrzej Kućciak

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

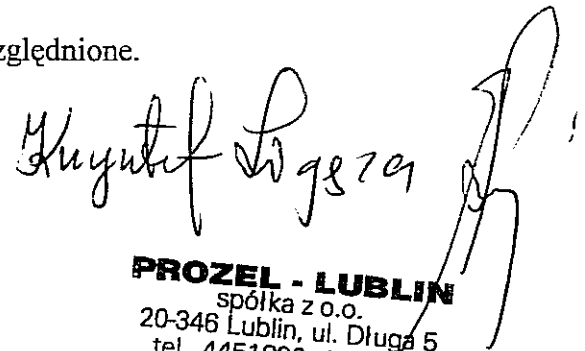
- Urzędu Miasta numer DM.OS.I.7044/5/13/09

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. 11-11 T. MA-BU/11 11-11 11-11

11-11 11-11 11-11

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 WZT WU
Główny Inżynier Elektryczny
(-z podpisem)
Wzrost: 170 cm. Ciężar: 70 kg.

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

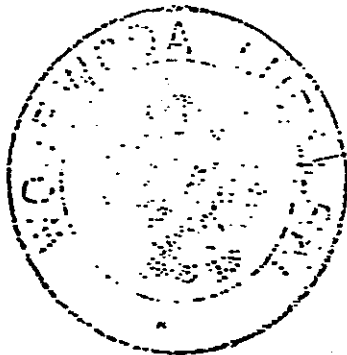
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Leszek Waldemar Lipski jest upoważniony do:

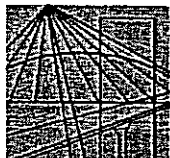
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarza-
nia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania
i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Z up. wojewódzkiej

Zgodnie z

mgr Wiesław Tarnowski



**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/Lb/92.....

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

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

..... 46/ - stwierdza się, że:

obywatel(ka) Sławomir - Paweł T A R 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.B.O.Ź.E.K.T.A.N.T.A.....

.....
/rodzaj funkcji/

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

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

.....
/specjalizacja zawodowa/

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

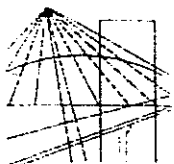
- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania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



Dr. inż. Włodzisław Laskowski

inż. Piotr Matusz
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

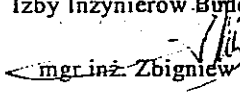
adres zamieszkania 20-807 Lublin Batalionów Chłopskich 6

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 8 – schody od ulicy Podwale do ulicy Jezuickiej

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 509/Lb/77 z 10.03.2009


Podpis projektanta

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

Dokumentacja projektowa ;
Budowy oświetlenia, część 8 – schody od ulicy Podwale do ulicy Jezuickiej

Miejscowość: **Lublin**

Województwo: **lubelskie**

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

Składająca się z następujących części;

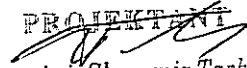
1. Projekt budowlano-wykonawczy

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 Tarka
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.	3
2	Budowa linii kablowej YKY 5x16	m	177

PROZEL-LUBLIN	8. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	Str. 13
		Nr umowy: 2232/DM/2008

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. 36076 z dnia 24.04.2008 zał. 1
- Opinia ZUDP nr 130/2009 z dnia 24.02.2009 zał. 2
- Decyzja nr. 488/130 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
ABU.ID.I.2.7331-2103/08 z dnia 21.11.2008 zał. 3
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500
- Uzgodnienia robocze

Nr warunków 36076
Grupa przyłączeniowa V
411/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 411/ZE-1/2008 określa się następujące warunki przyłączenia: **oświetlenia drogowego w miejscowości Lublin - Schody ul. Podwale - ul. Jezuicka.**

1. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: istniejące złącza oświetlenia drogowego nr 1 ul. Podwale, nr 20 ul. Jezuicka.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w istniejących złączach oświetlenia drogowego - sl. nr 1 ul. Podwale, sl. nr 20 ul. Jezuicka.
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 130/2009

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Podwale, Jezuicka

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 20.02.2009 r. **uzgodnił** lokalizację linii kablowej oświetlenia ciągu pieszego w rejonie ulic: Podwale i Jezuickiej 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.

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

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU

inż. Andrzej Kowalik

AMAGEUS-USŁUGI GEODEZYJNE
20-323 Lublin, ul. Puchacza 13/8
tel. (881) 745-86-80, 0 603 436 278
NIP 946-113-28-10 REGON 431156808

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

m.Lublin Schody ul.Podwale-ul.Jezuicka
Obręb 34 ark. 2
Działka nr 138/4 i inne
Inwestor: Lubelskie Zakłady Energetyczne
LUBZEL S.A.

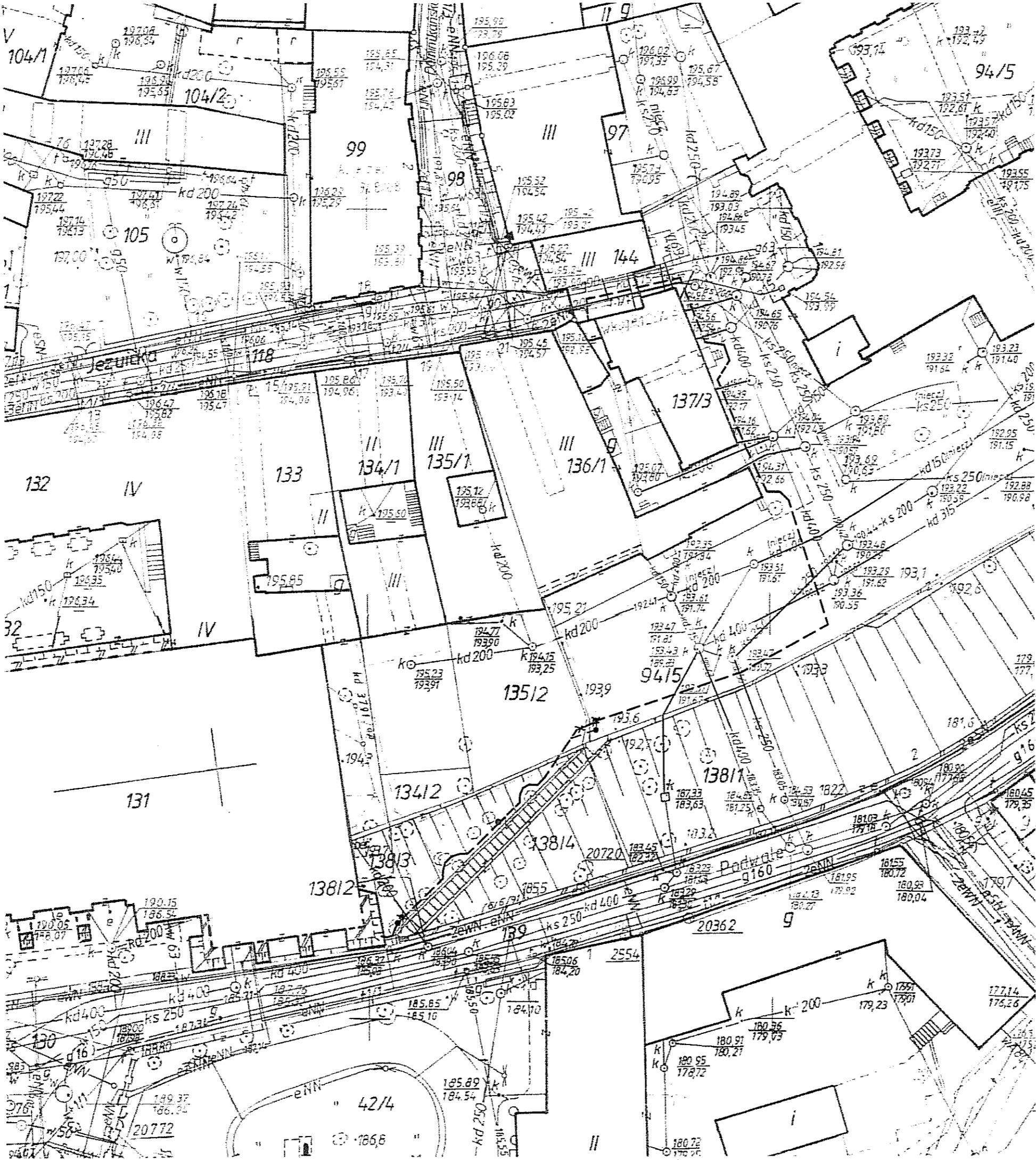
Sporządzona na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
sekcje 136.311.1431 i 136.311.1433 zaktualizowanej w zakresie
oznaczonym żółtą linią wg stanu na dzień 08.10.2008 r.

Poziom odniesienia Kronsztadt 60

Nr ks. rob. 14754/14-08

GEODETA
Andrzej Maj
Upr. MGRiB nr 14754

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Lublin, ul. Armii Krajowej 4
tel. (81) 431 13 44, 431 13 45
e-mail: biuro@um.lublin.pl
27.10.2008
14.11.2008



Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
w Lublinie
ul. Armii Krajowej 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-94-87

ZAŁĄCZNIK
do pisma / postanowienia / decyzji
organu ochrony zabytków
znak YL.40.101du-539/14909
2009 04. 08.
z dnia

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

URZĄD MIASTA LUBLIN




Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodazyjne i kartograficzne (Dz. U.
Nr 109 poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych słupów oświetlenia terenu
LUBELSKIE ZAKŁADY ENERGETYCZNE LUBZEL S.A.

Z KOREKTĄ W KIERUNKU ZIELENI
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej
inventaryzacji 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/ 130 / 03 PRZEWODNIAK ZESPÓŁ
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Projektanta Miasta Lublin
Lublin 06-20.02.09 Inwestor Lubelskie Zakłady Energetyczne

Oznaczenia:

- projektowany słup oświetleniowy
- nowa lokalizacja słupa
- kablowa linia oświetleniowa
- * - * korekta

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

INSPIRATOR

ABU.ID.I.2.7331-2103/08

mgr inż. Maria Łaskowska

Lublin, 2008 - 11 - 21

DECYZJA Nr 488/130

**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
o znaczeniu gminnym**

I. A. Oleś
2008.12.03

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.	11824/08

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 Podwale a ulicą Jezuicką w Lublinie

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji budowlanej polegającej na: realizacji kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami i lampami oświetleniowymi na odcinku od pkt. "A" (działka nr ewid. 144) do pkt. "B" (działka nr ewid. 139) - zgodnie z ideogramem trasy przedstawionym na załączniku graficznym,
w Lublinie między ulicą Podwale a ulicą Jezuicką – działki nr ewid. 94/5, 135/2, 138/1, 138/2, 138/3, 138/4, 144 (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 usług ogólnomiejskich oraz częściowo w liniach rozgraniczających ulicę Podwale - linia koloru zielonego. Trasę wnioskowanej inwestycji oznaczono linią koloru pomarańczowego i literami A-B na mapie sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:500 stanowiącej 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 i Lubelskim Wojewódzkim Konserwatorem zabytków w Lublinie.
- 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/P444/2870/08 – bez uwag
- Lubelskim Konserwatorem Zabytków w Lublinie – postanowieniem z dnia 04.11.2008r., znak:IN/4120/LU-628/4308/08 – 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. załączniki graficzne z liniami rozgraniczającymi teren inwestycji
2. analizy 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 Podwałę a ulicą Jezuicką 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-CA 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. Wojewódzki Lubelski Konserwator Zabytków w Lublinie
4. Pracownia Urbanistyczna ABU w/m

NIE POBRANO OPŁATY SKARBOWEJ ZGODNIE

z art. 7 pkt. 3

INSPEKTOR

mgr inż. Marta Laskowska

Plan trasy kaskowej
lini oświetleniowej
Schody ul. Piłsudskiego - Poczta

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

GEODETA 138/2

URZĄD MIASTA
ZADZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I WYKONAWCZOŚCI

PROZEL-LUBLIN	10.OPIS TECHNICZNY	Str. 15
		Nr umowy: 2232/DM/2008

10.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa oświetlenia schodów między ulicą Podwale i Jezuicką.

10.2. Zakres opracowania - ogólnie

Zakres opracowania obejmuje budowę 3 słupów oświetleniowych wraz o oprawami, budowę kablowej linii oświetleniowej wykonanej kablem miedzianym YKY 5x16mm oraz powiązanie projektowanego oświetlenia z istniejącym złączem ZK-01 oraz ZK-20.

10.3. Zakres modernizacji

Projektowane oświetlenie zasilane będzie z istniejącego złącza ZK-01 zlokalizowanego w okolicy ul. Podwale (tył budynku Katedry) i poprzez to złącze będzie powiązane z istniejącym układem oświetlenia zasilanym z szafki oświetleniowej SZ.O-12. Przewiduje się wyprowadzenie jednego obwodu wykonanego kablem YKY 5x16 o długości 177 metrów od ZK-01 do złącza ZK-20 umiejscowionego w bramie przy ulicy Jezuickiej (szczegóły na rysunkach 2 i 3)

Nowo projektowane słupy wyposażone w tabliczki bezpiecznikowe typu TB-1 (ze śrubami o średnicy 8mm, zakończone końcówkami oczkowymi) i wkładki topikowe 13A.

Istniejące złącze ZK nr. 1 przy ulicy Podwale (zamontowane na budynku katedry) do wymiany na typowe złącze ZK1 z drzwiami typu Stare Miasto prod. Elektroland (montowane również w ścianie budynku)

Istniejącą szafkę oświetleniową wyposażać w wyłącznik nadprądowy S304-40A.

Podział sieci dokonać w istniejącym złączu kablowym ZK nr. 20 (ul. Jezuicka)

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 .

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 uliczne „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 ustawiane w skarpie należy wzmocnić kręgiem betonowym o średnicy $\phi = 60$ 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 skarpi 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 ukorzenienia 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 ukorzenienia 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	
	Przekrój	5x16	
	Długość	177 m	
Połączenie wewnątrz słupa	Typ	YDY	
	Przekrój	3x1,5	
	Długość	5 m	
Liczba proj. opraw oświetleniowych		1	
Moc oprawy		70 W	
Liczba proj. opraw oświetleniowych			
Moc oprawy			
Współczynnik mocy $\cos\varphi_p$		0,85	
Moc całkowita [W]		993 W	
Prąd ustalony I_u [A]		5,1 A	
Współcz. rozruchu k_R		1,8	
Prąd rozruchowy I_R [A]		9,18 A	
Prąd wyłączeniowy $k \times I_h = I_w$ [A]		3 x 40 A = 120 A	
Prąd zwarcia I_z [A]		158,6 A	
Dop.spad .napięcia ΔU_d [%]		5 %	
Obl. spad .napięcia ΔU_o [%]		0,5 %	
Liczba istn. opraw oświetleniowych		6	
Moc opraw		100	

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 - Jezuicka	
Spis treści	1
Lista oprav	2
ELGIS OP20	
Karta danych oprawy	3
Ulica 1	
Pola oszacowania	
Pole oszacowania schody piesze & Chodnik 1	
Klasa oświetleniowa	4
Tabela (E)	5

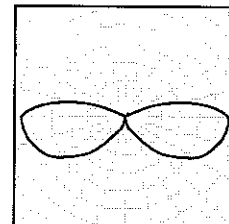


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Podwale - Jezuicka / Lista opraw

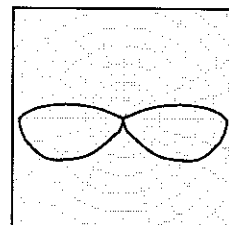
3 Ilość ELGIS OP-20
Numer artykułu: OP-20
Strumień świetlny opraw: 10500 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń DIN: B11
Wyposażenie: 1 x NAV-T 70W/E40 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



1 Ilość ELGIS OP-20 (Typ 2)
Numer artykułu: OP-20
Strumień świetlny opraw: 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Klasyfikacja oświetleń DIN: B11
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 0.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



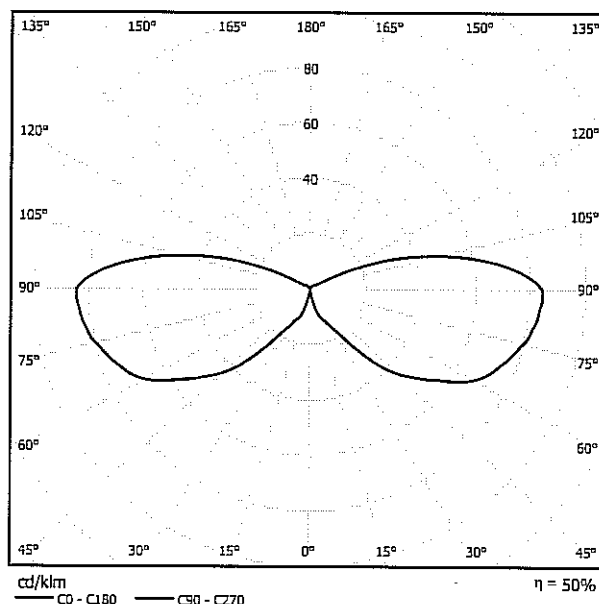


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

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 oświetlenia według UGR												
n Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70
n Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
n Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
pomięszczenia y y												
2H	2H	7.6	8.9	8.2	9.7	10.5	7.6	8.9	8.2	9.7	10.5	7.6
	3H	11.0	12.3	11.7	13.0	14.0	11.0	12.3	11.7	13.0	14.0	11.0
	4H	12.7	13.9	13.5	14.7	15.7	12.7	13.9	13.5	14.7	15.7	12.7
	6H	14.4	15.6	15.2	16.4	17.3	14.4	15.6	15.2	16.4	17.3	14.4
	8H	15.3	16.4	16.0	17.2	18.1	15.3	16.4	16.0	17.2	18.1	15.3
4H	12H	16.1	17.1	16.6	17.9	18.9	16.1	17.1	16.6	17.9	18.9	16.1
	2H	8.6	9.8	9.4	10.6	11.5	8.6	9.8	9.4	10.6	11.5	8.6
	3H	12.1	13.2	12.9	14.0	14.9	12.1	13.2	12.9	14.0	14.9	12.1
	4H	13.9	14.9	14.7	15.7	16.7	13.9	14.9	14.7	15.7	16.7	13.9
	6H	15.8	16.6	16.6	17.5	18.5	15.8	16.6	16.6	17.5	18.5	15.8
8H	8H	16.7	17.5	17.5	18.3	19.4	16.7	17.5	17.5	18.3	19.4	16.7
	12H	17.6	18.3	18.4	19.2	20.2	17.6	18.3	18.4	19.2	20.2	17.6
	4H	14.5	15.3	15.3	16.2	17.2	14.5	15.3	15.3	16.2	17.2	14.5
	6H	16.6	17.3	17.4	18.1	19.2	16.6	17.3	17.4	18.1	19.2	16.6
	8H	17.6	18.3	18.5	19.1	20.2	17.6	18.3	18.5	19.1	20.2	17.6
12H	12H	18.7	19.3	19.5	20.1	21.2	18.7	19.3	19.5	20.1	21.2	18.7
	4H	14.6	15.4	15.5	16.3	17.3	14.6	15.4	15.5	16.3	17.3	14.6
	6H	16.8	17.4	17.6	18.3	19.4	16.8	17.4	17.6	18.3	19.4	16.8
	8H	17.9	18.5	18.8	19.4	20.5	17.9	18.5	18.8	19.4	20.5	17.9
	Wskazanie pozycji obserwatora dla oświetleń opraw 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 wskaźniki oświetlenia odnoszone do 10500lm Całkowity strumień świetlny												



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	6.36	<u>8.69</u>	6.00	4.08	<u>3.47</u>	4.09	6.00	<u>8.69</u>	6.36
m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000

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

Siatka: 9 x 1 Punkty

E_m [lx]
5.97

E_{min} [lx]
3.47

E_{max} [lx]
8.69

E_{min} / E_m
0.581

E_{min} / E_{max}
0.399

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	5,2	KNNR 5 0701-02 1)	BUDOWA ELEKTONERGETYCZNEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ - CPV : 45231400-9			
d.1			Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			53	m ³	53.00	
					RAZEM	53.00
2	5,2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa "starobruk"	m ²		
d.1			18	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
3	5,2	KNNR 6 0805-02 1)	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - trylinka kwadrat	m ²		
d.1			35	m ²	35.00	
					RAZEM	35.00
4	5,2	KNNR 2-31 0801-01 2)	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1			53	m ²	53.00	
					RAZEM	53.00
5	5,2	KNNR 2-31 0801-02 2)	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. - podbudowa kostki "starobruk"	m ²		
d.1			180	m ²	180.00	
					RAZEM	180.00
6	5,6	KNNR 9 0101-01 1)	Wymiana złączy kablowych pojedynczych - wymiana złącza na Katedrze	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
7	5,6	KNNR 5 1207-03 1)	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
8	5,6	KNNR 5 0101-04 1)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
9	5,6	KNNR 5 1208-02 1)	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
10	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	m ³		
d.1			głębokość do 3 m -szerokość 1.6-2.5 m - analogia - wykopy przy murach oporowych (2 x 7 = 14 m3)	m ³	14.00	
			14			
					RAZEM	14.00
11	5,2	KNNR 2-18 0607-02 4)	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m - analogia : wykonanie zabezpieczenia wykopu przy murach oporowych	m ²		
d.1			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
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			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
13	5,6	KNNR 5 0705-01 1)	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m		
d.1			185	m	185.00	
					RAZEM	185.00
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			185	m	185.00	
					RAZEM	185.00
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			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
16	5,2	KNNR 2-01 0320-05 3)	Zасыpywanie 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	
					RAZEM	14.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	5,3	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.		
			3	stud.	3.00	
					RAZEM	3.00
18	5,3+5,4	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.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
19	5,4	KNR 5-10 1001-04 5)	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-I w słupie	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
20	5,5	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.		
			3	kpl.prz ew.	3.00	
					RAZEM	3.00
21	5,5	KNNR 5 1004-01 1)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa OP-20 z lampą NAV-t 70W	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
22	5,6	KNNR 5 0726-09 1)	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
23	5,1	KNNR 9 0203-01 1)	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wymiana zabezpieczenia w SzO-12	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	5,6	KNNR 5 1302-04 1)	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			4	odc.	4.00	
					RAZEM	4.00
25	5,5	KNNR 5 1301-01 1)	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - przewody w słupach	po-miar po-miar		
			3		3.00	
					RAZEM	3.00
26	5,2	KNNR 5 0702-02 1)	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			45	m ³	45.00	
					RAZEM	45.00
2			ROBOTY W ZAKRESIE ODTWORZENIA CHODNIKÓW - CPV : 45233142-6			
27	5,8	KNNR 6 0111-02 1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
			53	m ²	53.00	
					RAZEM	53.00
28	5,8	KNNR 6 0109-02 1)	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - podbudowa pod kostkę granitową "starobruk"	m ²		
			18	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
29	5,8	KNNR 6 0307-06 1)	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem - 75 % płyt trylinka kwadrat z odzysku	m ²		
			35	m ²	35.00	
					RAZEM	35.00
30	5,8	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		
			18	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
3			ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH - CPV : 45112710-5			
31	5,9	KNR 2-21 0401-05 6)	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
			80	m ²	80.00	
					RAZEM	80.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	5,9 d.3	KNNR 1 0505-01 1)	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. - analogia : ułożenie na skarpie geowłókniny lub ekomaty przeciwerozyjnej 30	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00
33	5,9 d.3	KNNR 1 0507-01 1)	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 30	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00
34	5,9 d.3	KNNR 1 0505-01 1)	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu - analogia : ułożenie trawy (z rolki) dla warunków mało wilgotnych. 30	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00

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	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	azofoska	t	0.0040
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.4100
3.	Beton zwykły B-7,5	m ³	2.7414
4.	Beton zwykły B-7,5	m ³	0.6900
5.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	1.3404
6.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1920
7.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0960
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	77.7000
9.	fundament prefabrykowany pod latarnię typu F-100	szt	3.0000
10.	geowłóknina lub ekomata przeciwerozryjna wzmocniona podwójną warstwą siatki (np. typ SK-50-P firmy "Ekomat")	m ²	30.9000
11.	kabel YKY 5 x 16 mm ²	m	192.4000
12.	komplet śrub łącznych do słupa 4 x M20	szt	3.0000
13.	końcówki kablowe Cu 16	szt	40.0000
14.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m ³	0.0624
15.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0377
16.	kręgi betonowe o śr 60 cm wys.500 mm	szt	6.0000
17.	latarnie parkowe typu "Planta" model P1 wys. 3. 3 m w kolorze czarnym (Art Metal)	kpl	3.0000
18.	nasiona traw	kg	1.9500
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	14.8000
20.	oprawa oświetleniowa OP-20 (Elgis) z lampą NAV-T 70 W	kpl	3.0000
21.	palczatka termokurczliwa AK5-10-16	szt	8.0000
22.	Papa asf.wierz.krycia 400/1200 z kol.posyp	m ²	0.6858
23.	Piasek zwykły	m ³	8.0431
24.	Płyta drogowa bet.kwadr.typ K-30x30x15cm	szt	92.4000
25.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	2.7136
26.	przewody YDY 3 x 1.5 mm ² /750V	m	10.5000
27.	rury A 110 PS	m	1.0000
28.	rury DVR 75	m	192.4000
29.	rury winidurkowe p/t	m	2.0800
30.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa typu TB-I II kl. izolacji ze śrubami M8 i końcówkami oczkowymi z zab. DOI/E14-4A	szt	3.0000
31.	trawa z rolki dla warunków małowilgotnych	m ²	30.9000
32.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8.0000
33.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7.4000
34.	woda	m ³	8.0110
35.	wyłącznik S 304 B - 40A	szt	1.0000
36.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.1500
37.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	3.4200
38.	złącze kablowe ZK-1 z drzwiami ozdobnymi typu "Stare miasto" (Elektroland)	kpl	1.0000
39.	materiały pomocnicze	zi	
	RAZEM		

Słownie:

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

- | | |
|---|-----------|
| 1. Plan trasy projektowanego oświetlenia | rys. nr 2 |
| 2. Schemat oświetlenia | rys. nr 3 |
| 3. Zdjęcie projektowanego słupa P1 wraz z kartą katalogową | rys. nr 4 |
| 4. Zdjęcie projektowanej oprawy OP-20 wraz z kartą katalogową | rys. nr 5 |

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

m.Lublin Schody ul.Podwale-ul.Jezuicka
Obręb 34 ark. 2
Działka nr 138/4 i inne
Inwestor: Lubelskie Zakłady Energetyczne
LUBZEL S.A.

Sporządzona na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
sekcje 136.311.1431 i 136.311.1433 zaktualizowanej w zakresie
oznaczonym żółtą linią wg stanu na dzień 08.10.2008 r.

Poziom odniesienia Kronsztadt 60

Nr ks. rob. 14754/1408




GEODETA

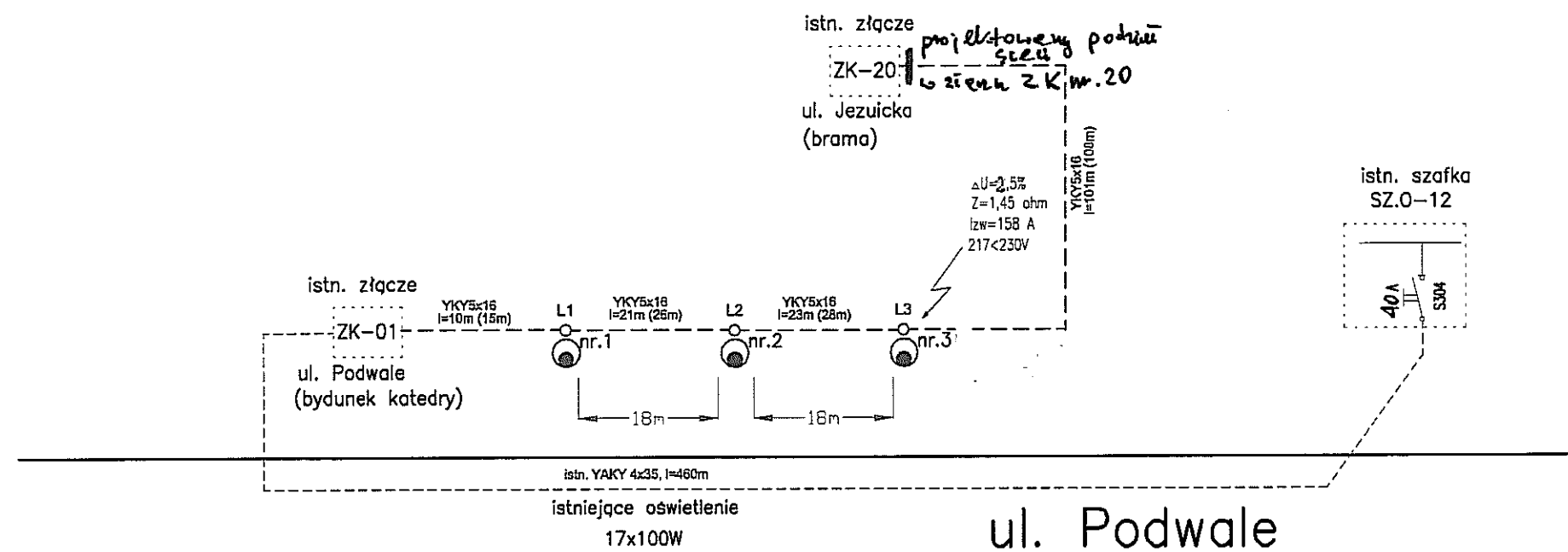
Andrzej Maj
Upr. MGPIB nr 14754

[illegible]

1. Istniejące kable chronione rurą dwudzielną Arot A110 PS
2. Kabel oświetleniowy YKY 5x16 na całej długości chronić rurą DVR 75 prod. Arot
3. Złaz w ZK-01 wymienić na złaz tego samego typu Stare Miasto

- projektowany słup oświetleniowy
- projektowana oprawa OP-20 NAV-T 70W
- kablowa linia oświetleniowa

Projektował:	inż. Leszek Lipski	upr.509/Lb/77 upr.1027/Lb/90		Data: 2009	PROJ 20-346
Opracował:	Paweł Lipski				
Sprawdził:	inż. Sławomir Tarka	upr.2022/Lb/92			Inwestor:
Obiekt:	Lublin, schody ul. Podwale i Jeżuicka				Skala: 1:500
Tyt. rys.	Plan trasy projektowanego oświetlenia ulicznego				



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. Podział sieci dokonać w złączu kablowym ZK nr.20
4. Piątą żyłę kabla podłączyć do zacisku kontrolnego słupa
5. Oprawy podłączać do faz naprzemiennie
6. Wkładki bezpiecznikowe w złączach słupowych 13A 4A
7. Istniejący podział sieci w złączu 01

PROJEKTANT
inż. Leszek Lipski
upr.bud. Nr 509/Lb/77 i 1027/Lb/90

Oznaczenia:

— 27m — — odległość między słupami oświetleniowymi

— l=35m — — długość trasy kabla oświetleniowego

○ — słup oświetleniowy uliczny "Planty" 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			Investor:
Obiekt:	Lublin, schody ul. Podwale i Jezuicka				GMINA LUBLIN
Tyt. rys.	Schemat oświetlenia				Skala:
					Nr rys. 03

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 VIII - schody od ul. Podwale do ulicy Jezuickiej**

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:

- Wytczenie 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

- istniejąca instalacja: wodna, gazowa, sanitarna
(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 zaświadczenie 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 WYNIKAJACYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADKEM POŻARU AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

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

P R O Z E L - 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 ulicy Jezuickiej

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

INWESTOR: GMINA MIASTO LUBLIN, ul. Plac Łokietka 1

CZEŚĆ KONSTRUKCYJNA

SPIS ZAWARTOŚCI:

A/ CZĘŚĆ OPISOWA :

- Opis techniczny
- Plan BIOZ
- Załączniki

B/ CZĘŚĆ 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. Kosiński

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 :

- wygródzenie 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

Wygrodzenie strefy niebezpiecznej transportu pionowego i poziomego materiałów ,

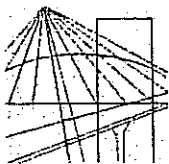
Wygrodzenie składowiska ziemi z wykopu ,

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. —

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) Andrzej Józef Keskiewicz
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

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

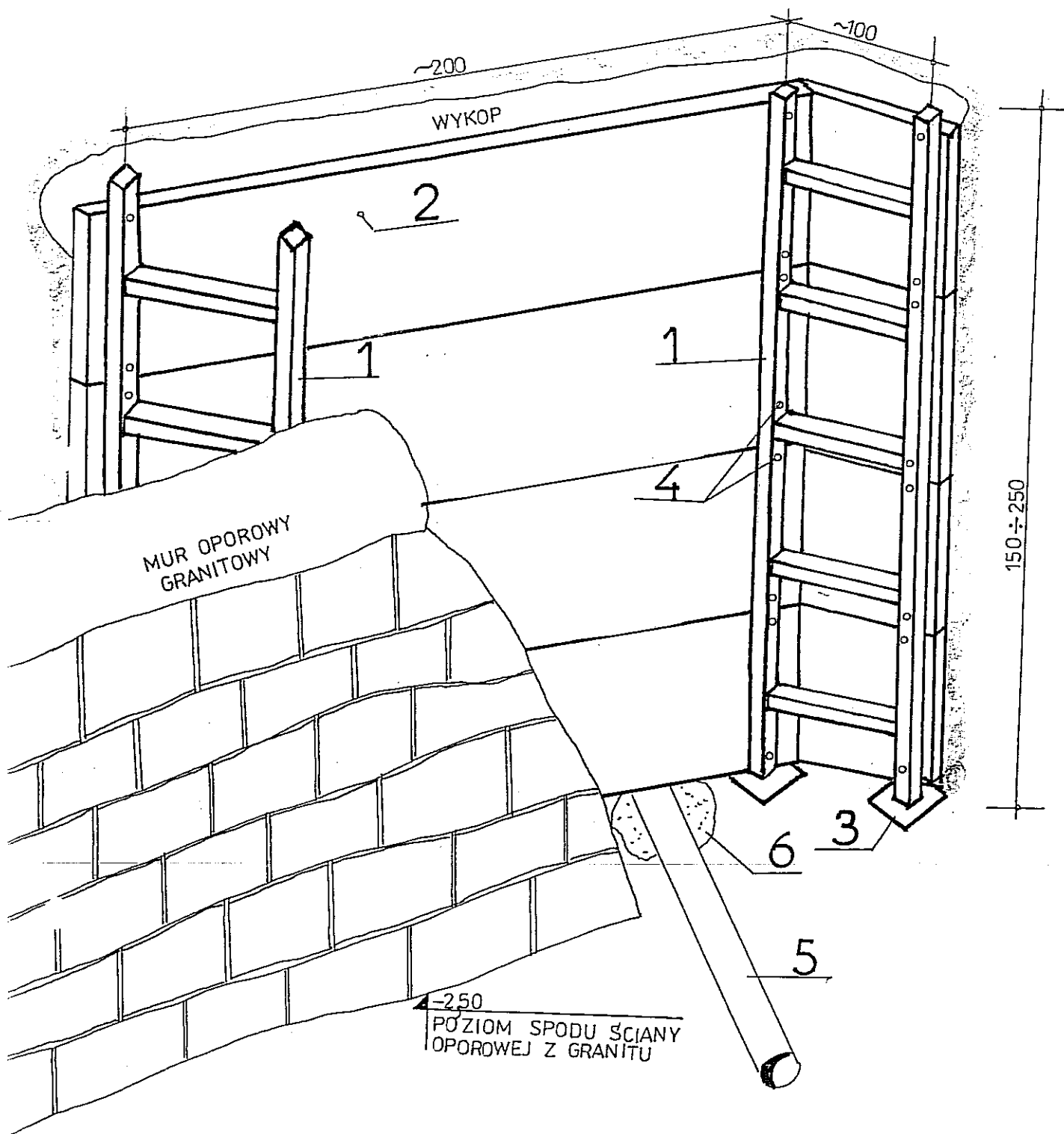
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA
(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

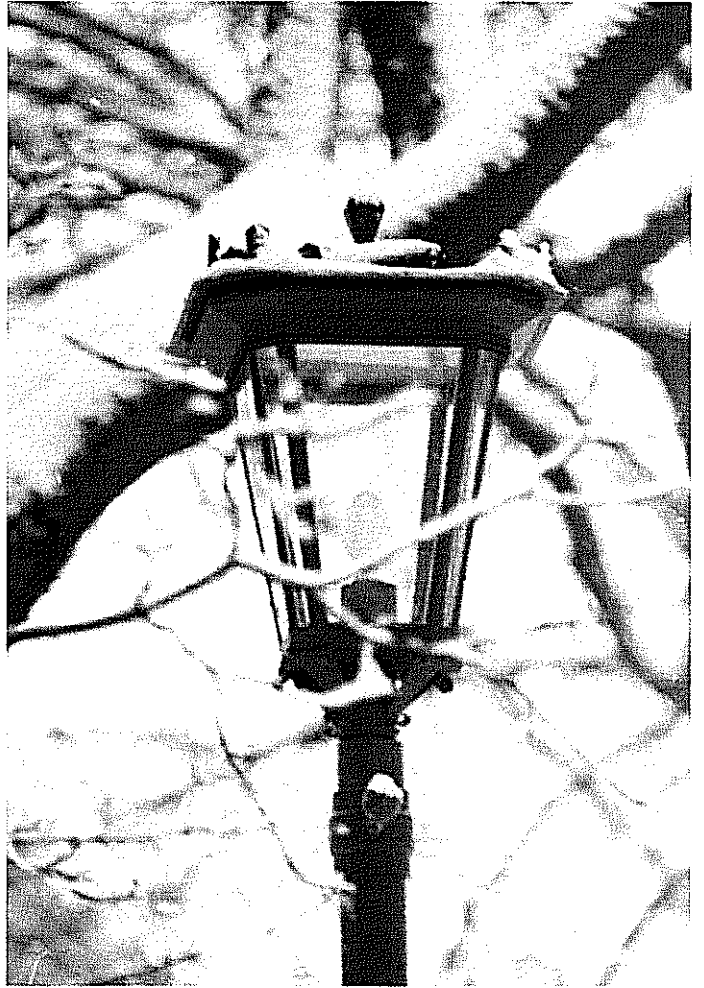
Opracowanie: CZĘŚĆ BUDOWLANA

RYS: ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPU

nr rys. K 1

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

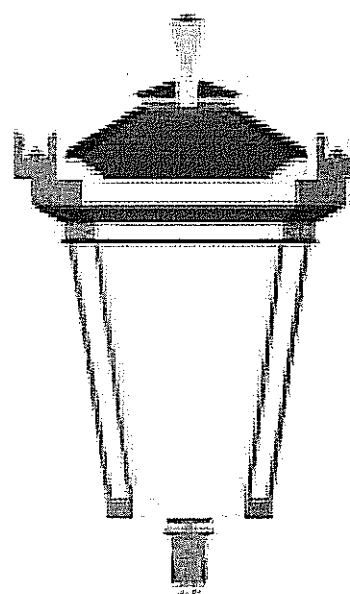
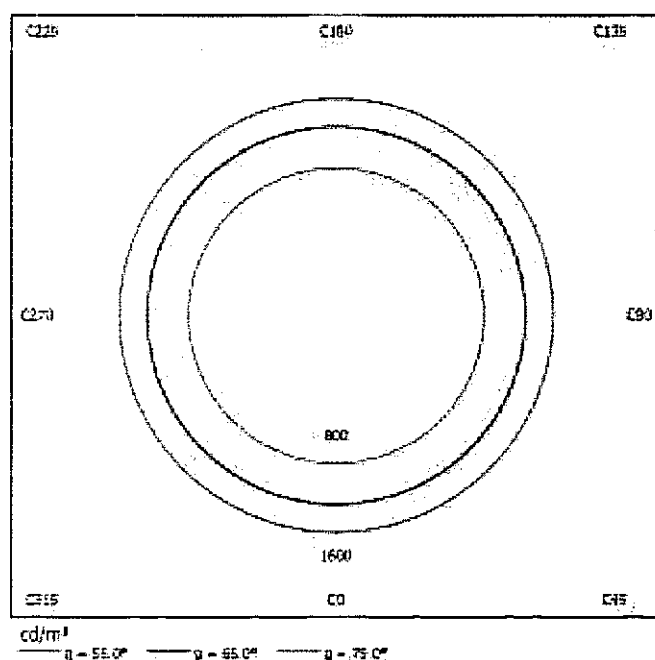
A. Kęskiewicz



Oprawa oświetleniowa OP-20

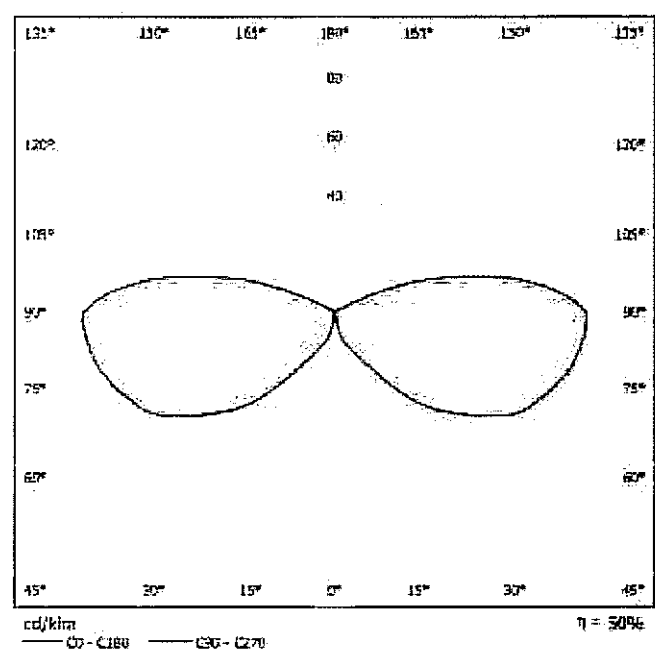
1. Wykres luminancji

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

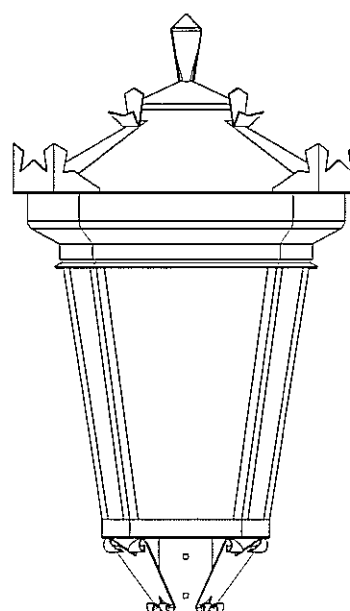


2. Wykres biegunowy

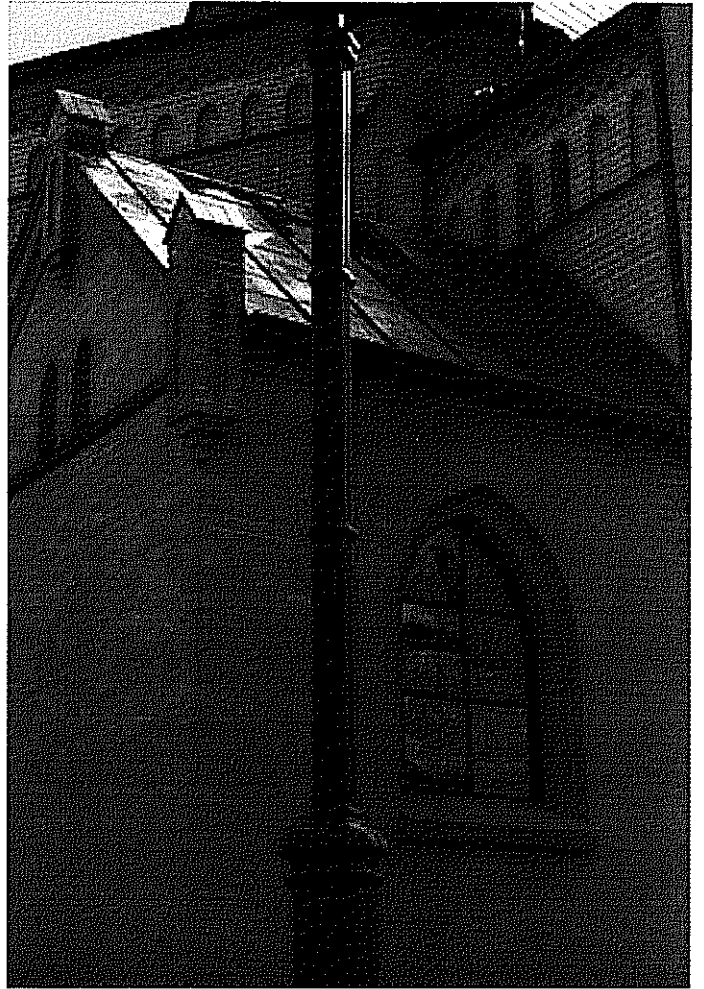
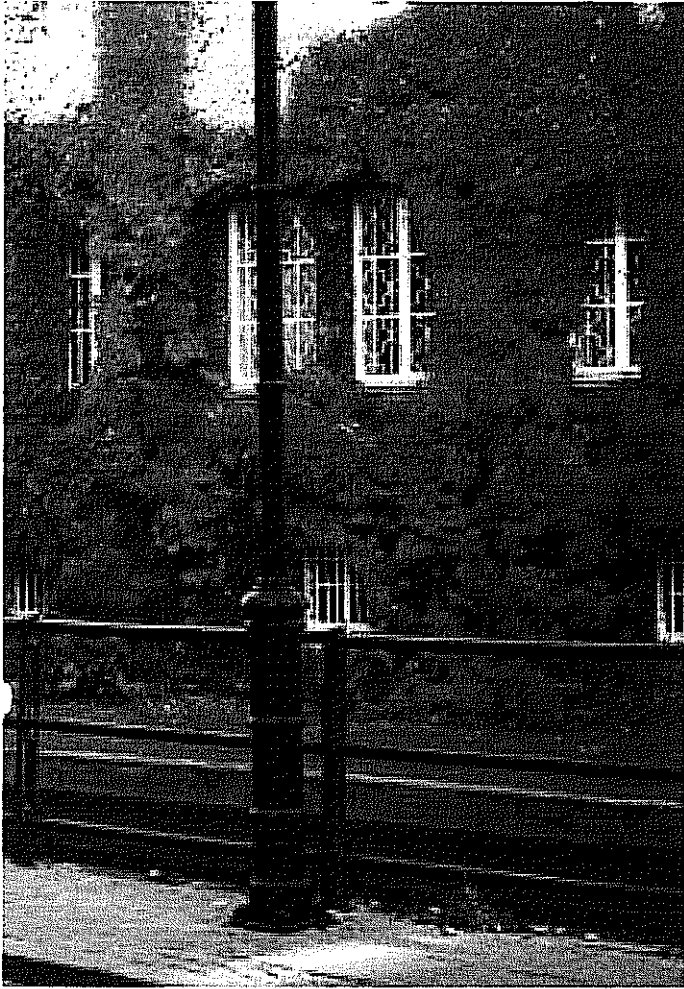
Oprawa: ELGIS OP-20 OP-20
Lampa: 1 x HAV 100W E40



485



845




POWŁOKA ANTYKOROZYJNA (ANTICORROSIVE PAINT)
KOLOR (COLOUR) RAL 7021

FOUNDATION F100
FUNDAMENT NIE WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU
FOUNDATION IS NOT INCLUDED INTO THE SET.

wartość value	nazwa/name
I	strefa obciążenia wiatrem wind zone
1.2	wsp. dynamiczny dynamic rate
II	kategoria terenu terrain category
A	klasa obciążenia load class
1,4	czynniki wsp. dla obc. wiatrem partial rate for wind load
1,2	czynniki wsp. dla obc. statego partial rate for fixed load
20 [m/s]	obliczeniowa prędkość wiatru wind speed

ACCORDING TO: PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3

7	Kabel/Cable YDY 3x1,5MM ²	-	-	-	-	-	-	-	-	uwagi
6	Tabliczka przyt./ Control pannel	-	-	1	-	-	-	-	-	
5	Oprawa/Luminary 01B (Vera)	-	-	polycarb/al	1	-	-	-	-	
4	Segment słupa/ Pole section	-	-	odlew alum. alum. cast	3	-	-	-	-	
3	Rura stal./Steel pipe ø60.3	-	-	stal steel	1	-	-	-	-	
2	Rura stal./Steel pipe ø133	-	-	stal steel	1	-	-	-	-	
1	Baza słupa P/ Pole base P	-	-	odlew alum. alum. cast	1	-	-	-	-	
nr	nazwa	rysunek	material	ilość	jedn.	całk. waga				
zmiana 0	dimensional tolerance: +/- 20mm									
projektował:	nazwisko	data	podpis	nazwa zakładu FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA "ART-METAL" Sp.J. kopino 34 83-331 Przytów tel:(+48 60) 681 80 78 http://www.art-metal.pl						
opracował:	G.D.	06.04.2007								
zatwierdził:	M.S.									
nazwa				hc=4190	P/1x01B					
skala				P1/01	STANDARD					
1:30	arkusz	210x297	numer rysunku	nr arkusza 1/1						

