

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: 05 III 2015r.
znak: AB-10-1.6740.4.3.2019
bez zastrzeżeń, z uwagi na
Załącznik nr 27 do decyzji nr 235/15
w tym 5 rysunków opieczetowanych

BL-PROJEKT

BOGDAN LIPIŃSKI

20-854 Lublin ul. Żywnego 14/6

tel. 503-52-11-91

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

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY PRZEBUDOWY
LINII KABLOWYCH SN I nn ORAZ DEMONTAŻU LINII
NAPOWIETRZNEJ nn KOLIDUJĄCYCH Z BUDOWANYM
ODCINKIEM ULICY SŁAWINKOWSKIEJ 63-63K**

NA DZ. NR 24/1, 25/1, 25/2, 38/20, 38/23, 38/13, 38/17

(Obręb 8 Dzbenin ark. 2), 38/11 (Obręb 8 Dzbenin ark. 5)

W LUBLINIE

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 30.05.2019

L.dz. 4424/RM/IF/2019
Sprawdzenie ważne do 07.06.2021
Lublin, dnia 12.06.2019

W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

Inwestor: ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW

W LUBLINIE

20-41 Lublin

ul. Krochmalna 13J

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 28.08.2013

L.dz. 20440/MS/2013
Sprawdzenie ważne do 14.08.2015
Lublin, dnia 13.08.2013

W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

Branża: Elektryczna

Projektant: mgr inż. Bogdan Lipiński

upr. nr 91/Lb/97

mgr inż. Bogdan Lipiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: 91/Lb/97; 92/Lb/97

Sprawdzający: mgr inż. Roman Dec

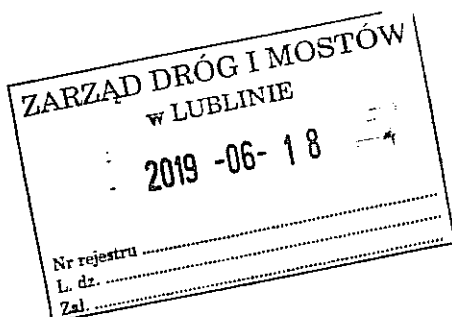
upr. nr 2678/Lb/94

mgr inż. Roman Dec
Upoważnienie do projektowania, kierowania
budową i robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie sieci i energetycznych
/Lb/94

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin
22596.2013.D6
Wpłynęło dn. 04-10-2013
Przyjęto przez:
Małgorzata Wilk



Październik 2011



Lublin, dn. 12 czerwca 2019r.

L.dz. 472⁴/RM/IP/2019

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
SSP ds. realizacji inwestycji przy udziale
mieszkańców
ul. Krochmalna 13 j
20-401 Lublin

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano - wykonawczego „Budowy oświetlenia drogowego ul. Sławinkowskiej 63-63K (aktualna nazwa ul. Szafranowa) w Lublinie” oraz projekt budowlano - wykonawczy „Przebudowy linii kablowych SN i nN oraz demontażu linii napowietrznej nN kolidujących z budowanym odcinkiem ul. Sławinkowskiej 63-63K (aktualna nazwa ul. Szafranowa) w Lublinie”.

W załączeniu przesyłamy **uzgodnione** projekty budowlano – wykonawcze: „Budowy oświetlenia drogowego ul. Sławinkowskiej 63-63K (aktualna nazwa ul. Szafranowa) w Lublinie” oraz „Przebudowy linii kablowych SN i nN oraz demontażu linii napowietrznej nN kolidujących z budowanym odcinkiem ul. Sławinkowskiej 63-63K (aktualna nazwa ul. Szafranowa) w Lublinie” z uwagą:

1. W przypadku braku możliwości przełożenia istniejących sieci SN należy ułożyć nowe odcinki kabli po trasach bezkolizyjnych.

Kopię pisma sprawdzającego załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu.
Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym obowiązującymi w PGE Dystrybucja S. A. Oddział Lublin.
Sprawdzenie projektu ważne do dn. 07.06.2021 r.

Z poważaniem

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

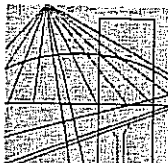
Do wiadomości:

1. Adresat
2. RM

Załączniki:

1. Projekt budowlano-wykonawczy – 2 szt.

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



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2010-12-09

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Lipiński Bogdan** nr ewidencyjny LUB/IE/2986/01

adres zamieszkania **20-854 Lublin Żywnego 14/6**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-01-01** do **2011-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Wojciech Szewczyk

Za zgodność z oryginałem

04 LIS. 2011

mgr inż. Bogdan Lipiński
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr.
specjalność instalacje sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
nr ewid. 91/Lb/97; 92/Lb/97

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budowlana
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Lublin, dnia 25 lipca 1997 r.

DECYZJA Nr 91/Lb/97

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5, ust. 3 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U. nr 89, poz. 414/ oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. nr 8, poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz.U. nr 9 z 1980 r., poz. 26, z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pana Bogdana Lipińskiego z dnia 26 marca 1997 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym -

n a d a j ę

Panu Bogdanowi LIPIŃSKIEMU

mgr. inż. elektrykowi

ur. dnia 14 stycznia 1956 r. w Ostrołęce

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Bogdan Lipiński:

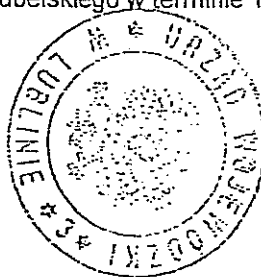
1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Otrzymują:

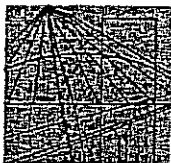
1. Pan Bogdan Lipiński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



[Signature]
Za DP/ WOJEWÓDZKI
Inż. Piotr Matys
Z-ca Dyrektora Wydziału
Zagospodarowania Przestrzeni
i Nadzoru Budowlanego

Za zgodność z oryginałem
04 LIS. 2011

[Signature]
mgr inż. Bogdan Lipiński
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr.
specjalność instalacje, sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
nr ewid. 91/Lb/97; 92/Lb/97



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia **2010-12-20**

ZASWIADCZENIE

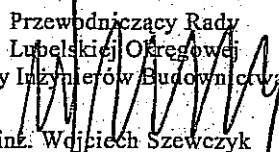
Pan **Dec Roman** nr ewidencyjny **LUB/IE/1873/01**

adres zamieszkania **21-040 Świdnik ul. Konwaliowa 11**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-01-01** do **2011-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Wojciech Szewczyk

Za zgodność z oryginałem

04 LIS. 2011

mgr inż. Bogdan Lipiński
upr. bud. do proj. i wyk. robotami bud. bez ogc.
specjalność instalacje, sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
nr ewid. 91/Lb/97; 92/Lb/97

/pieczęć/

Lublin dnia 24.XII.1994r.

Nr 2678/Lb/94

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie & 4 ust.2, & 5 ust.1, & 7 i & 13
ust. 1 pkt. lit. rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 46/;
- s t w i e r d z a s i ę, ż e :

Pan /Pani/ Roman D.E.C.
/imię i nazwisko/

..... inżynier
/tytuł naukowy/

urodzony /a/ dnia 1.stycznia 1958 .r. w ..Zofianę..

posiada przygotowanie zawodowe noważniające do
wykonywania samodzielnych funkcji

..... PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT
/rodzaj funkcji/

w specjalności:

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

w zakresie

..... sieci i instalacje elektryczne

..... /specjalizacja zawodowa/

Za zgodność z oryginałem
04 LIS. 2011

mgr inż. Bogdan Lipiński
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr.
specjalność instalacje, sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
nr ewid. 91/Lb/97; 92/Lb/97

Pan /Pani/ ... Bogdan D.E.C.
/imię i nazwisko/

jest upoważniony /a/ do :

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



mgr inż. Bogdan D.E.C.
[Signature]
Zaświadczenie
Gospodarka Przesirzona

Za zgodność z oryginałem
4. 11. 2011

mgr inż. Bogdan Lipiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: 91/Lb/97; 92/Lb/97 /podpis i pieczęć/

EL-5801010165
- 713-176-91-24
- 430209098

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Działając zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane, oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy:

„Przebudowy linii kablowych SN i nn oraz demontażu linii napowietrznej nn kolidujących z budowanym odcinkiem ulicy Sławinkowskiej 63-63K w Lublinie”

został sporządzony zgodnie z ustaleniami określonymi w planie zagospodarowania terenu, wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Bogdan Lipiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: 91/Lb/97; 92/Lb/97

Sprawdzający:

mgr inż. Roman Dec
Uprawnienia do projektowania, kierowania
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych.
nr ewid.: 2678/Lb/94

Zawartość dokumentacji

1. Strona tytułowa
2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
3. Zawartość dokumentacji
4. Dane wejściowe do projektowania
5. Opis techniczny
6. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia – informacja
7. Dyspozycja ułożenia kabla SN
8. Tabela montażowa linii kablowej nn
9. Zestawienie materiałów
10. Spis rysunków
 - Plan sytuacyjny rys. nr 1
 - Schemat strukturalny linii kablowej SN rys. nr 2
 - Schemat strukturalny linii kablowych nn rys. nr 3
 - Plan trasy linii kablowej SN rys. nr 4
 - Plan trasy linii kablowych nn rys. nr 5

Dane wejściowe do projektowania

5.1 Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi umowa Inwestora.

5.2 Podstawa techniczna opracowania

Podstawę techniczną opracowania stanowią:

- warunki techniczne usunięcia kolizji wydane przez ZE Lublin Miasto
- inwentaryzacja w terenie
- mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500
- opinia ZUDP
- uzgodnienia robocze z ZE
- obowiązujące normy i przepisy

5.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przebudowy linii kablowych SN i nn oraz demontażu linii napowietrznej kolidujących z budową ul. Sławinkowskiej 63-63K w Lublinie.

5.4 Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- przebudowa linii kablowej SN
- przebudowa linii kablowych nn ze złączami kablowymi
- demontaż odcinka linii napowietrznej nn

5.5 Załączniki

- warunki techniczne usunięcia kolizji
- opinia ZUDP
- uzgodnienie z Zarządem Dróg i Mostów w Lublinie



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
20-411 Lublin, ul. Wolska 12
tel.: 81 445 10 00, fax.: 81 746 43 33

p. E. Wójcik
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

22596.2013.DG

Wpłynęło dn. 04-10-2013
Przyjęto przez:
Małgorzata Wilk



0710049CT

Lublin, dn. 2013-09-05

L. dz.8297/RM/SO/2013

**Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
Wydział Przygotowania Inwestycji
20-401 Lublin
ul. krochmalna 13J**

Protokół sprawdzenia dokumentacji projektowej

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt budowlano-wykonawczy na przebudowę linii kablowych SN i nN kolidujących z budowanym odcinkiem ul. Sławinkowskiej 63-63K w Lublinie. Do projektu uwag nie wnosimy.

Do realizacji i odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem oryginalnych dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i załączonym wykazem zawartości dokumentacji projektowej przebudowy.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

Sprawdzenia dokonano w zakresie nie objętym przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi. Sprawdzenie projektu ważne do 17.09.2015

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x RM

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

**Za zgodność
z oryginałem**

Sprawę prowadzi inż. Sebastian Oleksa tel. (081) 445-11-49



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
20-411 Lublin, ul. Wolska 12
tel.: 81 445 10 00, fax.: 81 746 43 33

Lublin, dn. 2011-11-21r.

L. dz. 11633/TU/SO/2011

BL-Projekt Bogdan Lipiński

20-854 Lublin

ul. Żywnego 14/6

Protokół sprawdzenia dokumentacji projektowej

W załączeniu przesyłamy uzgodnione projekt budowlano-wykonawczy przebudowy sieci elektroenergetycznej kolidującej z budowanym odcinkiem ul. Sławinkowskiej 63-63K. Do projektu uwag nie wnosimy.

Do realizacji i odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem oryginalnych dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i załączonym wykazem zawartości dokumentacji projektowej przebudowy.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

Powyższe uwagi uwzględnić przed oddaniem projektu do realizacji oraz załączyć oświadczenie projektanta o uzupełnieniu dokumentacji projektowej.

Sprawdzenia dokonano w zakresie nie objętym przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi. Sprawdzenie projektu ważne do 09.05.2013

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x TU

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
Kierownik Os. Technicznych
Krzysztof Klempka

Sprawę prowadzi inż. Sebastian Oleksa tel. (081) 445-11-49

BL-PROJEKT

BOGDAN LIPIŃSKI

20-854 Lublin ul. Żywnego 14/6


tel. 503-52-11-91

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY PRZEBUDOWY
LINII KABLOWYCH SN I nn ORAZ DEMONTAŻU LINII
NAPOWIETRZNEJ nn KOLIDUJĄCYCH Z BUDOWANYM
ODCINKIEM ULICY SŁAWINKOWSKIEJ 63-63K
W LUBLINIE**

**Inwestor: URZĄD MIASTA LUBLIN
WYDZIAŁ INWESTYCJI**

**20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14**

Branża: Elektryczna

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin	
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto	
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono	
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji:	
Sprawdzone z dnia 15.11.2011	
L.dz. 16331/1501.05.11	
Sprawdzenie ważne do 09.05.2015	
Lublin, dnia 22.11.2011	
	
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które	
są uregulowane obowiązującymi normami	
technicznymi	

Projektant: mgr inż. Bogdan Lipiński

upr. nr 91/Lb/97

mgr inż. Bogdan Lipiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: 91/Lb/97; 92/Lb/97

Sprawdzający: mgr inż. Roman Dec

upr. nr 91/Lb/97

mgr inż. Roman Dec
Uprawnienia do projektowania, kierowania
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
nr ewid.: 2678/Lb/94

Październik 2011



PGE DYSTRYBUCJA S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
20-411 Lublin, ul. Wolska 12
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 746 43 33

Za zgodność z oryginałem

04 LIS. 2011

mgr inż. Bogdan Lipiński
upr. bud. do proj. i kł. robót bud. bez ogc
specjalność instalacja sieci elektrycznej
i elektroenergetyczne
nr ewid. 91/Lb/97; 92/Lb/97

Lublin, dn. 09.05.2011r.

Nr 50 / 3865 / TU / TS / 2011

Załącznik nr 1 do umowy

Urząd Miasta Lublin
Wydział Dróg i Mostów
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

WARUNKI TECHNICZNE

USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 20.05.2011r. określa się następujące warunki przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Lublin, kolidujących z projektowaną inwestycją przy ul. Sławinkowskiej 63 w Lublinie.

Informujemy, że warunki rozwiązania kolizji zostały wydane na podstawie przedstawionego planu. Po opracowaniu ostatecznego projektu zagospodarowania terenu należy zgłosić się do ZE Lublin – Miasto celem uzgodnienia urządzeń będących w kolizji.

Ponadto w przypadku:

- a) zmiany rzędnych wysokościowych terenu,
- b) zmiany geometrii jezdni,
- c) zmiany technologii wykonania jezdni

niniejsze warunki tracą swoją ważność.

1. Miejsce występującej kolizji: ul. Sławinkowska 63 w Lublinie.

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną budową:

2a. **będące na majątku PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin**

- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² relacji stacja transformatorowa K-1298 ÷ zapas ul. Sławinkowska,
- linia napowietrzna nN typu Al 4x50mm² relacji na odcinku od słupa Nr 1 do słupa Nr 10 wraz z przyłączami,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-1297 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1297/3/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1297/3/1 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1297/3/2,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK Nr 1297/3/2 ÷ złącze kablowe ZK Nr 1297/3/3,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-1297 ÷ słup Nr 1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji słup Nr 1 ÷ złącze kablowe ZK 111 ul. Sławinkowska 63,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji słup Nr 6 ÷ złącze kablowe SPL 0 ul. Sławinkowska 61a,

Sprawę prowadzi Wydział TU, inż. Słabuszewski Tomasz, tel. 081 445 11 47

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, NIP: 9462593655 wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000343124, Kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 9 730 742 890 zł. www.pgedystrybucja.pl

- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-2L2+4L00 ul. Sławinkowska 63i ÷ zapas ul. Sławinkowska,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-2L2+4L00 ul. Sławinkowska 63i ÷ ZK ul. Sławinkowska 63g,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji słup Nr 8 ÷ złącze kablowe ZK ul. Sławinkowska 63g,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm² relacji słup Nr 8 ÷ złącze kablowe ZK ul. Sławinkowska 63g.

2b. Urządzenia obce

- linia napowietrzna oświetlenia drogowego typu AI 2x25mm² na odcinku od stacji transformatorowej K-427 ÷ słup Nr 10 ul. Sławinkowska 63 + oprawy na słupach Nr 1, 3, 5, 7, 8, 10.
3. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
 - a) dokonać przebudowy urządzeń elektroenergetycznych po trasach bezkolizyjnych, ogólnodostępnych,
 - b) wykonać dokumentację projektową na wymaganą przebudowę łącznie z pozwoleniem na budowę,
 - c) dokumentację projektową uzgodnić w ZE Lublin – Miasto ul. Wolska 12,
 4. powyższe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 5. Szczegóły techniczne uzgodnić na etapie projektowania w ZE Lublin – Miasto.
 6. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich wydania.
 7. Od niniejszych warunków przebudowy służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu LUBZEL DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Lublin z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A w terminie 7 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Techniczne Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przebudowę nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano montażowych.

INŻYNIER

ds. Utrzymania Sieci Elektroenergetycznych

inż. Tomasz Stabuszewski

opracował:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto

Dyrektor
Andrzej Kuchciak
zatwierdził:

PODINSPEKTOR

mgr inż. Edyta Parzyka

Lublin, dnia 3.11.2011 r.

ZUDP Nr 1263/2011

mgr inż. Bogdan Lipiński
upr. bud. do proj. i dir. robotami bud. bez o.
specjalność instalacje / sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
nr ewid. 91/Lb/97; 92/Lb/97

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Sławinkowska
Zleceniodawca : Jacek Wolinski Przewodniczący Społecznego Komitetu Budowy ul.
Sławinkowskiej 63-63g

Data wpływu zlecenia : 8.09.2011 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : H. Gwiazda, B. Lipiński, P. Teterycz

Inwestor : Społeczny Komitet Budowy ulicy Sławinkowskiej 63-63g

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i
kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287), 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 9.09.2011 i 28.10.2011 r. **uzgodnił** lokalizację sieci wodociągowej z przyłączami i
hydrantami, kanalizacji deszczowej z przyłączami, oświetlenia drogowego ze słupami oraz
przebudowy: sieci gazowej, kanalizacji teletechnicznej, energetycznych linii kablowych
NN i SN w ul. Sławinkowskiej 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 MPWiK, ZG, 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 zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. z 2007r Nr 19, poz. 115tj.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci gazowej prace ziemne prowadzić ze szczególną ostrożnością. Podlegają one zgłoszeniu do Rejonu Dystrybucji Gazu w Lublinie ul. Olszewskiego 2 tel. 081 445 22 11, fax 081 445 21 06 który dokona protokółowego odbioru robót przy czynnej sieci gazowej.
12. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
13. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
14. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
15. 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).
16. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Werykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Zarządzania Drogami

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

ZD-OU-II.7230.1.335.2011

Lublin, dnia 22.11.2011 r.

Spółeczny Komitet Budowy Drogi

ul. Sławinkowskiej 63 – 63K

Pan Jacek Woliński

ul. Sławinkowska 63G

20-810 Lublin

dot. lokalizacji sieci wodociągowej z przyłączami, sieci telekomunikacyjnej, energetycznych linii kablowych nn, SN i przebudowy sieci gazowej w pasie drogowym drogi wewnętrznej w pobliżu ul. Sławinkowskiej w Lublinie.

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 07.11.2011 roku dotyczący lokalizacji sieci wodociągowej z przyłączami, sieci telekomunikacyjnej, energetycznych linii kablowych nn, SN i przebudowy sieci gazowej w pasie drogowym drogi wewnętrznej w pobliżu ul. Sławinkowskiej (działka nr ewid. 38/20 – obr. 8, ark. 2), Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie uzgadnia lokalizację w/w sieci i linii kablowych, zgodnie z załącznikiem graficznym. Jednocześnie tut. Zarząd opiniuje pozytywnie lokalizację w/w sieci i linii kablowych w planowanym pasie drogowym drogi wewnętrznej przy ul. Sławinkowskiej (działki nr ewid. 25/1/ 27/1, 38/46, 38/47, 28/3, 29/1 – obr. 8, ark. 2), które w chwili obecnej są własnością prywatną.

Niniejsze pismo stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego drogi wewnętrznej przy ul. Sławinkowskiej (działka nr ewid. 38/20 – obr. 8, ark. 2) na cele budowlane związane z realizacją w/w sieci i linii kablowych.

Na prowadzenie robót w pasie drogowym, Inwestor zadania uzyska odrębne zezwolenie Zarządu Dróg i Mostów, przedkładając stosowny wniosek.

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i linii kablowych

Z up. Prezydenta Miasta Lublin
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Zarządzania i Utrzymania

mgr inż. Adam Borowy

ul. Sławinkowska – S-031

[illegible]

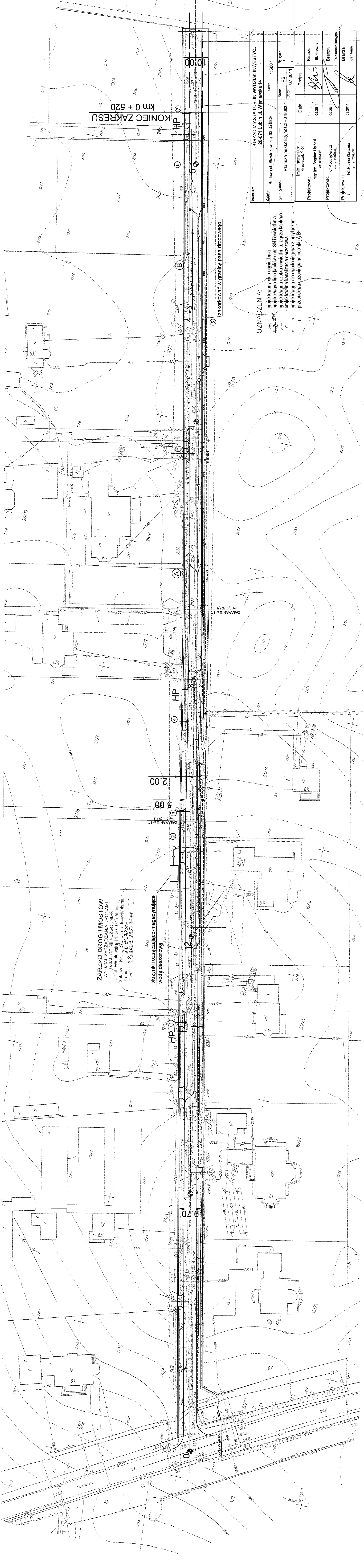
współzależnych: 240078
odalesienia: Kronszindt 60.

16036457011

Wydawca: **GEODETA UPRAWNIENI**
Krzysztof Marzec
 Nr inq. 16058




20-515 Lublin, Prawichilki 90
 tel. (81) 750-06-06, kom. 885-855-21

Wydawnictwo

[illegible]

WYKAZ OZNACZENIA:

- projektowany słup oświetlenia
- projektowane linie kable, SN i oświetlenia
- projektowana szafka oświetlenia, złącze kablowe
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany sieć wodociągowa z przyłączami
- przebudowa gazociągu na odcinku A-B

URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ INWESTYCJI 20-071 Lublin ul. Wienieńska 14		Skala: 1:500	
Nazwa	Budowa ul. Światnikowskiej 63 do 63G	Forma: PB	Nr. rys.: 1
Planasza bezkolejności - arkusz 1		Data: 07.2011	
Imię i nazwisko N. uprawniający		Podpis	
mgr inż. Bogdan Lipiński mgr inż. Andrzej	09.2011 r.		Branża: Elektryczna
mgr inż. Piotr Telczyński mgr inż. Michał	09.2011 r.		Branża: Telekomunikacyjna
mgr inż. Hanna Gwiazda mgr inż. Michał	09.2011 r.		Branża: Sanitarna

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Zarządzania Drogi

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

ZD-OU-II.7230.1.335.2011

Lublin, dnia 23.11.2011 r.

Spółeczny Komitet Budowy Drogi

ul. Sławinkowskiej 63 – 63K

Pan Jacek Woliński

ul. Sławinkowska 63G

20-810 Lublin

dot. lokalizacji sieci kanalizacji deszczowej i energetycznych linii kablowych oświetlenia drogowego w pasie drogowym ul. Sławinkowskiej i drogi wewnętrznej w pobliżu ul. Sławinkowskiej w Lublinie.

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 07.11.2011 roku dotyczący lokalizacji sieci kanalizacji deszczowej i energetycznej linii kablowej oświetlenia drogowego w pasie drogowym ul. Sławinkowskiej – drogi wojewódzkiej nr 809 (działki nr ewid. 18/1 – obr. 8, ark. 1; nr 38/19 – obr. 8, ark. 2) i drogi wewnętrznej w pobliżu ul. Sławinkowskiej (działka nr ewid. 38/20 – obr. 8, ark. 2), Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie uzgadnia lokalizację w/w sieci i linii kablowej, zgodnie z załącznikiem graficznym z warunkami:

- prace wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni,
- na przejściu poprzecznym do osi pasa drogowego należy zastosować rurę osłonową na całej długości linii kablowej.

Jednocześnie tut. Zarząd opiniuje pozytywnie lokalizację w/w sieci i linii kablowej w planowanym pasie drogowym drogi wewnętrznej przy ul. Sławinkowskiej (działki nr ewid. 25/1/ 27/1, 38/46, 38/47, 28/3, 29/1 – obr. 8, ark. 2), które w chwili obecnej są własnością prywatną.

Niniejsze pismo stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Sławinkowskiej (działki nr ewid. 18/1 – obr. 8, ark. 1; nr 38/19 – obr. 8, ark. 2) i drogi wewnętrznej przy ul. Sławinkowskiej (działka nr ewid. 38/20 – obr. 8, ark. 2) na cele budowlane związane z realizacją w/w sieci i linii kablowej.

Na prowadzenie robót w pasie drogowym, Inwestor zadania uzyska odrębne zezwolenie Zarządu Dróg i Mostów, przedkładając stosowny wniosek.

Załącznik nr 2 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i linii kablowej w drodze wewnętrznej przy ul. Sławinkowskiej

Załącznik nr 3 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą linii kablowej w ul. Sławinkowskiej

ul. Sławinkowska – S-031

Z up. Prezydenta Miasta Lublin
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Zarządzania i Utrzymywania

mgr inż. Adam Borowy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Lublin, Sławinkówka 59a, 59b, 63, 134, 134a, 136
obręb 8 - Dzbenin, arkusz 1
dotyczy działki nr 4/1
oraz części działek nr: 4/2, 3/6, 18/1
obręb 8 - Dzbenin, arkusz 2
dotyczy części działek nr: 24/3, 24/4, 38/8, 38/9, 38/19
obręb 8 - Dzbenin, arkusz 3
oraz części działek nr: 6/2, 18/4
skala 1:500

Mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej, w obszarze
objętych zamówieniem numerycznej mapy zasadniczej m. Lublin,
wg stanu na dzień 12.06.2011 r.

Układ współrzędnych: 2000/3
Poziom odniesienia: Kronsztadt 60.

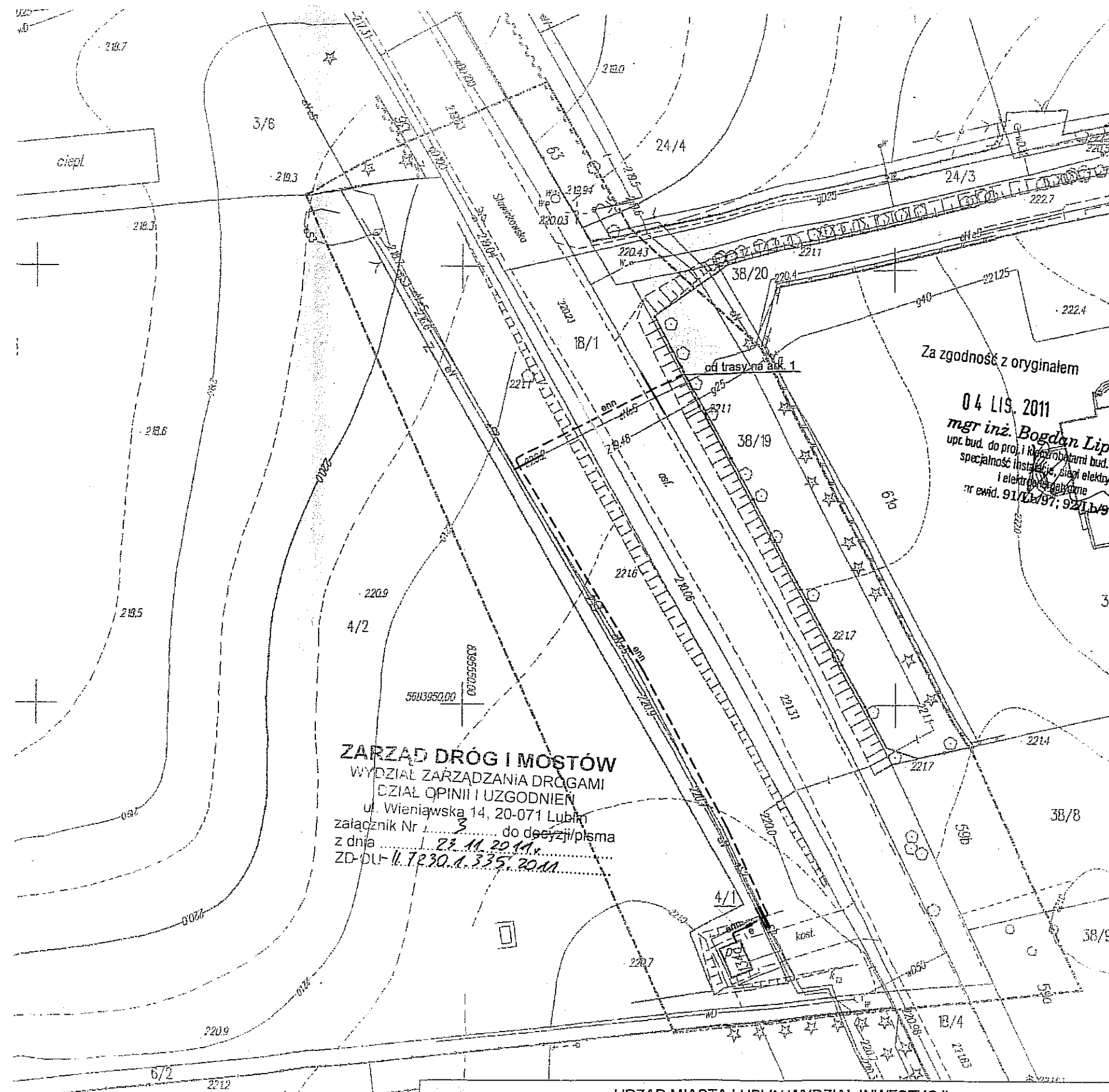
Zlec. nr 16058/29/2011

Wykonała
GEODETA UPRAWNIONY
Krystyna Nagnajewicz
Nr upr. 16058
20-515 Lublin, Prawiedniki 90
tel. (81) 750-06-96, kom. 885-555-211

Nagnajewicz

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
do podjęcia um. o dzieło z dnia 24.06.2011 r. (zgodnie z art. 185 § 1
Prawa Obywatelskiego i ustawy z dnia 27.07.2002 r. o swobodzie
północnej i południowej, w sprawie: wykonania projektu
na podstawie umowy o dzieło z dnia 24.06.2011 r. i umowy o dzieło z dnia 24.06.2011 r.)
Dotyczy: wykonanie mapy do celów projektowych
Wzrost: 24.06.2011, nr umowy: 00663, 2-3060/2011
Lublin, dn. 24.06.2011, Z upr. PRZEDSIĘWZĘCIA MIASTA
00663/2-3060/2011

Halina Adamczuk
INSPEKTOR



Opis techniczny

6.1 Charakterystyka obiektu

Budowa wraz z brakującym uzbrojeniem ulicy Sławinkowskiej na odcinku od nr 63 do 63K wymaga przebudowy linii kablowych SN i nn oraz demontażu odcinka linii napowietrznej nn kolidujących z tą budową.

6.2 Przebudowa linii kablowej SN

Kolidujący odcinek linii kablowej SN (relacji K-1298 ÷ zapas ul. Sławinkowska) typu 3xXRUHAKXS 120mm² należy odkopać na całej długości od punktu A do B i ułożyć po trasie bezkolizyjnej tak jak pokazano na rys. nr 4.

6.3. Przebudowa linii kablowych nn

Z projektowaną budową ulicy Sławinkowskiej kolidują tylko linie kablowe niskiego napięcia na odcinku od punktu A do punktu B. W związku z tym należy odkopać i ułożyć po trasie bezkolizyjnej linie kablowe nn wraz z dwoma złączami tak jak to pokazano na schemacie – rys. nr 3 i planie trasy –rys. nr 5.

6.4. Demontaż odcinka linii napowietrznej nn

Należy dodatkowo zdemontować odcinek linii napowietrznej nn 4xAL25mm² od słupa nr 4 do słupa nr 4/1 (wraz ze słupem nr 4/1). Linie do demontażu pokazano na rys. nr 5.

6.5. Układanie linii kablowych

Projektowana głębokość ułożenia kabli 0,7m dla kabli nn oraz 0,8m dla kabli SN (zgodnie z PN-76/E- 05125). W trasie z istniejącym podziemnym uzbrojeniem terenu kopanie rowu kablowego wykonywać ręcznie. W trasach bez podziemnego uzbrojenia terenu wykopy można wykonywać sprzętem mechanicznym. W przygotowanym rowie kablowym na 10cm podsypce z piasku należy falisto ułożyć kabel, na który co 10m trwale przymocować kablowe opaski informacyjne posiadające napisy zgodne z pkt. 2.7.1. PN-76/E- 05125. Następnie kabel przysypać 10cm warstwą piasku oraz 15cm warstwą gruntu rodzimego zagęszczając go w warstwach. Trasę kabla oznaczyć folią koloru niebieskiego (dla kabli nn) oraz koloru czerwonego (dla kabla SN) i zasypać gruntem rodzimym. Włoty rur przepustowych po wprowadzeniu kabla uszczelnić olkitem. Przy skrzyżowaniu linii kablowych z utwardzonymi wjazdami na posesje kabel chronić w rurach SRS 160 ułożonych metodą przewiertu lub przecisku.

Trasę linii kablowej należy wytyczyć, a następnie zainwentaryzować przez uprawnionego geodetę.

6.6 Ochrona przeciwporażeniowa

Dodatkową ochroną przed dotykiem pośrednim jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TT oraz II klasa izolacji.

6.7 Zakres oddziaływania i uciążliwości projektowanych inwestycji na środowisko

Brak jest szkodliwego oddziaływania projektowanych linii kablowych SN i nn na środowisko.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-001 Lublin, ul. Wieniawska 14

6.8 Uwagi dotyczące całości instalacji

1. Całość prac wykonać zgodnie z PBUE i PN
2. Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.
3. W miejscach zbliżenia i przy skrzyżowaniach projektowanej linii kablowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu, prace wykonywać ręcznie oraz zrealizować postanowienia zawarte w opinii ZUDP.
4. Szafkę przystosować do zamontowania zamków typu **MASTER KEY**.
5. Czynności ruchowe związane z pracami przy czynnych urządzeniach Zakładu Energetycznego, wykonawca robót uzgodni z Wydziałem utrzymania sieci ZE Lublin – Miasto.

6. Przed przekazaniem do eksploatacji, należy wykonać pomiary rezystancji izolacji, rezystancji uziemień, sporządzić protokoły.
7. **Po zakończeniu prac należy bezwzględnie uporządkować teren.**

mgr inż. Bogdan Lipiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: 91/Lb/97; 92/Lb/97

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Inżynierii
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia - Informacja

Nazwa obiektu	Przebudowa linii kablowych SN i nn oraz demontaż linii napowietrznej nn
Adres obiektu	Ul. Sławinkowska 63-63K
Inwestor	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
Adres inwestora	20- 401 Lublin, ul. Krochmalna 13J
Projektant	mgr inż. Bogdan Lipiński upr. bud. nr 91/Lb/97

mgr inż. Bogdan Lipiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: 91/Lb/97; 92/Lb/97

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

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót:

- budowa kablowych linii nn
- budowa kablowych linii SN
- przebudowa złącz kablowych
- demontaż odcinka linii napowietrznej nn

Kolejność realizacji:

- Wytyczenie geodezyjne linii kablowych,
- Ułożenie kabli n.n. i SN wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą,
- Montaż złącz kablowych
- Demontaż linii napowietrznej nn

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Trasy kabli usytuowane będą w planowanym pasie drogowym ul. Sławinkowskiej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na trasie proj. linii kablowych występują następujące urządzenia podziemne:

- linie kablowe n.n.
- linie kablowe SN
- linie kablowe telekomunikacyjne
- rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne
- rurociągi gazowe

Inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na działkach sąsiednich.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

W trakcie wykonywania wykopów należy zwrócić szczególną ostrożność na istniejące uzbrojenie podziemne. Miejsca skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy rozkopywać ręcznie. Wykopy na całej długości oznakować taśmą ostrzegawczą.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzenie szkolenia.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Projektant:

mgr inż. Bogdan Lipiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: 91/Lb/97; 92/Lb/97

Dyspozycja ułożenia kabli SN 15 kV

Relacja kabla	Typ kabla	Długość trasy kabla	Wykopy głębokości 1m			Układanie kabla							Węzyk. 1%-3%	Ogólna długość kabla
			Szer. dna 0,4	Szer. dna 0,6	Przewłoki $\phi 160$	Na słupie	Przed słupem	W wykopie	W rurach PCV (w wykopie)	Przed stacją	W stacji	Przed mufą	W mufie	
--	--	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
punkt A -> punkt B (kabel z K-1298)	3xXRUIHAKXS 120mm ²		278*		17			233	28					

Zabruki:

Kostka EURO chodnik	Kostka EURO jezdnia	Chodnik płyty 35x35x5	Asfalt z podbudową (cięcie)	Beton (rozbiórka i naprawa)	Płyty betonowe	Trylinka	Żużel	Trawnik
m	m	m	m	m	m	m	m	m
								260

URZĄD M. ST. LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wileńska 14

*UWAGA: WYKOPY DLA LINII KABLOWYCH SN 15 kV, KTÓRYCH TRASA PRZEBIEGA RÓWNOLEGLE Z LINIĄ KABLOWĄ nn, UJĘTO W TABELI LINII nn

[illegible]

*-uwzględniono wykop do odkopania istniejącego kabla oraz wykop nowej lokalizacji kabla

TABELA DEMONTAŻOWA LINII NN

Tab. nr Str. nr 1

Budowa: Lublin ul. Sławinkowska 63-63K

Do rys. nr

Nr słupa		Typ słupa		Rozpiętość przęsła		LINIA NN																			
						Przewody		Zerdż bet.										Izolator							
								7 m										N-80							
								8 m										S-80/2							
								9 m										N-95							
								10 m										Odgromniki BOP 0.5/5							
								E 10.5										RSA							
								Zerdż drewniana										Uchwyt dystansowy							
								Odciążka										Kabel YAKY 4x240							
								ZP										Rura BE 110							
								Klin wierzchołkowy										Rura stalowa							
								Poprzeczka krańcowa										Konstrukcja mocna Km-1							
								Poprzeczka narożna										Przewód							
								Poprzeczka przebiegowa																	
								Poprzeczka przyłączeniowa																	
								Trzon THS																	
								Trzon Kabinowy																	
								Hak wisząkowy																	
								Uchwyt przebiegowy																	
								Uchwyt odciągowy																	
								Bezłącznik																	
								N-80																	
								S-80/2																	
								N-95																	
								Odgromniki BOP 0.5/5																	
								RSA																	
								Uchwyt dystansowy																	
								Kabel YAKY 4x240																	
								Rura BE 110																	
								Rura stalowa																	
								Konstrukcja mocna Km-1																	
								Przewód																	
Razem :						9																			
						1																			
						1																			

Zestawienie materiałów
na budowę linii kablowych SN 15kV i nn 0,4kV

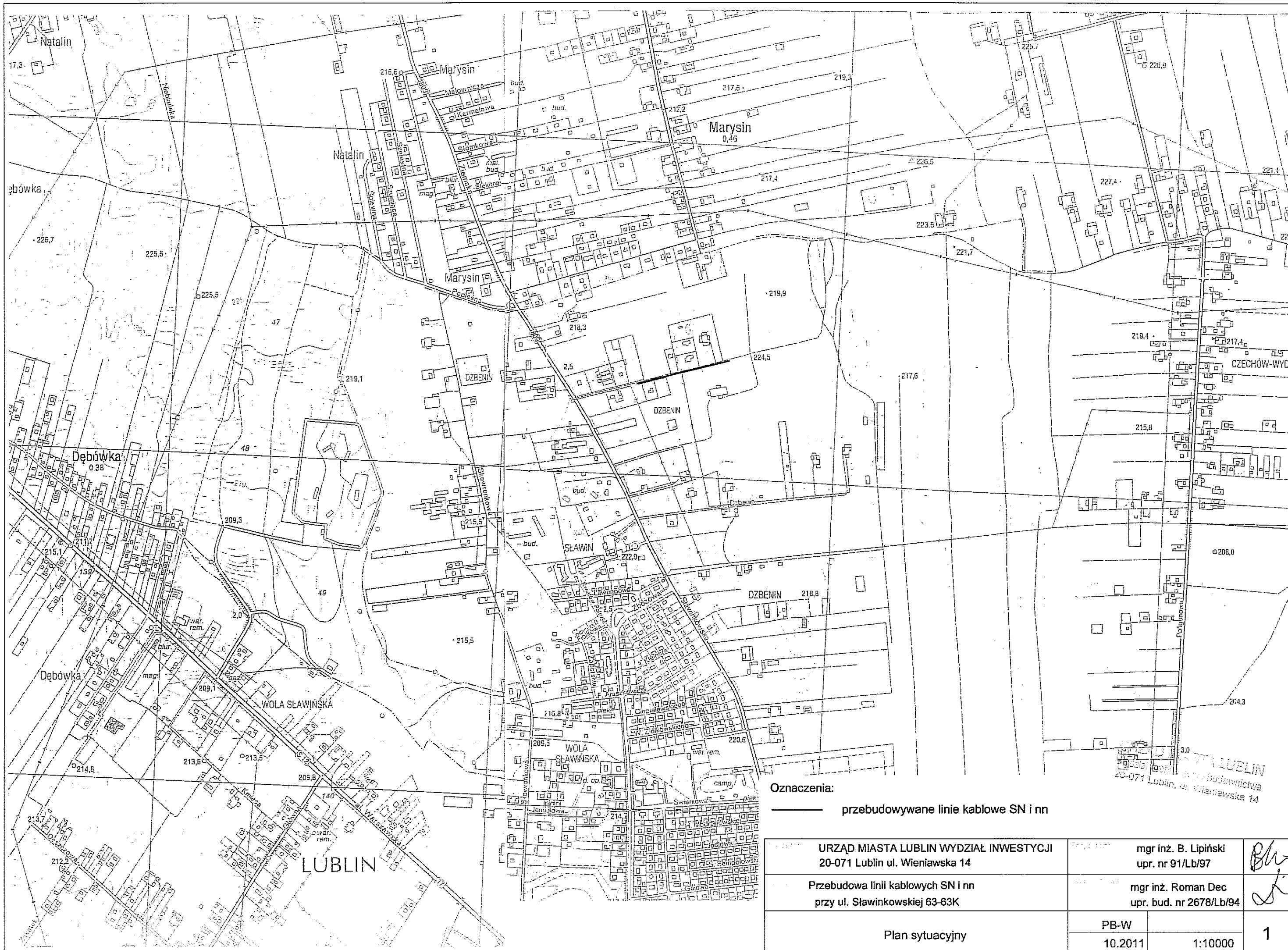
L.p.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	Kabel YAKY 4x240mm ²	m	46	
2.	Kabel YAKY 4x120mm ²	m	9	
3.	Zwieracz bezpiecznikowy WTZ-2 400A	szt.	3	
4.	Końcówka kablowa KA 240	szt.	16	
5.	Końcówka kablowa KA 120	szt.	4	
6.	Folia kablowa niebieska szer. 20cm	m	294	
7.	Folia kablowa czerwona szer. 20cm	m	278	
8.	Tabliczka opisowa grawerowana	szt.	5	
9.	Kablowa opaska informacyjna OKI	szt.	65	
10.	Rura osłonowa DVR 160	m	20	
11.	Rura osłonowa DVK 160	m	35	
12.	Rura osłonowa SRS160	m	34	
13.	Rura osłonowa DVK 110	m	5	
14.	Rura osłonowa DVR 110	m	1	
15.	Wąż termokurczliwy RP 38/19	m	4	RADPOL
16.	Kształtka termokurczliwa AK 4 95-240	szt.	5	RADPOL
17.	Mufa JLP-CX4 120 (s)	szt.	1	
18.	Mufa JLP-CX4 240 (s)	szt.	6	
19.	Piasek budowlany	m ³	30	
20.	Olkit	kg	20	
21.	Kablowa opaska zaciskowa 160x3	szt.	278	
22.	SKE 30/76	szt.	3	
23.	QS 2000 93-AP621-1PL	szt.	3	

Zestawienie materiałów
z demontażu

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość	Uwagi
1.	Żerdź betonowa l=9m	szt.	1	
2.	Odciażka	szt.	1	
3.	Trzon TKS	szt.	8	
4.	Izolator S-80/2	szt.	8	
5.	Bezpiecznik BNu	szt.	2	
6.	Przewód AL25mm ²	m	36	

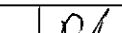
Uwaga:
Materiały z demontażu przekazać do ZE.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Inżynierii
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

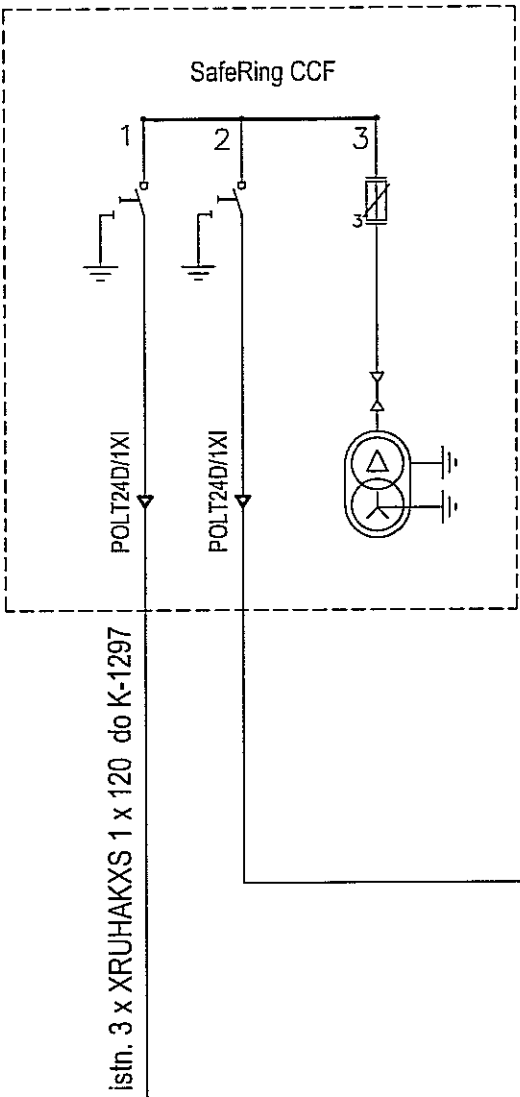


Oznaczenia:

przebudowywane linie kablowe SN i nn

URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ INWESTYCJI 20-071 Lublin ul. Wieniawska 14	mgr inż. B. Lipiński upr. nr 91/Lb/97		
Przebudowa linii kablowych SN i nn przy ul. Sławinkowskiej 63-63K	mgr inż. Roman Dec upr. bud. nr 2678/Lb/94		
Plan sytuacyjny	PB-W		1
	10.2011	1:10000	

istn. STACJA TRANSF. K-1298
ul. Skowronkowa 67a



ul. Sławinkowska 63-63k

istn. 3 x XRUHAKXS 1 x 120/25mm²

punkt A

punkt B

odcinek kabla istn. 3 x XRUHAKXS 1 x 120/25mm² do odkopania

I=278

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 28.08.2015
L.dz. 8284/RM/SP/2015
Sprawdzenie ważne do 18.08.2015
Lublin, dnia 18.08.2015
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 15.11.2011
L.dz. 11622/RM/SP/2011
Sprawdzenie ważne do 08.05.2013
Lublin, dnia 01.11.2011
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 30.05.2019
L.dz. 4724/RM/SP/2019
Sprawdzenie ważne do 01.06.2021
Lublin, dnia 01.06.2019
Z-ca Dyrektora
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Inżynierii i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Inwestor:	URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ INWESTYCJI 20-071 Lublin ul. Wieniawska 14	Projektant:	mgr inż. B. Lipiński upr. nr 91/Lb/97	
Obiekt:	Przebudowa linii kablowych SN i nn przy ul. Sławinkowskiej 63-63K	Sprawdzający:	mgr inż. Roman Dec upr. bud. nr 2678/Lb/94	
Tytuł rysunku:	Schemat strukturalny linii kablowej SN	Faza:	PB-W	Nr rys.: 2
		Data:	10.2011	Skala: -

