

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

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: 11 lutego 2013
znak: AB-15-11.6740.4.224.2012
bez zastrzeżeń, z uwagami
Załącznik nr 5 do decyzji nr 150/13
w tym rysunków opieczetowanych

RODZAJ OPRACOWANIA:

Tom IV. PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

OBIEKT:

Przebudowa istniejących linii kablowych ni.
kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie
(działki nr ewid. 13, 17, 19)

Urząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13J 20-401 Lublin

3896.2015.DG
dyktando dn. 03-03-2015
złożono przez:
Magorzata Wlk



ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW
W LUBLINIE
Klasyfikacja robót wg CPV
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

L. dz.

elektryczna

BRANŻA:

INWESTOR:

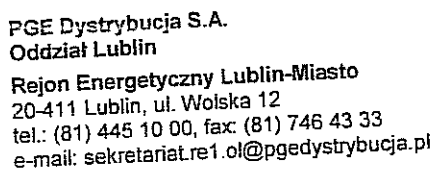
Spółeczny Komitet Budowy ul. Opolan
Przew. Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31A, 20-828 Lublin

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 22.06.2012
L.dz. 6937 RM IP 2012
Sprawdzenie ważne do 30.06.2013
Lublin, dnia 06.07.2012
W dokumentacji Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
są uregulowane obowiązujące normami
technicznymi.
Z-ca Dyrektora
Krzysztof Kienicka

Autorzy opracowania		specjalność	nr. uprawnień	podpis
Projektant:	mgr inż. M. Bujakowski	Instal. i sieci elektr.	LUB/0082/POOE/08	
Sprawdził:	mgr inż. J. Dłużewski	Instal. i sieci elektr. telekom.	1017/Lb/79 1852/Lb/92	

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 03.06.2011
L.dz. 5791/1715/16.06.2011
Sprawdzenie ważne do 03.06.2012
Lublin, dnia 20.06.2011
Z-ca Dyrektora
Krzysztof Kienicka
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

Lublin, miesiąc maj rok 2011



L. dz. 5999/RM/TS/2015

Dotyczy: warunków usunięcia kolizji.

Odpowiadając na pismo IR-KP-6.5330.1.2013 z dnia 19.06.2015r. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin – Miasto informuje, że termin ważności warunków usunięcia kolizji istniejących sieci energetycznych z projektowaną budową drogi przy ul. Opolan w Lublinie, Nr 45/3001/K/TU/2010 z dnia 09.04.2013r. przedłużamy do dnia 31.12.2015r.

Jednocześnie informujemy, że sprawdzenie projektu budowlano – wykonawczego usunięcia kolizji ważne jest do dnia 31.12.2015r.

Nadmieniamy, że ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji urządzeń.

Z poważaniem

Do wiadomości:

1. Adresat
2. RM

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

Sprawę prowadzi Wydział RM, inż. Stąbuszewski Tomasz, tel. 081 445 11 47

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-040 Lublin, ul. Garbarska 11A, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000394310, NIP 545-05-95-955, przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdawie, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000394310, REGON 000552840, Kapska zakładowa, 8 730 424 100 zł w pełni opłacony, firma bankowa: Bank PEARL S.A., ul. Wierzyńska, 81, 01-640 Warszawa, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 7111 6010 5599 5134, www.pgedystrybucja.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	str
- strona tytułowa	176
- spis zawartości opracowania	177
- oświadczenie o kompletności	178
- uprawnienia i przynależność do LOIIB projektanta	179-181
- uprawnienia i przynależność do LOIIB sprawdzającego	182-184
- uzgodnienie PB-W przez PGE Dystrybucja S.A., nr 6937/RM/IP/2012 z dnia 05.11.2012	185
- zmiana terminu ważności warunków, nr 6937/RM/TS/2012 z dnia 28.06.2012	186
- uzgodnienie PB-W przez PGE Dystrybucja S.A., nr 5711/TU/SM/2011 z dnia 15.06.2011	187-189
- warunki techniczne usunięcia kolizji nr 45/3001/K/TU/2010 z dnia 09.04.2010 wydane przez PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.	190-192
- pismo (warunki) Wydziału Dróg i Mostów UM Lublin nr DM.UD.I.5541-55/09 z dnia 29.05.2009	193-194
- wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr AB.ID.II.7327.3-271/10 z dnia 2010.01.29	195-196
- decyzja lokalizacyjna Prezydenta Miasta Lublin nr DM-UD-II.7230.1.10.2011 z dnia 09.03.2011	197-199
- decyzja lokalizacyjna nr DM-UD-II.7230.1.10.2011 z dnia 30.06.2011	200-201
- decyzja lokalizacyjna nr OU-DE.7230.1.492.2012 z dnia 06.11.2012	202-204
- opinia ZUDP w Lublinie nr 55/2011 z dnia 23.03.2011	205-206
- opinia ZUDP w Lublinie nr 1363/2012 z dnia 08.11.2012	207-209
 I. OPIS TECHNICZNY	 210-214
II. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	215

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan przebudowy kolidujących linii kablowych nN.	216
2. Schemat przebudowy linii kablowych nN relacji ZK-3aj4 nr 1079/2/2 - ZK1 + 2P ul. Opolan 31 (dz. nr 250).	217
3. Schemat przebudowy linii kablowych nN relacji ZK-3aj4 nr 1079/2/3 - ZK-3aj4 nr 1079/2/4.	218
4. Schemat przebudowy linii kablowych nN relacji stacja transformatorowa K-1076 - ZK-3aj4 nr 1076/2/2.	219
5. Przykładowe przekroje poprzeczne.	220
6. Tabela montażowa przebudowywanych linii kablowych nN.	221

Oświadczenie

Oświadczamy że projekt bud-wyk "Przebudowa istniejących linii kablowych nN kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie (działki nr ewid. 13, 17, 19)", został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant



mgr inż. Michał Bujakowski
nr uprawnień: LUB/0082/POOE/08

Sprawdzający

mgr inż. Józef Dłużewski
nr uprawnień: 1017/Lb/79 1852/Lb/92



Lublin, miesiącmaj..... rok.....2011.....

LOIB.OKK.7131/57/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm. /, oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Michał Bogusław BUJAKOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 3 czerwca 1977 r. w Lubartowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0082/POOE/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

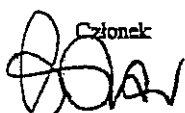
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

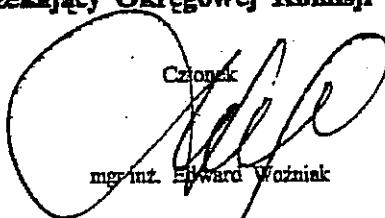
POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Członek

mgr inż. Maria Kosler


Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

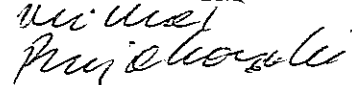

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

- 1) Pan Michał Bujakowski
ul. Baczyńskiego 23,
21-100 Lubartów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


mgr inż. Michał Bujakowski

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Michał Bogusław BUJAKOWSKI

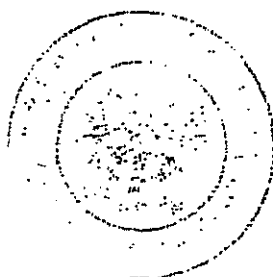
- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust.4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
bez ograniczeń.
- II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

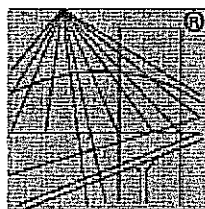
Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bogusław Horvicki

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Michał Bujakowski





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-OE9-F12-6L3 *

Pan Michał Bogusław Bujakowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0026/09

adres zamieszkania ul. Baczyńskiego 23, 21-100 Lubartów

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

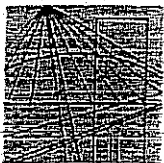
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2011-02-01 do 2012-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-01-21 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**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 2012-01-17

ZAŚWIADCZENIE

Pan Bujakowski Michał Bogusław nr ewidencyjny LUB/IE/0026/09
adres zamieszkania 21-100 Lubartów ul. Baczyńskiego 23
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-02-01 do 2013-01-31
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Wojciech Szewczyk

ZA ZGODNOŚĆ Z

ORYGINAŁEM

[Signature]

URZĄD W OBYWATELSTWIE
w Lublinie

(pieczęć)

...Lublin..., dnia ..1.VI.1992r.

Nr 1852/Lb/92.....

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

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1
pkt 1-4 lit. d. rozporządzenia Ministra Gospodar-
ki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U. nr 8 poz. 46/ - stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Józef - Zdzisław D Z U Ż E W S K I
/imię i nazwisko/
..... magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia ...30 marca..., 1950.. r. w Jawór Soleccki.....

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

.....
/rodzaj funkcji/

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

w zakresie ...sieci elektrycznych.....

.....
/specjalizacja zawodowa/

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

W. W. W.
Majchowska

Obywatel(ka) Józef - Zdzisław DRUŻEWSKI jest upoważniony(a)
/imię i nazwisko/

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych - obejmujących
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urząd-
zenia elektroenergetyczne.



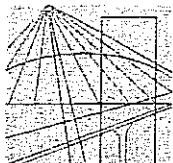
z up. WOLFFSTADT LUBUSKI

mgr inż. Włodzisław Olszewski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej
Główny Architekt Wojewódzki

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

*Michał
Przybyłowicz*



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

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

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

Lublin, dnia 2012-01-04

ZAŚWIADCZENIE

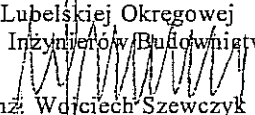
Pan Dłużewski Józef nr ewidencyjny LUB/IE/1403/01

adres zamieszkania 20-864 Lublin Lawinowa 1/156

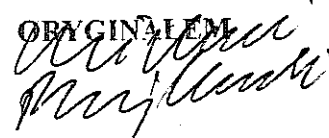
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-01-01 do 2012-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzisław Szewczyk

**ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM**





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
e-mail: sekretariat.lze1.ol@pgedystrybucja.pl

1R-21-11
11.07.2012
[Signature]

Lublin, dn. 05.07.2012r.
6937 / RM / IP / 2012

IP + IR
DN
09.07.12
P. Dyr. Kuchciak
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13J
20-401 Lublin

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego „Przebudowa istniejących linii kablowych nN kolidujących z projektowaną ulic: Opolan w Lublinie”.

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa istniejących linii kablowych nN kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie” bez uwag.

Sprawdzenia dokonano w zakresie spraw nie objętych przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi.

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. 30.06.2013 r.

ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW w LUBLINIE
2012 -07- 09
L. dz. <i>13033</i>

Z poważaniem:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Dyrektor
Andrzej Kuchciak

Rozdzielnik:
1 x adresat
1 x RM a/a

RM.
Za zgodność
z oryginałem

p.o. Naczelnika Wydziału Realizacji Inwestycji
Sprawę prowadzi: Wydział RM, Ireneusz Garbyszek, tel. 445 41 48
Specjalista

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, KRS: 0000343124 Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS, NIP 949-25-93-855, REGON 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-466 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194 www.pgedystrybucja.pl
Upr. bud. nr 1857/LB/92
LUB/IS/0210/05



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

IR-RI-11
06.07.2012

Lublin, dn. 28.06.2012r.

6937 / RM / TS / 2012

DI
06.07.12
[Signature]
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Realizacji Inwestycji

ul. Krochmalna 13j

20-401 Lublin

Dotyczy: przebudowy sieci elektroenergetycznych przy ul. Opolan w Lublinie.

Odpowiadając na pismo IR-RI-11.7011.39.2011 z dnia 22.06.2012r. Rejon Energetyczny Lublin – Miasto informuje, że termin ważności warunków przebudowy Nr 45/3001/K/TU/2010 z dnia 09.04.2010r. przedłużamy do dnia 30.06.2013r.

Nadmieniamy, że ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji urządzeń.

Z poważaniem

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

[Signature]
Dyrektor
Andrzej Kuchciak

Załącznik:

1 x 1 egz. propozycja umowy

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x RM a/a
[Signature]

ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW w LUBLINIE
2012-07-04
L. dz. <i>12678</i>

Sprawę prowadzi Wydział RM, inż. Ślabuszewski Tomasz, tel. 081 445 11 47

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, NIP: 8462593855 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



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.15.06.2011r.

5711/ TU / SM / 2011

Spółeczny komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie

Kazimierz Szymura

Ul. Opolan 31A

20-828 Lublin

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano - wykonawczego: „Przebudowa istniejących linii kablowych nN kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie”.

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt budowlano - wykonawczy: bez uwag

Sprawdzenia dokonano w zakresie spraw nie objętych przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi.

Do odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Kopię pisma sprawdzającego załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu.

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

Sprawdzenie projektu ważne do dn.09.04.2012r.

Rozdzielnik:

1 x adresat
1 x TU a/a

Z poważaniem

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

Sprawę prowadzi Sylwester Misiura tel. 81 445 11 48

RODZAJ OPRACOWANIA:

Tom IV. PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY



OBIEKT: Przebudowa istniejących linii kablowych nN
kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie
(działki nr ewid. 13, 17, 19)

Klasyfikacja robót wg CPV
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

BRANŻA: elektryczna

INWESTOR : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan
Przew. Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31A, 20-828 Lublin

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin	
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto	
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji	
Pismo z dnia	22.06.2012
L.dz.	6937 RM/IP/2012
Sprawdzenie ważne do	30.06.2013
Lublin, dnia	06.07.2012
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi.	

Autorzy opracowania		specjalność	nr. uprawnień	podpis
Projektant :	mgr inż. M. Bujakowski	Instal. i sieci elektr.	LUB/0082/POOE/08	
Sprawdził :	mgr inż. J. Dłużewski	Instal. i sieci elektr. telekom.	1017/Lb/79 1852/Lb/92	

Lublin, miesiąc maj rok 2011

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin	
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto	
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji	
Pismo z dnia	03.06.2011
L.dz.	5171/IV/ISM/2011
Sprawdzenie ważne do	03.06.2012
Lublin, dnia	20.06.2011
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi.	



Ista. sieci do dem. antažu

WP

Wpust podkrawężnikowy

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin

Rejon Energetyczny Lublin-Miasto

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji

Pismo z dnia 22.06.2012

L.dz. 6937/RT/IP/2012

Sprawdzenie ważne do 30.06.2013

Lublin, dnia 06.07.2012

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

PS - 2 x 2 m

0 - x 9 m

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin

Zakład Energetyczny Lublin-Miasto

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji

Pismo z dnia 03.06.2011

L.dz. 5777/1541/2011

Sprawdzenie ważne do 09.04.2012

Lublin, dnia 20.06.2012

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

Plan przebudowy kolidujących linii kablowych nN

Obiekt: PB-W przebudowy istniejących linii kablowych nN, kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie (działki nr ewid. 13, 17, 19)				SKALA:
Inwestor: Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie Przew. Kazimierz Szymura ul. Opolan 31A, 20-828 Lublin				1:500
				DATA:
				05.2011
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:	NR RYS. 1
PROJEKTANT:	mgr inż. M. Bujakowski	LUB/0082/POOE/08		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. J. Dłużewski	1017/Lb/79 1852/Lb/92		

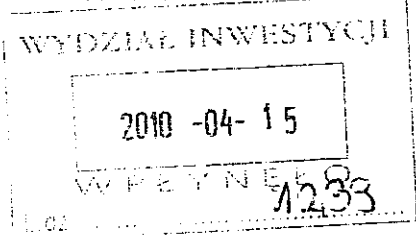
7 A 7 ZGODNOŚĆ



PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Sp. z o.o.
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21a
ZAKŁAD ENERGETYCZNY LUBLIN-MIASTO
20-411 Lublin, ul. Wolska 12
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 746 43 33
e-mail: dystrybucja_ze1@lubzel.com.pl

Lublin, dn. 09.04.2010r.

Nr 45 / 3001 / K / TU / 2010



Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 26.03.2010r. określa się następujące warunki przebudowy sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Spółka z o.o., kolidujących z projektowaną drogą przy ul. Opolan (odcinek ul. Strumykowa – ul. Morawian – ul. Strumykowa) 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. Opolan w Lublinie.
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną przebudową:

2a. będące na majątku LUBZEL DYSTRYBUCJA Spółka z o.o.

- 1 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-1079 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 1/2 ul. Opolan, *nr 1079/1/1*
- 2 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-1079 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 3/1 ul. Strumykowa,
- 3 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-1079 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 2/2 ul. Opolan,
- 4 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-1076 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 9/1 ul. Morawian,
- 5 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-1076 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 1/1 ul. Morawian,
- 6 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 1/2 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 1/3 ul. Opolan,
- 7 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 1/3 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 1/4 ul. Opolan,
- 8 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 1/4 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 1/5 ul. Opolan,

1.1 - Linia kablowa YAKY 4x240mm² relacji ZK-3j nr 1079/1/1 ÷ ZK-3j nr 1079/1/2

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

PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o. (dawniej LUBZEL Dystrybucja Spółka z o.o.) z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21a, Sąd Rejonowy w Lublinie XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000269891, NIP 701-00-49-218, REGON 140805360, Kapitał zakładowy: 1 571 239 500 zł w pełni opłacony, Konto bankowe: Bank PEKAO S.A., Nr PL 31 1240 5497 1111 0000 5003 1588, www.lubzeldystrybucja.com.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Podpis]
[Podpis]

- 9 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 1/5 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 4/3 ul. Opolan,
- 10 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 4/3 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 4/2 ul. Opolan,
- 11 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 4/2 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 4/1 ul. Opolan,
- 12 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 4/1 ÷ stacja transformatorowa K-1076,
- 13 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/4 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 3/3 ul. Opolan,
- 14 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/3 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 3/2 ul. Opolan,
- 15 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/2 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 3/1 ul. Opolan,
- 16 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/1 ÷ stacja transformatorowa K-1076,
- 17 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-1076 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 2/1 ul. Opolan,
- 18 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 2/1 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 2/2 ul. Morawian,
- 19 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/4 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 2/4 ul. Opolan,
- 20 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 2/4 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 2/3 ul. Opolan,
- 21 - linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 2/3 ÷ złącze kablowe ZK-3j Nr 2/2 ul. Opolan,
- 22 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 1/1 ÷ złącze kablowe SPL/1 ul. ~~Strumykowa 74, Opolan 74~~ *K-1076/1/12*
- 23 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 2/2 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 27,
- 24 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 2/2 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 25,
- 25 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 2/2 ÷ złącze kablowe ~~ZK-1+1 ul. Strumykowa 102,~~ *ZK-1+2P ul. Opolan 31*
- 26 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 1/3 ÷ złącze kablowe ZK ul. Opolan 62,
- 27 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 1/4 ÷ złącze kablowe SPL ul. Opolan 60,
- 28 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 1/4 ÷ złącze kablowe ZK-1+1P ul. Opolan 58,
- 29 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 1/1 ÷ złącze kablowe SPL ul. Opolan 50, *K-1076/1/15*
- 30 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 1/1 ÷ złącze kablowe SPL ul. Opolan 52, *K-1076/1/15*
- 31 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 4/3 ÷ złącze kablowe SPL/1 ul. Opolan 46,
- 32 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 4/2 ÷ złącze kablowe ZK ul. Opolan 42, 40, 38, 38a, 36, 34, 34a, 32, 30a, 30,
- 33 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/4 ÷ złącze kablowe SPL/1 ul. Opolan 28,
- 34 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/4 ÷ złącze kablowe SPL/1 ul. Opolan 26,

- 35 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/3 ÷ złącze kablowe SPL/1 ul. Opolan 22,
 - 36 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/2 ÷ złącze kablowe ZK-1+1P ul. Opolan 10,
 - 37 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/1 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 4,
 - 38 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 3/1 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 6,
 - 39 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 2/1 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 7,
 - 40 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 2/2 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 9,
 - 41 - linia kablowa nN typu YAKY 4x35mm² relacji złącze kablowe ZK-3j Nr 2/3 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 21,
 - 42 - linia kablowa oświetlenia drogowego typu YKY 5x16mm² relacji słup Nr 10 ÷ Nr 9 ÷ Nr 8 ÷ Nr 7 ul. Morawian,
 - 43 - linia kablowa oświetlenia drogowego typu YKY 5x16mm² relacji szafka oświetlenia drogowego SzO 1079 ÷ słup Nr 1 ÷ Nr 2 ÷ Nr 3 ÷ Nr 4 ul. Strumykowa.
3. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
 - a) wykonać dokumentację projektową na wymaganą przebudowę łącznie z pozwoleniem na budowę,
 - b) uzgodnić dokumentację projektową w Zakładzie Energetycznym Lublin – Miasto,
 - c) dokonać przebudowy sieci elektroenergetycznych po trasach bezkolizyjnych, ogólnodostępnych.
 4. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich wydania.
 5. Od niniejszych warunków przebudowy służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Spółka z o.o. 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

 opracował:
 inż. Tomasz Ślabuszeński

DYREKTOR
 inż. Andrzej Kuciński
 zatwierdził:



Urząd Miasta Lublin

Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta
Wydział Dróg i Mostów

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

DM.UD.I.5541-55/09

Lublin, dn. 29.05.2009 r.

**Spółeczny Komitet Budowy
ulicy Opolan
przew. Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31A
20-828 Lublin**

693 506 400

dot. ul. Opolan

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.05.2009 roku, dotyczące określenia warunków technicznych do opracowania projektu budowlano-wykonawczego ulicy Opolan w Lublinie, Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin informuje jak niżej:

1. Projekt budowlano-wykonawczy powinien być opracowany zgodnie z zapisami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Lublin, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Z 1999r., Nr 43, poz. 430 z późn. zm.) oraz w oparciu o załączoną koncepcję ulicy Opolan.
2. Zakres projektu budowlano-wykonawczego ulicy Opolan winien obejmować ul. Opolan wraz z sięgaczami oraz zawierać branżę: drogową (wraz z projektem organizacji ruchu), oświetlenia ulicy i jej odwodnienia.
3. Projekt organizacji ruchu powinien być wykonany zgodnie ze „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczeniu na drogach” (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. Dz.U. 220 poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.). Sięgacze zaleca się projektować jako strefy zamieszkania. Projekt organizacji ruchu opracować w oparciu o załączoną koncepcję organizacji ruchu dla obszaru Szerokie.
4. Niweleta projektowanej ulicy i sięgaczy winna uwzględniać przyległe posesje.
5. Dla potrzeb projektowania konstrukcji nawierzchni ulic proponujemy przyjąć kategorię obciążenia ruchem – KR-2.
6. Nawierzchnia ulicy Opolan – proponujemy zaprojektować nawierzchnię bitumiczną na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Referat d/s Uzgadniania Dokumentacji tel.: +48 81 466 25 61, 466 25 63

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

W. W. W.
M. J. W.

Urząd Miasta Lublin

7. Nawierzchnie sięgaczy zaleca się projektować z kostki betonowej na podbudowie betonowej.
8. Chodniki projektować z kostki betonowej.
9. Zjazdy projektować w poziomie chodnika z kostki betonowej koloru grafitowego.
10. Do projektowania należy przyjąć krawężniki betonowe 15x30 w tym krawężniki łukowe i przejściowe.
11. Należy zapewnić prawidłowe odwodnienie pasa drogowego.
12. Projekt budowlany i wykonawczy w branży drogowej i oświetlenia drogowego należy uzgodnić w Wydziale Dróg i Mostów. Projekt stałej organizacji ruchu podlega zatwierdzeniu również w Wydziale Dróg i Mostów.
13. Projekt odwodnienia wykonać w oparciu o warunki techniczne określone przez MPWiK Sp. z o.o.
14. Oświetlenie drogowego projektować w oparciu o wymogi PN-76/E-02032 „oświetlenie dróg publicznych”, przyjmując dla w/w ulicy kategorię oświetlenia F3, oraz uwzględniając następujące uwagi:
 - Zakres oświetlenia winien obejmować wyłącznie tereny miejskie.
 - Stosować oprawy sodowe wysokoprężne.
 - Stosować słupy aluminiowe anodowane o wysokości zbliżonej do szerokości jezdni.
 - Dokumentację techniczno-prawną (opracowaną w oparciu o warunki techniczne podłączenia określone przez Lubzel Dystrybucja Sp. z o.o.) należy złożyć w tut. Wydziale (w 2 egz.) celem uzgodnienia.

w załączeniu:

1. koncepcja ul. Opolan
2. koncepcja organizacji ruchu

Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów

inż. Andrzej Bałaban

do wiadomości:

1. Wydział Inwestycji w/m

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]

ul. Opolan -O-042



Urząd Miasta Lublin

Wydział Architektury i Budownictwa

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 22 00, fax: 81 466 22 01, e-mail: architektura@lublin.eu

AB.ID.II.7327.3 – 271 / 10

Lublin, dn. 2010 - 01 - 29

WYRYS I WYPIS MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działając w oparciu o:

- art. 30 Ustawy z dnia 23 marca 2003 r. – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80 z 2003r. poz. 717 ze zm.)
- Uchwałę nr 1641/LIII/2002 Rady Miejskiej w Lublinie z dnia 29 sierpnia 2002 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublina - część I, obejmującego dwa rejony miasta: **obszar zachodni** - zawarty między Al. Kraśnicką, Al. Warszawską oraz granicą administracyjną miasta oraz **obszar północno-wschodni** - zawarty między Al. Spółdzielczości Pracy, Al. Władysława Andersa, rzeką Bystrzycą na odcinku od ul. Mełgiewskiej do mostu kolejowego linii Lublin - Łuków, linią kolejową Lublin - Łuków do granicy administracyjnej miasta oraz granicą administracyjną miasta od linii kolejowej do Al. Spółdzielczości Pracy (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 24 października 2002r., Nr 124, poz.2670).

informuję, że działki nr ewid.: 13, 16, 17, 19 (obr. 73, ark. 13), 12 (obr. 73, ark. 13) położone w pasach drogowych ulic: Strumykowej, Morawian, Opolan, Wądołnej są przeznaczone pod:

„tereny tras komunikacyjnych - KD..” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny dróg /ulic/ publicznych i urządzeń z nimi związanych, wynikających z docelowych transportowych i innych funkcji drogi.

Pas drogowy ulic: Strumykowej, Morawian, Opolan został oznaczony symbolem KDD (drogi dojazdowe).

Pas drogowy ulicy Wądołnej został oznaczony symbolem KDD/R (drogi dojazdowe /ścieżki rowerowe towarzyszące innym terenom komunikacji).

Ponadto informuję, że działki położone wzdłuż w/w pasów drogowych są przeznaczone pod:

- „tereny mieszkaniowe – M 4” – z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną na działkach wydzielonych, o wysokości budynków II kondygnacje z możliwością realizacji poddasza użytkowego w stromym dachu – działki nr ewid.: 249, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122340/1, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 321, 319, 318, 317, 316, 314, 313, 296, 294, 293, 292, 291, 286, 285, 279, 250 (obr. 73, ark. 13)
- „tereny komunikacji pieszej – KX” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny wydzielonych ciągów pieszych - działki nr ewid.: 53, 54 (obr. 73, ark. 13)
- „tereny miejskiej zieleni publicznej – ZP” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod parki, skwery i zieleńce - działki nr ewid.: 1008, 1007/1 (obr. 73, ark. 13)
- „tereny zieleni łęgowej – ZŁ” obejmujące dna dolin rzecznych, stanowiące korytarze ekologicznych powiązań podstawowego układu ekologicznego miasta w ramach Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych - działki nr ewid.: 8/2, 7 (obr. 73, ark. 9)
- „tereny wód otwartych – W” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zbiorniki wód otwartych, ciekł wodne i ich otoczenie - działka nr ewid.: 39 (obr. 73, ark. 39).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Jednocześnie działki znajdują się w Strefie Obserwacji Archeologicznej – „AR06”

Sposób zagospodarowania w/w działek określają dołączone wyrisy i wypisy z planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z § 90 - dla części I planu ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości, o której mowa w art. 36 ust. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym, w wysokości 30%.

Załączniki:

1. odbitki ksero z tekstu planu – 15 szt.
2. odbitki ksero z rysunku planu – 2 szt.

Z UP. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
inż. Juliusz Majewski
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan
Kazimierz Szymura
20-828 Lublin, ul. Opolan 31A,
Krzysztof Węzik
20-828 Lublin, ul. Opolan 44
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

M. Węzik
M. Węzik

AE

POBRANO OPŁATĘ SKARBOWĄ W WYS. 30.00
DNIA 20.01.10 NR POKWITOWANIA 9350519
NUMER RACHUNKU BANKOWEGO
BANK PEKAO S.A.
R 95124020929329920006200000
PODINSPEKTOR

A. Rybaczuk-Ejzak
mgr inż. Agnieszka Rybaczuk-Ejzak



Prezydent Miasta Lublin

Pl. Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, tel.: 81 466 2000, fax: 81 466 2001
e-mail: prezydent@lublin.eu, www.um.lublin.eu

DM-UD-II.7230.1.10.2011

Lublin, dnia 09.03.2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity) oraz Zarządzeń Prezydenta Miasta Lublin nr 468/2007 z dnia 9 lipca 2007 roku i 558/2007 z dnia 20 lipca 2007 roku, w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw związanych z zarządzaniem drogami publicznymi na terenie miasta Lublin i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku

Spółecznego Komitetu Budowy ul. Opolan w Lublinie
reprezentowany przez Pana Kazimierza Szymura

ul. Opolan 31a
20-828 Lublin

zezwalam na lokalizację
sieci wodociągowej, gazowej, kanalizacji deszczowej,
przyłączy wodociągowych, gazowych, kanalizacji deszczowej,
kanalizacji sanitarnej, linii kablowych oświetlenia drogowego
oraz kanalizacji teletechnicznej

w pasach drogowych ul. Opolan – drogi gminnej nr 106855L
tj. na działkach nr ewid. 17, 19 (obr. 73, ark. 13)

ul. Strumykowej – drogi gminnej nr 106700L
tj. na działce ewid. 13 (obr. 73, ark. 13)

oraz ul. Morawian – drogi gminnej nr 106854L
tj. na działce ewid. 16 (obr. 73, ark. 13)

zgodnie z zaznaczonymi trasami na załączniku graficznym,
będącym integralną częścią niniejszej decyzji,

z warunkami:

- prace odtworzeniowe pasa drogowego ul. Morawian należy zlecić wykonawcy budowy ulicy, tj. Przedsiębiorstwu Robót Drogowo-Mostowych w Lublinie S.A. (z siedzibą na ul. Głuskiej 6, 20-439 Lublin),
- prace wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni ul. Morawian,
- na przejściach poprzecznych do osi pasa drogowego należy zastosować rury osłonowe na całej długości przyłączy gazowych i linii kablowych.
- sposób odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostanie podany w pozwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Mieczysław
Mieczysław

Strona 1 z 2

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w sieci i przyłączy, koszt ich przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia - art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
2. Zezwolenie na lokalizację sieci i przyłączy wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126). Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę bądź potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.
3. Zezwolenie na lokalizację sieci i przyłączy wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Wydziału Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity).

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Opolan (działki nr ewid. 17, 19 – obr. 73, ark. 13), ul. Strumykowej (działka nr ewid. 13 – obr. 73, ark. 13) oraz ul. Morawian (działka nr ewid. 16 – obr. 73, ark. 13) na cele budowlane związane z realizacją w/w sieci i przyłączy.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107, § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

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

Załącznik nr 2 – profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej w ul. Strumykowej i ul. Opolan

Załącznik nr 3 – profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej w ul. Opolan

Załącznik nr 4 – profil podłużny sieci wodociągowej

Załącznik nr 5 – profil podłużny sieci gazowej

Załącznik nr 6 – profile podłużne sieci i przyłączy wodociagowych

Załącznik nr 7 – profile podłużne przyłączy kanalizacji sanitarnej

Otrzymują:

1. Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie
ul. Opolan 31a, 20-828 Lublin
2. a/a

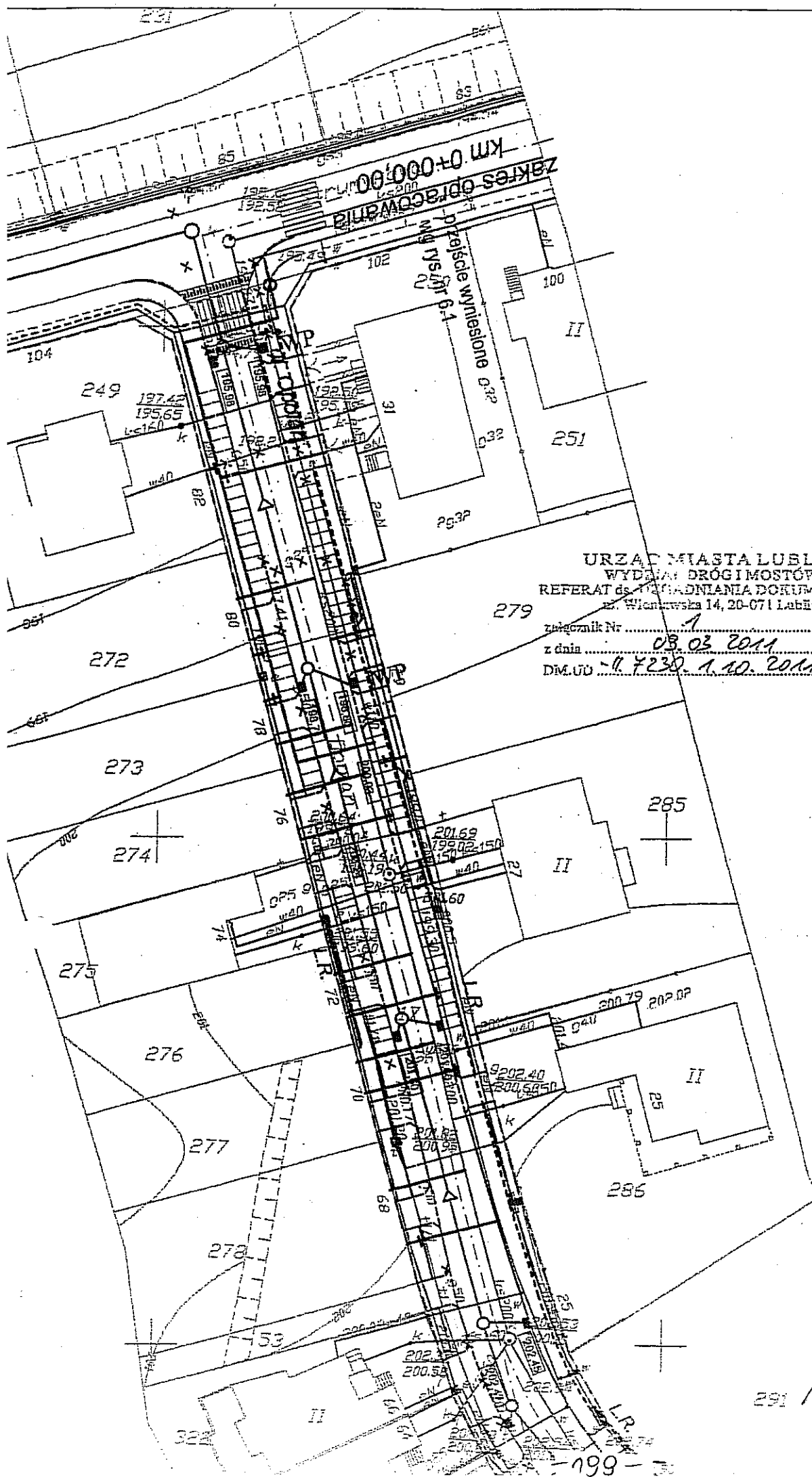
ul. Opolan – D042
ul. Strumykowa – S115
ul. Morawian – M053

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Podpis]

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów

inż. Andrzej Bałaban



M

Obiekt : ul. Opo
Obręb ewid. : Ol
Jedn.ewid. : m. I
Powiat : lubelski
Woj. : lubelski

URZĄD MIASTA LUBLIN
WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW
REFERAT ds. WYKADNIANIA DOKUMENTACJI
ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin
załącznik Nr do pisma
z dnia 03.03.2011 znak:
DM.UO - 0.7230.1.10.2011

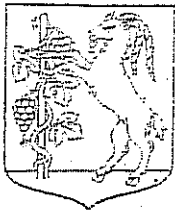
N
objętych
135.42
metoda
Treść n
Obszar
Poziom

Galileo BIURO GEOD
Artur Kocki
Al.W. Witosa 3 20-315
Tel.: 792-236-497
NIP 946-246-61-08

Nr.ks.rob. 6/AK/

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Handwritten signature]



Urząd Miasta Lublin



TUV Rheinland
CERT
ISO 9001

Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 2561, 466 2563, fax: 81 466 2551
e-mail: drogi@lublin.eu, www.um.lublin.eu

DM-UD-II.7230.1.10.2011

Lublin, dnia 30.06.2011 r.

Społeczny Komitet Budowy

ul. Opolan w Lublinie

Kazimierz Szymura

ul. Opolan 31a

20-828 Lublin

Dot. lokalizacji linii kablowej oświetlenia drogowego w pasach drogowych ul. Strumykowej i ul. Sławin w Lublinie

W odpowiedzi na wniosek z dnia 22.06.2011 roku, dotyczący uzgodnienia lokalizacji linii kablowej oświetlenia drogowego na odcinku od punktu A do punktu B w pasach drogowych ul. Strumykowej – drogi gminnej nr 106700L (działka nr ewid. 13 – obr. 73, ark. 13) i ul. Sławin – drogi gminnej nr 106665L (działka nr ewid. 22 – obr. 73, ark. 13) w Lublinie, Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin uzgadnia lokalizację w/w linii kablowej na odcinku A-B, zgodnie z załącznikiem graficznym.

Niniejsze pismo stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasów drogowych ul. Strumykowej (działka nr ewid. 13 – obr. 73, ark. 13) i ul. Sławin (działka nr ewid. 22 – obr. 73, ark. 13) na cele budowlane związane z realizacją w/w linii kablowej.

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

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą linii kablowej oświetlenia drogowego

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów

inż. Andrzej Bałaban

ul. Strumykowa – S116
ul. Sławin – S117

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]

URZĄD MIASTA LUBLIN
WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW
REFERAT ds. UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
ul. Włodzka 14/20-071 Lublin

załącznik Nr 1 do pisma
z dnia 30.06.2011 znak:
DM.UD - II. 7230.1.10. 2011

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

OU-DE.7230.1.492.2012

Lublin, dnia 06.11.2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz Zarządzeń Prezydenta Miasta Lublin: nr 886/2011 z dnia 31 sierpnia 2011 roku i nr 4/2/2012 z dnia 1 lutego 2012 roku, w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy dróg na terenie miasta Lublina i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku:

Spółecznego Komitetu Budowy ul. Opolan w Lublinie
Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31a
20-828 Lublin

zezwalam na lokalizację
przebudowywanych elektroenergetycznych linii kablowych nn
w pasie drogowym ul. Opolan – drogi gminnej nr 106855L
tj. na działkach nr ewid. 17, 19 (obr. 73, ark. 13)
zgodnie z zaznaczoną trasą na załączniku graficznym,
będącym integralną częścią niniejszej decyzji

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w linii kablowych, koszt ich przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia - art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
2. Zezwolenie na lokalizację linii kablowych wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Z 2000r. Nr 106 poz. 1126). Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę bądź potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.
3. Zezwolenie na lokalizację linii kablowych wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity). W decyzji tej za umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami naliczone będą stosowne opłaty.

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Opolan (działki nr ewid. 17, 19 – obr. 73, ark. 13) na cele budowlane związane z uzyskaniem zezwolenia na realizację w/w linii kablowych.

ZA ZGODNOŚCZ

ORIGINAŁEM

Strona 1 z 2

Wydział opinii i uzgodnień tel.: +48 81 466 25 61, 466 57 70

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107, § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

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

Otrzymują:

1. Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie
Kazimierz Szymura
20-828 Lublin, ul. Opolan 31a
2. a/a

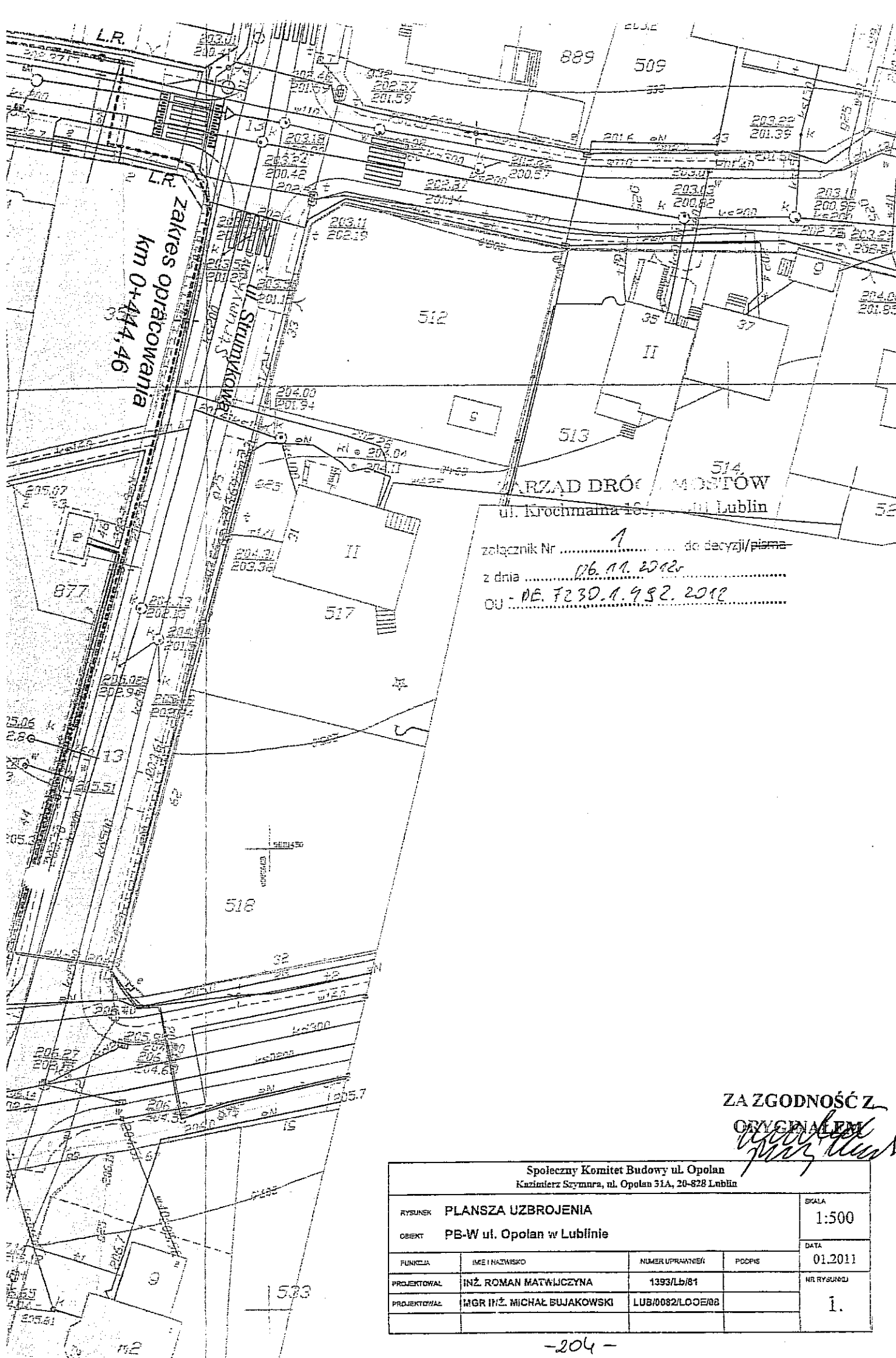
Z up. Prezydenta Miasta Lublin
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ds. Zarządzania i Utrzymywania

nigri mł. Adam Borowcy

ZA ZGODNOŚĆ Z

ORYGINAŁEM

[Signature]
ul. Opolan – O-042



załącznik Nr 1 do decyzji/pisma
z dnia 17.11.2012
OU - DE. 7230.1.952. 2012

ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM

Spółeczny Komitet Budowy ul. Opolan Kazimierz Szymura, ul. Opolan 31A, 20-828 Lublin			
RYSEK	PLANSZA UZBROJENIA	SKALA 1:500	
OBIEKT	PB-W ul. Opolan w Lublinie	DATA 01.2011	
FUNKCJA	IME I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PDPHS
PROJEKTOWAL	INŻ. ROMAN MATWIJCZYNA	1393/Lb/81	
PROJEKTOWAL	MGR INŻ. MICHAŁ BUJAKOWSKI	LUB/0082/LOCE/02	
			NR RYSUNKU 1.

Lublin, dnia 23.03.2011 r.

ZUDP Nr 55/2011

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Opolan

Zleceniodawca : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan Kazimierz Szymura ul. Opolan
31a 20-828 Lublin

Data wpływu zlecenia : 19.01.2011 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Roman Matwiczyna, Michał Bujakowski

Inwestor : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 240 z 2005 r., poz. 2027), 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 21.01.2011 r. i 18.03.2011 r. **uzgodnił** lokalizację sieci wodociągowej z przyłączami, kanalizacji deszczowej z przyłączami; przyłączy kanalizacji sanitarnej, energetycznej linii kablowej NN oświetlenia drogowego; przebudowy: sieci gazowej z przyłączami, kanalizacji teletechnicznej, energetycznych linii kablowych NN w ul. Opolan 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, TP SA Lublin, ZE Lublin Miasto, ZG w Lublinie.

ZA ZGODNOŚĆ Z

[Podpis]

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 zblżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
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 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.
12. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
13. 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).
14. 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

[Signature]
mgr Joanna Wętkowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

ZA ZGODNOŚĆ Z

ORYGINAŁ

[Signature]
[Signature]

Lublin, dnia 8.11.2012r.

ZUDP Nr 1363/2012

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Opolan

Zleceniodawca : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie Przew. Kazimierz
Szymura 20-828 Lublin ul. Opolan 31a

Data wpływu zlecenia : 24.10.2012 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : R. Matwiczyna, M. Bujakowski

Inwestor : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. 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 26.10.2012r i 2.11.2012 r. **uzgodnił** lokalizację zmienionej trasy energetycznej linii kablowej oświetlenia drogowego na odcinku A-B w ul. Opolan w Lublinie, anulując jednocześnie uzgodnienie lokalizacji odcinka energetycznej linii kablowej dokonane protokołem ZUDP 55/11.

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 RE 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.

ZA ZGODNOŚĆ
ORIGINAŁEM

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. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
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. 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).
11. 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. PREZIDENTA MIASTA

mgr Joanna Warykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

ZA ZGODNOŚĆ Z

ORYGINAŁEM

mgr Marek Warykowski

I. OPIS TECHNICZNY

do Projektu Budowlanego - Wykonawczego
Przebudowa istniejących linii kablowych nN
kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie
(działki nr ewid. 13, 17, 19)

1. Podstawa opracowania.

- warunki techniczne usunięcia kolizji nr 45/3001/K/TU/2010 z dnia 09.04.2010 wydane przez PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.
- pismo (warunki) Wydziału Dróg i Mostów UM Lublin nr DM.UD.I.5541-55/09 z dnia 29.05.2009
- wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr AB.ID.II.7327.3-271/10 z dnia 2010.01.29
- decyzja lokalizacyjna Prezydenta Miasta Lublin nr DM-UD-II.7230.1.10.2011 z dnia 09.03.2011
- opinia ZUDP w Lublinie nr 55/2011 z dnia 23.03.2011
- wizja lokalna i ustalenia robocze

2. Zakres opracowania.

Niniejszym opracowaniem objęto:

- przebudowę i zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN,
- zmianę głębokości posadowienia istniejących złącz kablowych.

2.1. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN.

Istniejące linie kablowe objęte przebudową, przełożeniem lub zabezpieczeniem:

1. Linie kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji stacja transformatorowa K-1079 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/1 na odcinku A-B należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) linie kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

1.1. Linie kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/1 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/2 na odcinku B-C należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) linie kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

2. Linie kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji stacja transformatorowa K-1079 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/3/1 w miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1, punkt A i D) należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

3. Linie kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/1 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/2 na odcinku D-F należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) linie kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

4. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji stacja transformatorowa K-1076 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/9/1 w miejscu pokazanym na planie (rys. nr 1, punkt S) należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, oczyścić i zabezpieczyć rurą ochroną dwudzielną A 160 PS.

5. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji stacja transformatorowa K-1076 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/1/1 w miejscu pokazanym na planie (rys. nr 1, punkt S) należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, oczyścić i zabezpieczyć rurą ochroną dwudzielną A 160 PS.

6. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/2 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/3 w miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

8. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/4 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/5 na odcinku G-H należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

9. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/5 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/4/3 na odcinku H'-I należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. W miejscu pokazanym na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurą ochroną dwudzielną A 160 PS.

10. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/4/3 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/4/2 na odcinku I-J należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

13. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/3/4 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/3/3 w miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

14. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/3/3 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/3/2 w miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

15. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/3/2 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/3/1 w miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

17. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji stacja transformatorowa K-1076 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/2/1 należy odłączyć od zacisków złącza kablowego i na odcinku K-K' zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, przeciąć w punkcie K i poprowadzić nową trasą. W miejscu pokazanym na planie (rys. nr 1, punkt K) należy zabudować mułę przelotową typu POLJ-01/4X 150-240 (Rajchem) łącząc istniejącą linię kablową YAKY 4x240 mm² z projektowanym odcinkiem (17 m) kabla YAKY 4x240 mm². W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

18. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/2/1 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/2/2 należy na odcinku L-L' zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, przeciąć w punkcie L, L' i poprowadzić nową trasą.

W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1, punkt L i L') należy zabudować mufy przelotowe typu POLJ-01/4X 150-240 (Rajchem) łącząc istniejącą linię kablową YAKY 4x240 mm² z projektowanym odcinkiem (11 m) kabla YAKY 4x240 mm².
W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

19. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/3/4 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/4 na odcinku M-M' należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. W miejscu pokazanym na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną A 160 PS.

20. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/4 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/3 na odcinku N-N' należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i poprowadzić nową trasą, korygując głębokość ułożenia (na odcinku N-N'-O) w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

21. Linię kablową nN typu YAKY 4x240 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/3 ÷ złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/2 na odcinku P-P' i R-F należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS.

22. Linię kablową nN typu YAKY 4x35 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/2 ÷ złącze kablowe SPL/1 ul. Opolan 74 na odcinku C-C' należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. W miejscu pokazanym na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną A 110 PS.

23. Linię kablową nN typu YAKY 4x35 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/2 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 27 na odcinku F-F' należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

24. Linię kablową nN typu YAKY 4x35 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/2 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 25 na odcinku F-R' należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. W miejscu pokazanym na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną A 110 PS.

25. Linię kablową nN typu YAKY 4x35 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/2 ÷ złącze kablowe ZK1 + 2P ul. Opolan 31 (dz. nr 250) na odcinku E-F należy odłączyć od zacisków złącza kablowego, zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać i ułożyć po tej samej trasie korygując głębokość ułożenia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu. Na odcinku E-E' należy linię kablową poprowadzić nową trasą. W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS.

35. Linię kablową nN typu YAKY 4x35 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/3/3 ÷ złącze kablowe SPL/1 ul. Opolan 22 w miejscu pokazanym na planie (rys. nr 1) należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, oczyścić i zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną A 110 PS.

39. Linię kablową nN typu YAKY 4x35 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/2/1 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 7 należy na odcinku L-L' zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, przeciąć w punkcie L, L' i poprowadzić nową trasą.

W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1, punkt L i L') należy zabudować mufy przelotowe typu POLJ-01/4X 25-70 (Rajchem) łącząc istniejącą linię kablową YAKY 4x35 mm² z projektowanym odcinkiem (11 m) kabla YAKY 4x35 mm².
W miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) linię kablową należy oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS.

40. Linię kablową nN typu YAKY 4x35 mm² relacji złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/2/2 ÷ złącze kablowe SPL/0 ul. Opolan 9 w miejscach pokazanych na planie (rys. nr 1) należy zlokalizować poprzez przekopy kontrolne, odkopać, oczyścić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS.

Pozostałe linie kablowe nN ujęte w warunkach technicznych wydanych przez ZE Lublin-Miasto nie kolidują z projektowaną ul. Opolan.

2.2. Zmiana głębokości posadowienia istniejących złącz kablowych.

Istniejące złącza kablowe objęte zmianą głębokości posadowienia:

B. Złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/1. Należy skorygować głębokość posadowienia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

C'. Złącze kablowe SPL/1 ul. Opolan 74. Należy skorygować głębokość posadowienia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

E. Złącze kablowe ZK1 + 2P ul. Opolan 31 (dz. nr 250). Należy skorygować głębokość posadowienia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

F. Złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/2. Należy skorygować głębokość posadowienia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

H. Złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/1/5. Należy skorygować głębokość posadowienia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

I. Złącza kablowe ZK-3aj4 nr 1076/4/3 i SPL1 ul. Opolan 44. Należy skorygować głębokość posadowienia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

K'. Złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1076/2/1. Należy skorygować głębokość posadowienia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

M. Złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/4. Należy skorygować głębokość posadowienia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

O. Złącze kablowe ZK-3aj4 nr 1079/2/3. Należy skorygować głębokość posadowienia w nawiązaniu do projektowanych rzędnych terenu.

3. Roboty kablowe.

Kable należy układać w uprzednio przygotowanym rowie kablowym o głębokości 0,8 m na 10 cm warstwie piasku, po czym należy je przykryć powtórnie 10 cm warstwą piasku.

Następnie należy nasypać warstwę gruntu rodzimego grubości 15 cm.

W celu ostrzegawczym kable na całej trasie chronić poprzez przykrycie folią koloru niebieskiego. Kable (poza chodnikami, wjazdami i drogami) zasypać gruntem rodzimym pozbawionym kamieni i zanieczyszczeń ubijając warstwami co 20 cm. Kable pod chodnikami, wjazdami i drogami zasypać piaskiem, ubijając warstwami.

Ziemię z wykopów wywieźć na wysypisko.

Przy przejściu kabli przez jezdnie, układać je na głębokości 1,0 m.

Linie kablowe powinny być wyposażone w oznaczniki igelitowe mocowane w odstępach co 10 m oraz przy przepustach, mufach i zakończeniach.

Na w/w oznaczniach podać: nazwę użytkownika, typ kabla i rok ułożenia.

Przy skrzyżowaniu istniejących linii kablowych z projektowanymi jezdniami, wjazdami oraz uzbrojeniem inżynierskim należy stosować rury ochronne konstrukcji dwudzielnej typu A 110 PS i A 160 PS. Dodatkowo pod jezdniami i wjazdami należy ułożyć przepusty rezerwowe z rur typu SRS 160.

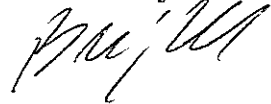
Rury osłonowe i rezerwowe dokładnie uszczelnić. Dla uszczelnienia kabli prowadzonych w rurach osłonowych zastosować masę wodoodporną "Olkit".

Całość robót realizować zgodnie z PN-76/E-05125 i N SEP-E-004.

4. Uwagi końcowe i wytyczne realizacji.

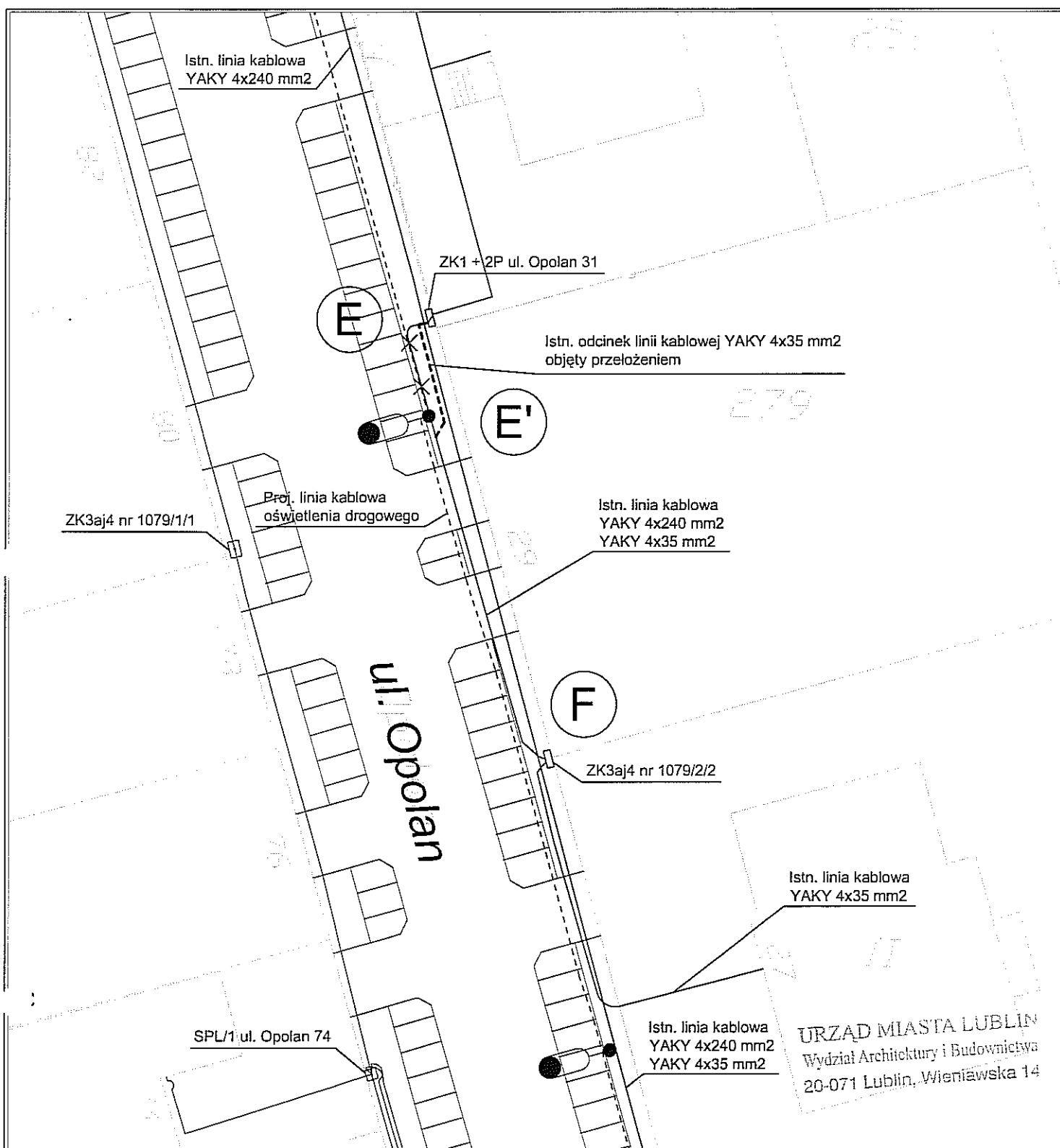
- wytyczenie lokalizacji tras linii kablowych powierzyć uprawnionemu geodecie w oparciu o opinię i mapę ZUDP w Lublinie,
- istniejące linie kablowe oraz złącza kablowe posadowić w nawiązaniu do rzędnych projektowanych nawierzchni jezdni i chodników,
- w miejscach skrzyżowań istniejących linii kablowych z projektowanym i istniejącym uzbrojeniem należy zabezpieczyć je rurami ochronnymi,
- dokładne ustalenie miejsca mufowania oraz identyfikację kabli wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela ZE Lublin-Miasto,
- roboty kablowe podlegają dwustopniowemu odbiorowi przez przedstawiciela ZE Lublin-Miasto,
- rozpoczęcie prac poprzedzić powiadomieniem użytkowników sąsiadujących instalacji uzbrojenia podziemnego,
- prace przy istniejących, czynnych urządzeniach elektroenergetycznych należy prowadzić ręcznie dopiero po ich wyłączeniu, z zachowaniem szczególnej ostrożności w porozumieniu z przedstawicielem ZE Lublin-Miasto,
- organizacja pracy winna maksymalnie skrócić ewentualne przerwy i zakłócenia eksploatacyjne,
- zastosować się i uwzględnić uwagi zawarte w opinii ZUDP (xero w załączeniu),
- zastosowane materiały winny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.

mgr inż. Michał Bujakowski



II. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

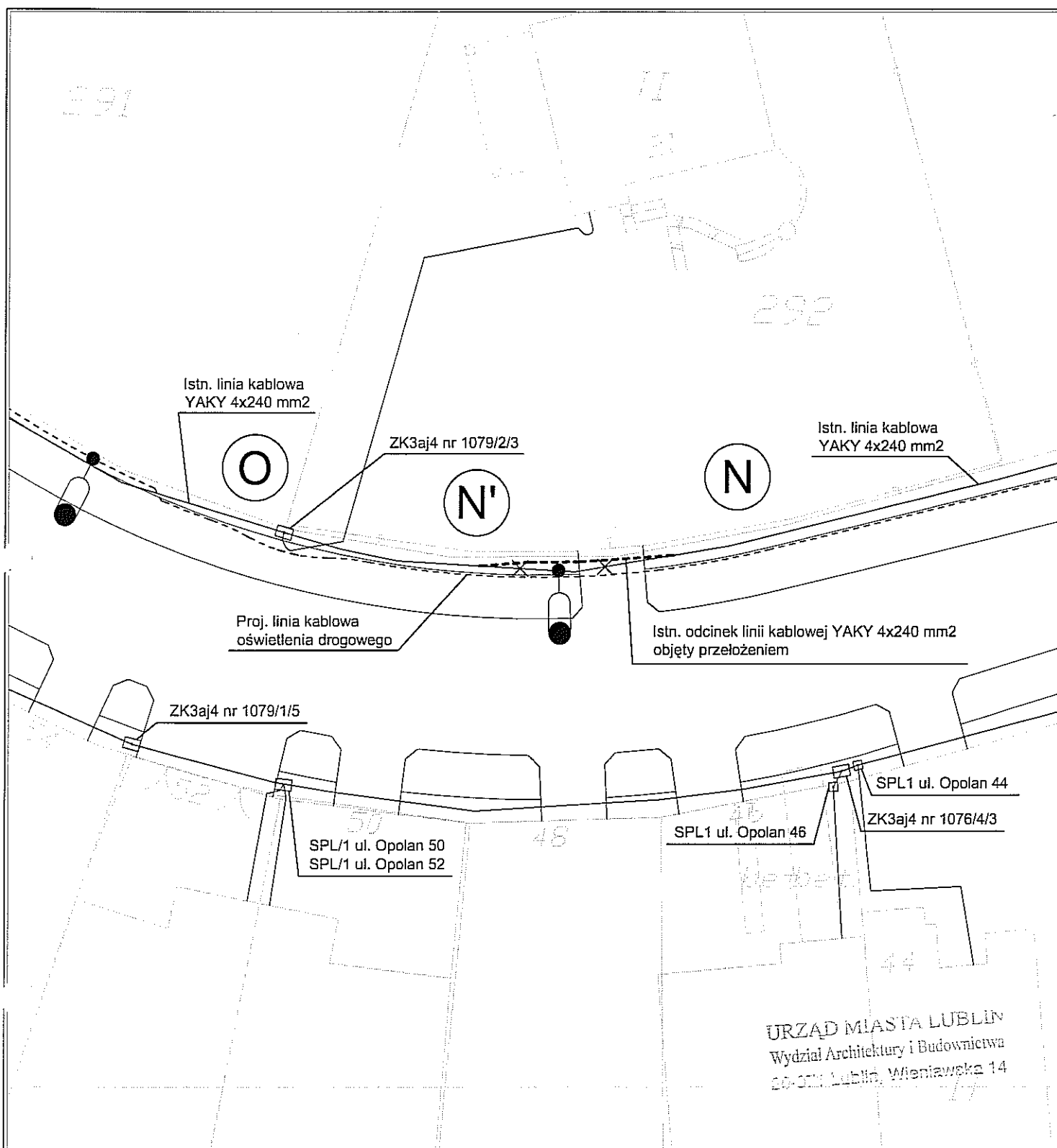
Lp	Wyszczególnienie	Jedn	Ilość	Uwagi
1	Kabel YAKY 4x240 mm ² 1kV	m	28	
2	Kabel YAKY 4x35 mm ² 1kV	m	11	
3	Mufa przelotowa typu POLJ-01/4X 150-240 (Rajchem)	szt	3	
4	Mufa przelotowa typu POLJ-01/4X 25-70 (Rajchem)	szt	2	
5	Rura osłonowa A 110 PS (Arot)	m	66	
6	Rura osłonowa A 160 PS (Arot)	m	346	
7	Rura osłonowa SRS 160	m	332	
8	Folia kalandrowana /niebieska/ szer. 0,4 m	m	1024	
9	Piasek	m ³	315,4	
10	Opaski kablowe	szt	143	
11	Taśma FeZn 25x4 mm	m	27	
12	Masa uszczelniająca "Olkit"	kpl	286	



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

Schemat przebudowy linii kablowych nN relacji ZK-3aj4 nr 1079/2/2 - ZK1 + 2P ul. Opolan 31 (dz. nr 250)

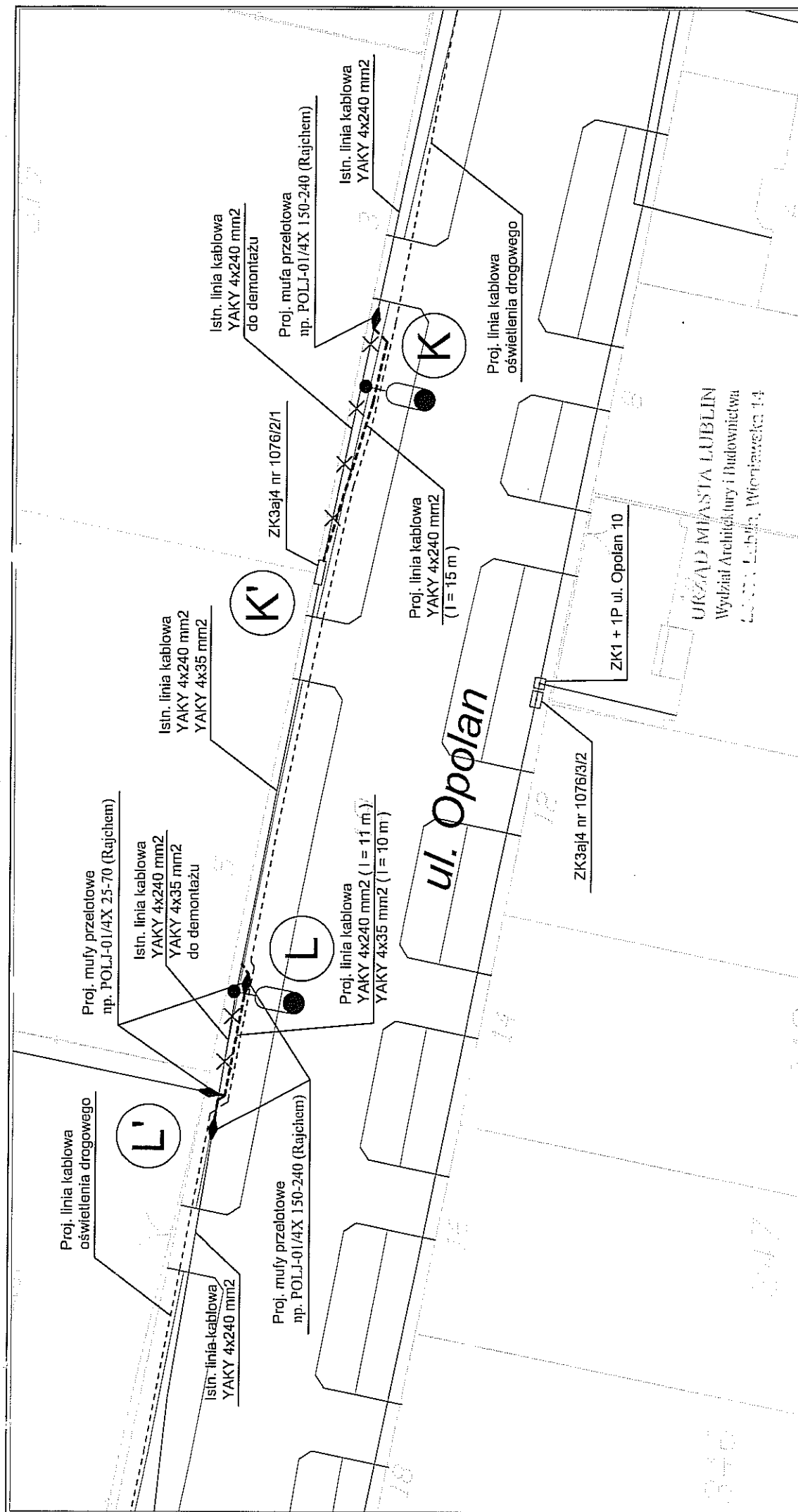
Obiekt: PB-W przebudowy istniejących linii kablowych nN, kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie (działki nr ewid. 13, 17, 19)				SKALA:
Inwestor: Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie Przew. Kazimierz Szymura ul. Opolan 31A, 20-828 Lublin				DATA: 05.2011
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	NR RYS. 2
PROJEKTANT:	mgr inż. M. Bujakowski	LUB/0082/POOE/08	<i>[Signature]</i>	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. J. Dłużewski	1017/Lb/79 1852/Lb/92	<i>[Signature]</i>	



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-031 Lublin, Wieniawska 14

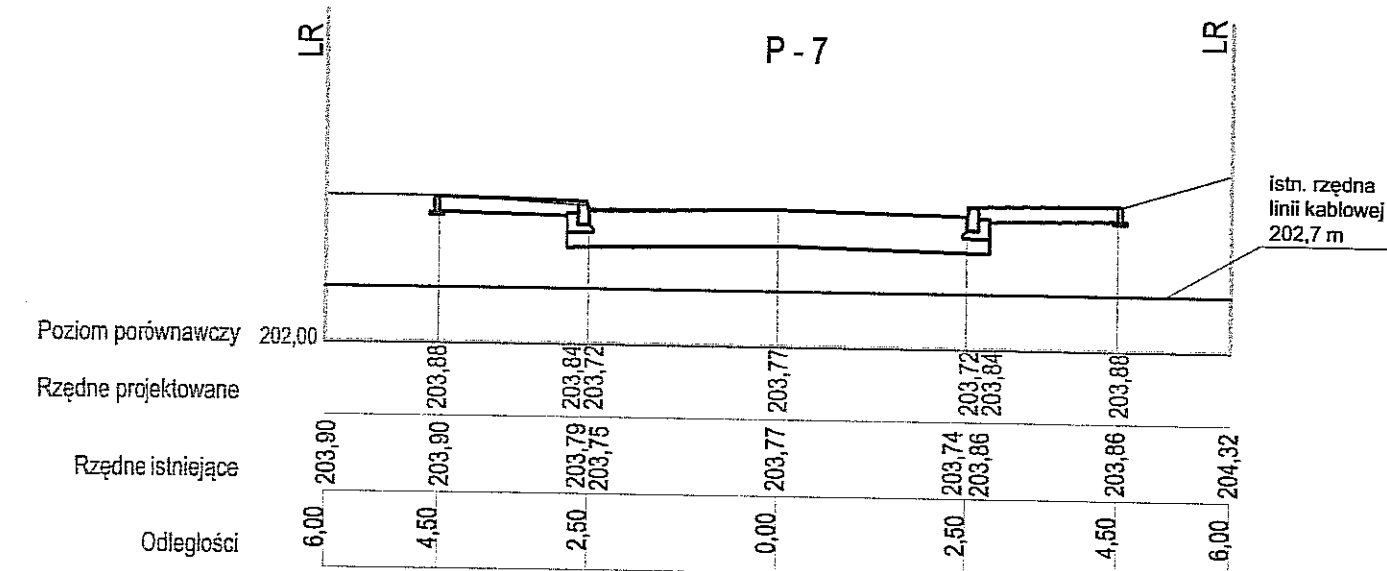
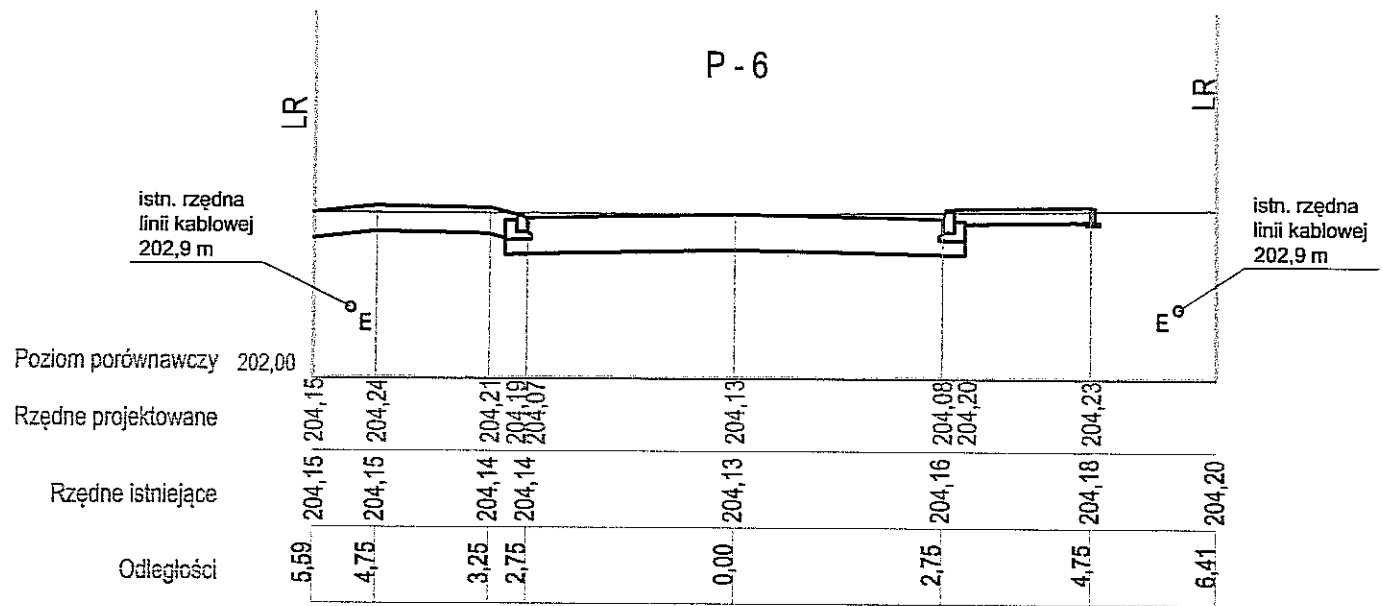
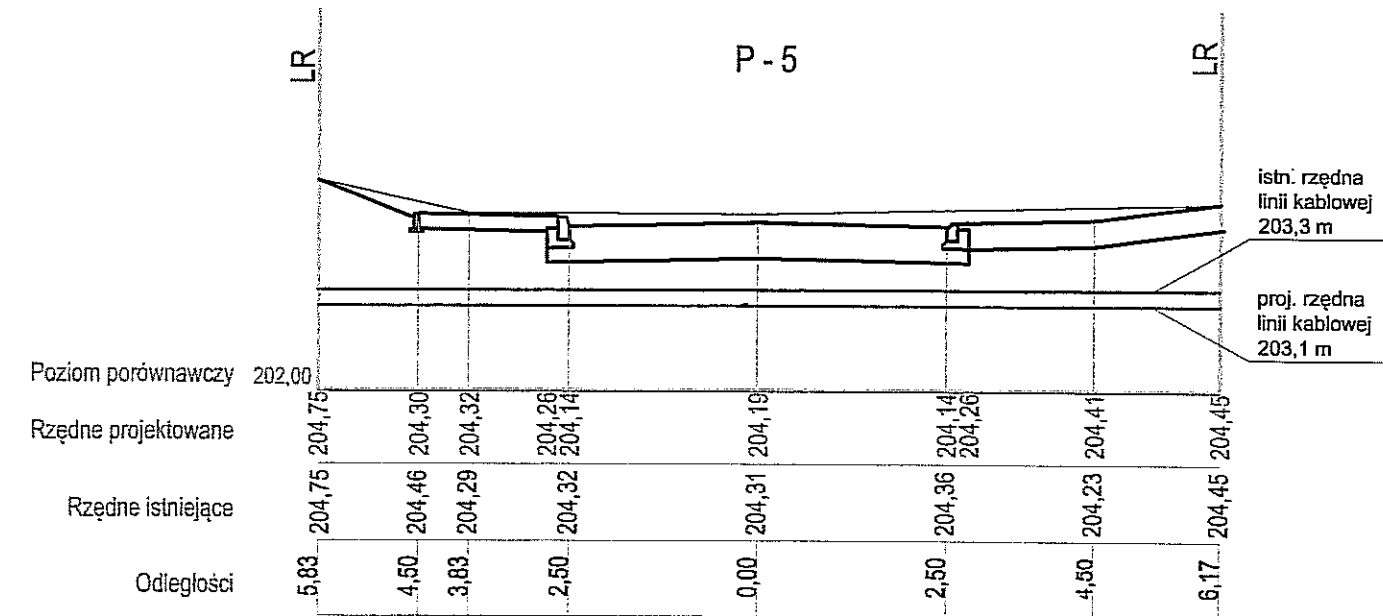
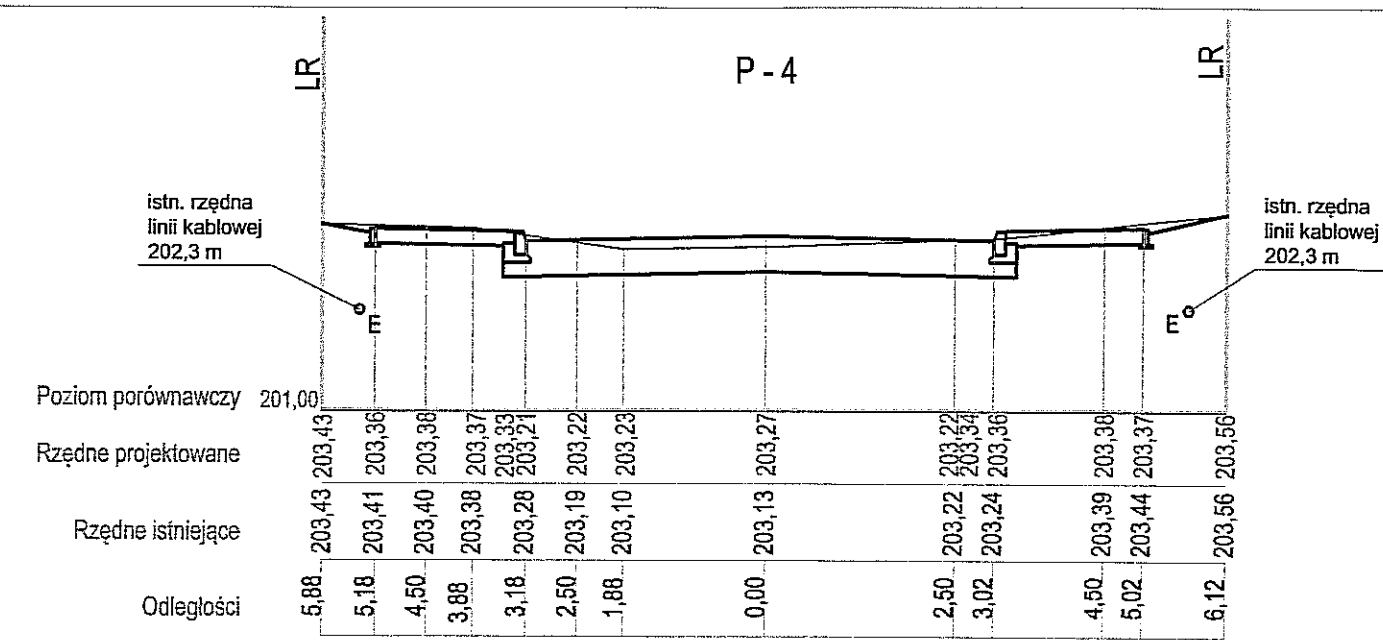
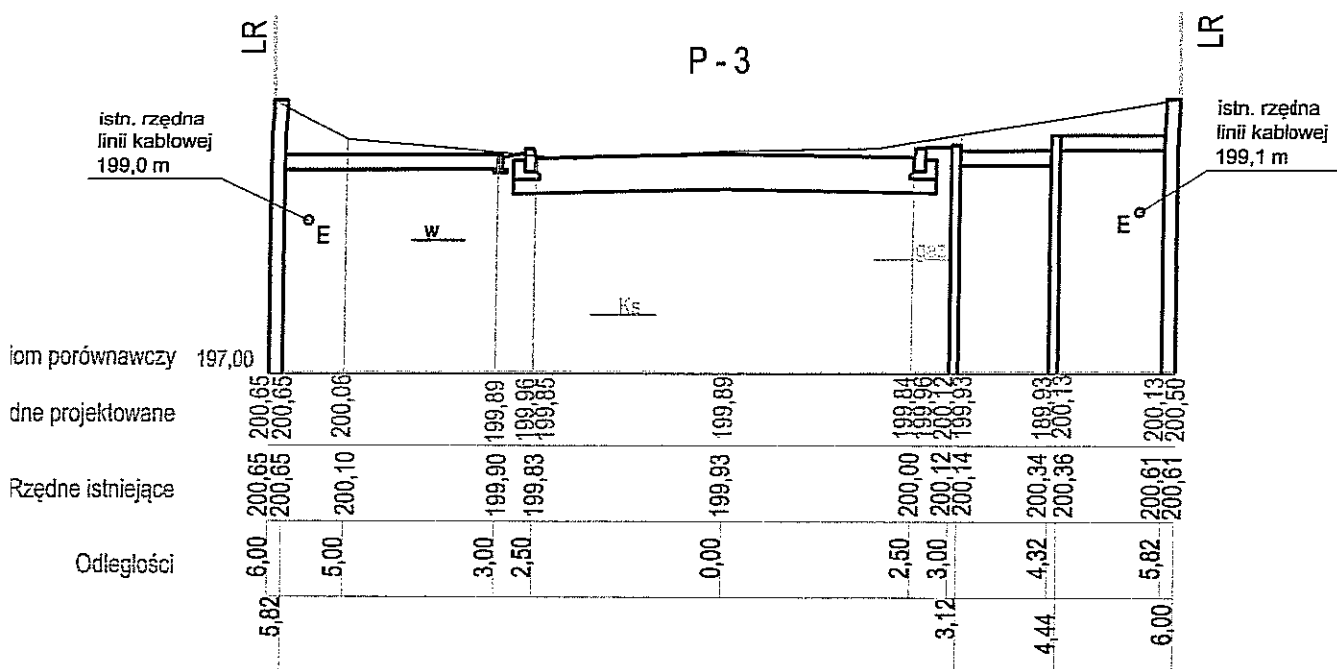
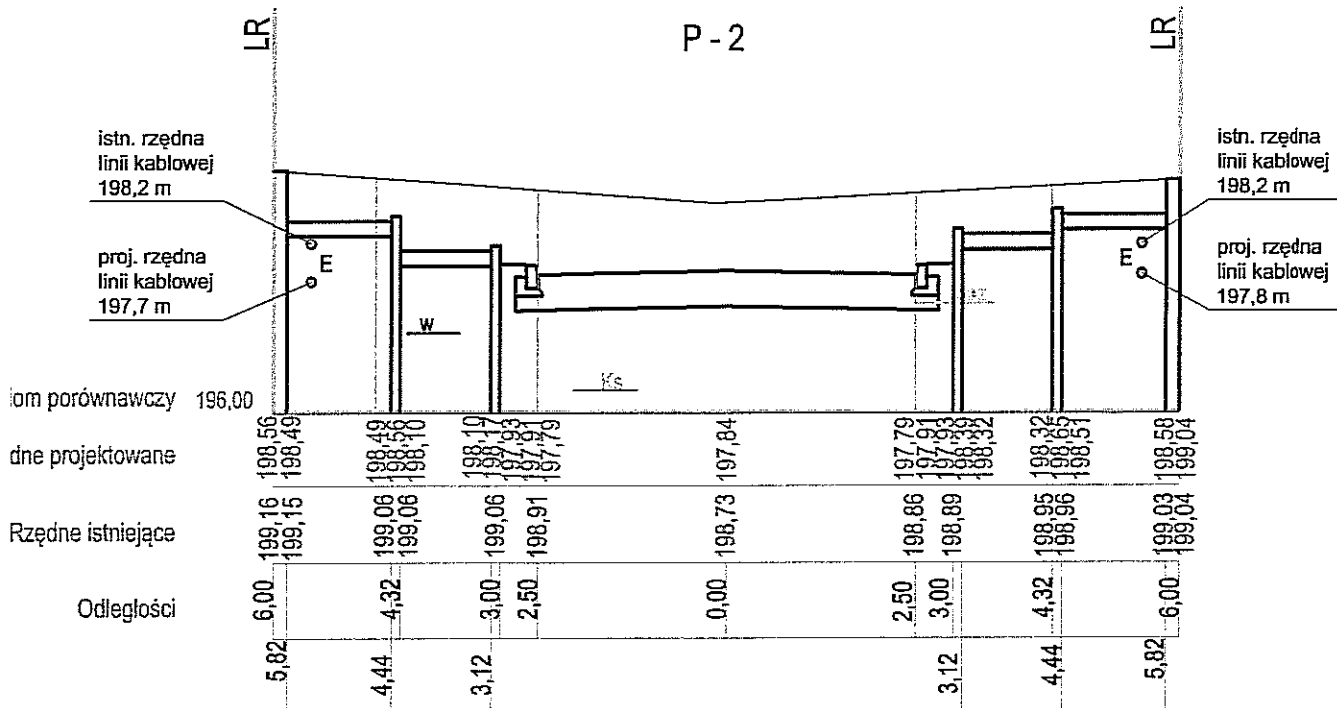
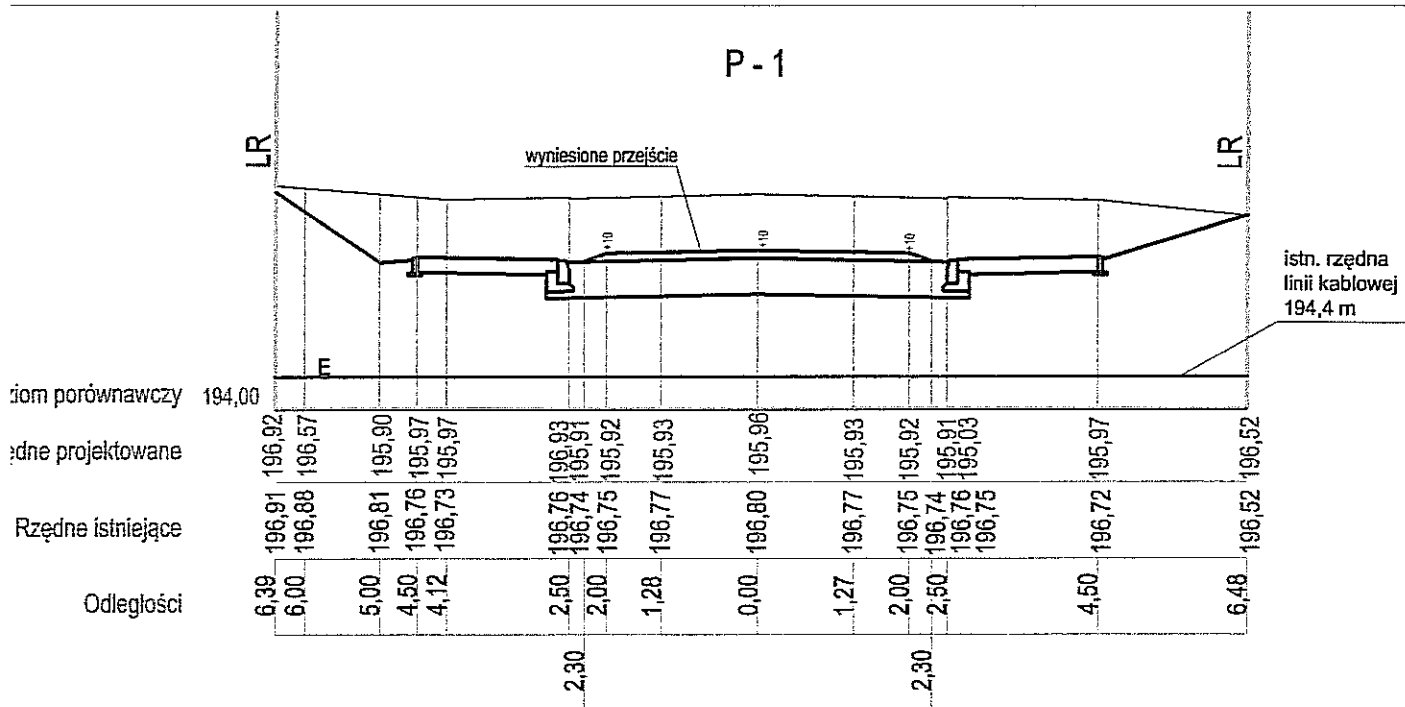
Schemat przebudowy linii kablowych nN relacji ZK-3aj4 nr 1079/2/3 - ZK-3aj4 nr 1079/2/4

Obiekt: PB-W przebudowy istniejących linii kablowych nN, kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie (działki nr ewid. 13, 17, 19)				SKALA:
Inwestor: Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie Przew. Kazimierz Szymura ul. Opolan 31A, 20-828 Lublin				DATA: 05.2011
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	NR RYS.
PROJEKTANT:	mgr inż. M. Bujakowski	LUB/0082/POOE/08	<i>[Signature]</i>	3
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. J. Dłużewski	1017/Lb/79 1852/Lb/92	<i>[Signature]</i>	



Obiekt:	PB-W przebudowy istniejących linii kablowych nN, kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie (dzięki nr ewid. 13, 17, 19)			SALA:
Inwestor:	Spółeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie Przew. Kazimierz Szymura ul. Opolan 31A, 20-828 Lublin			DATA: 05.2011
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	NR RYS.
PROJEKTANT:	mgr inż. M. Bujalkowski	LUB/0082/POOE/08	<i>[Signature]</i>	4
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. J. Dłużewski	1017/Lb/79 1852/Lb/52	<i>[Signature]</i>	

Schemat przebudowy linii kablowych nN
relacji stacja transformatorowa K-1076 -
ZK-3aj4 nr 1076/2/2



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Opolańska 1, 20-031 Lublin

Przykładowe przekroje poprzeczne

Obiekt: PB-W przebudowy istniejących linii kablowych nN, kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie (działki nr ewid. 13, 17, 19)				SKALA: 1:100
Inwestor: Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie Przew. Kazimierz Szymura ul. Opolan 31A, 20-828 Lublin				DATA: 05.2011
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:	NR RYS. 5
PROJEKTANT:	mgr inż. M. Bujakowski	LUB/0082/POOE/08		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. J. Dłużewski	1017/Lb/79 1852/Lb/92		

TABELA MONTAŻOWA LINII KABLOWYCH nN																		
Oznaczenie kabla na planie	Relacja kabla	Trasa kabla								Zapasy			Osprzęt kablowy			Uziemienia		
		Długość trasy kabla / m /	Długość kabla YAKY 4X240 mm2 / m /	Długość kabla YAKY 4x35 mm2 / m /	Wykop szer. 0,6 m : gł. 0,8 m	A 160 PS	A 110 PS	Włączu / przed złączem	Przy muftie	Wężykowanie	Opaska oznacznikowa	Folia niebieska szer.0,4	Mufa kablowa przelotowa POLJ-01/4X 150-240	Mufa kablowa przelotowa POLJ-01/4X 70-120	Głowica termo-kurcz. 4-palczasta dla kabli 240 mm2	Bednarka FeZn 25x4 mm		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
17	Stacja K-1076 Mufta do ZK-3aj4 nr 1076/2/1	12	17	-	12	3	-	1	1	1	5	12	1	-	1			
18	Mufa od ZK-3aj4 nr 1076/2/1 Mufta do ZK-3aj4 nr 1076/2/2	8	11	-	8	2	-	-	2	1	4	8	2	-	-	15		
39	Mufa od ZK-3aj4 nr 1076/2/1 Mufta do SPL/0 ul. Opolan 7	8	-	11	8	-	2	-	2	1	4	8	-	2	-			
	Razem	28	28	11	28	5	2	1	5	3	13	28	3	2	1	15	-	