

Inwestor: **Gmina Lublin reprezentowana przez
Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie**
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

Zadanie inwestycyjne: **Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie**

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Adres inwestycji: **Lublin, ul. A. Gierymskiego**
działki nr ewid.: 71/2, 71/4, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3,
2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1 (obr. 1, ark. 7); 19/4 (obr. 1, ark. 6)

Branża: **ELEKTRYCZNA - KOLIZJE**

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: **11 XII 2015 r.**
znak: **AB-110-II.6740.4.8.2015**
bez zastrzeżeń, z uwagami
Załącznik nr **16** do decyzji nr **1480/15**
w tym **5** rysunków opieczetowanych

URZĄD MIASTA LUBLIN

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

AUTORZY OPRACOWANIA		NR UPRAWNIEN	mgr inż. Kamil Dec
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Dec	LUB/0093/PW/OE/11	Uprawnienia do projektowania, kierowania nadzorem i kontroli nadzoru budowy i robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr ewid.: LUB/0093/PW/OE/11
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Roman Dec	2678/Lb/94	Uprawnienia do projektowania budowy i robót nadzoru i kontroli nadzoru budowy i robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr ewid.: 2678/LB/94

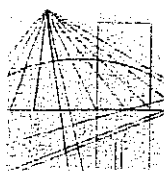
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

TOM 1	BRANŻA DROGOWA
TOM 2.1	BRANŻA SANITARNA – PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ
TOM 2.2	BRANŻA SANITARNA – BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
<u>TOM 3.1</u>	<u>BRANŻA ELEKTRYCZNA – PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI</u>
TOM 3.2	BRANŻA ELEKTRYCZNA – PROJEKT BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO
TOM 4	BRANŻA TELETECHNICZNA

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

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Wykaz tomów
3. Spis zawartości
4. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
5. Szczególne wymagania właścicieli gruntów
6. Uzgodnienia oraz warunki techniczne:
 - Pismo RE Lublin-Teren dotyczące warunków zabezpieczenia kabli nn i oświetlenia drogowego znak: 12468/RM/TS/2014 z dn. 04.12.2014 r.,
 - Pismo z Zarządu Dróg i Mastów w Lublinie znak: IU-DE.4320.2.2015 z dnia 11.02.2015 r.,
 - Pismo z Zarządu Dróg i Mastów w Lublinie znak: DR-IR-UM.5330.5.2014.15 z dnia 16.02.2015 r.,
 - Protokół z narady koordynacyjnej w Sprawie Nr GD-DP.6630.95.2015 z dnia 13.02.2015 r.
7. Opis techniczny
8. BiOZ
9. Tabela:
 - Tabela montażowa usunięcia kolizji linii kablowych nn K-553 obwód nr 1 tab. nr 1
 - Zbiorcze zestawienie materiałów na usunięcie kolizji linii kablowych tab. nr 2
 - Zbiorcze zestawienie materiałów z demontażu tab. nr 3
10. Rysunki:
 - Plan orientacyjny rys. nr 1
 - Plan sytuacyjny usunięcia kolizji linii kablowych nn 0,4kV w proj. ul. Gierymskiego w Lublinie rys. nr 2
 - Schemat istniejący linii niskiego napięcia w ul. Gierymskiego rys. nr 3
 - Schemat projektowany linii niskiego napięcia w ul. Gierymskiego rys. nr 4
 - Widok złączy kablowo – pomiarowych rys. nr 5



LUBELSKA
OKRĘGOWA
I. Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/119 – 7132/119/11

Lublin, dnia 25 maja 2011 r.

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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 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 Kamil DEC

magister inżynier

urodzony dnia 16 maja 1983 r. w Świdniku

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0093/PWOE/11

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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.

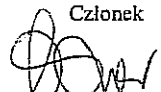
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

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


inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

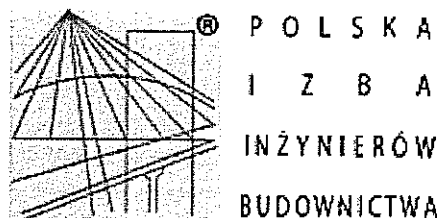
Składu Orzekającego OKK.


dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Kamil Dec,
ul. Kosynierów 7/16,
21-040 Świdnik
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-GVT-RRN-2RR *

Pan Kamil Dec o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0196/11

adres zamieszkania ul. Kosynierów 7/16, 21-040 Świdnik k Lublina

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-09-01 do 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-06 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Lublinie

-1-

/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. 4 lit. d 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/
- stwierdza się, że :

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

..... inżynier
/tytuł naukowy/

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

posiada przygotowanie zawodowe pozwalające 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/

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

jest upoważniony /a/ do :

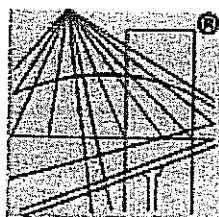
- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych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



mgr inż. Roman D.E.C.
Zastępca Dyrektora
Głównego Urzędu Ochrony Środowiska

/podpis i pieczęć/

-5801010165
713-176-81-24
-430209098



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-T4C-2CN-RKD *

Pan Roman Dec o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1873/01
adres zamieszkania ul. Konwaliowa 11, 21-040 Świdnik
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-16 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Działając zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r., oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy pt.:

„Projekt budowlano-wykonawczy projektowanej ul. Gierymskiego w Lublinie. Usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznych nn z projektowaną drogą.”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Lublin, dnia 16.03.2015 r.

Projektant
mgr inż. Kamil 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.: LUB/0093/PWOE/11

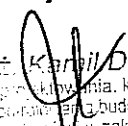
Sprawdzający
mgr inż. Roman Dec
Uprawnienia do projektowania, kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy i robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr ewid.: 2678/Lb/94

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

Szczególne wymagania właścicieli gruntów

Brak szczególnych wymagań właścicieli działek

Projektant


mgr inż. Karol Dec
Uprawnienia do projektowania, kierowania
nadzorowania i kontroli, nadzoru budowy i robót
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektroenergetycznych
nr ewid.: LUB/0093/PW/OE/11

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

Lublin, dn. 25 marca 2015r.

L. dz. 2702/RM/IP/2015

Kamil Dec
ul. Kosynierów 7/16
21-040 Świdnik

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego usunięcia kolizji elektroenergetycznych kabli nN z projektowaną ul. Gierymskiego w Lublinie.

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt wykonawczy „Budowa ulicy Gierymskiego w Lublinie - kolizje” z uwagą:

1. Złącza nN zanumerować zgodnie z zasadami obowiązującymi w RE Lublin-Miasto.

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. 04.12.2016r.

Z poważaniem

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

Do wiadomości:

1. Adresat
- ~~2. RM~~

Załączniki:

1. Projekt budowlano-wykonawczy

*Odpowiedzi projektanta!
Mają być ujęte w projekcie
i ukończone na etapie wykonawstwa.*

mgr inż. Kamil 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.: LUB/0093/PW/OE/11

Sprawę prowadzi: Ireneusz Parzyszek, tel 81 445-11-48

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Inwestor: **Gmina Lublin reprezentowana przez
Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie**
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

Zadanie inwestycyjne: **Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie**

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Adres inwestycji: **Lublin, ul. A. Gierymskiego**
działki nr ewid.: 71/2, 71/4, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3,
2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1 (obr. 1, ark. 7); 19/4 (obr. 1, ark. 6)

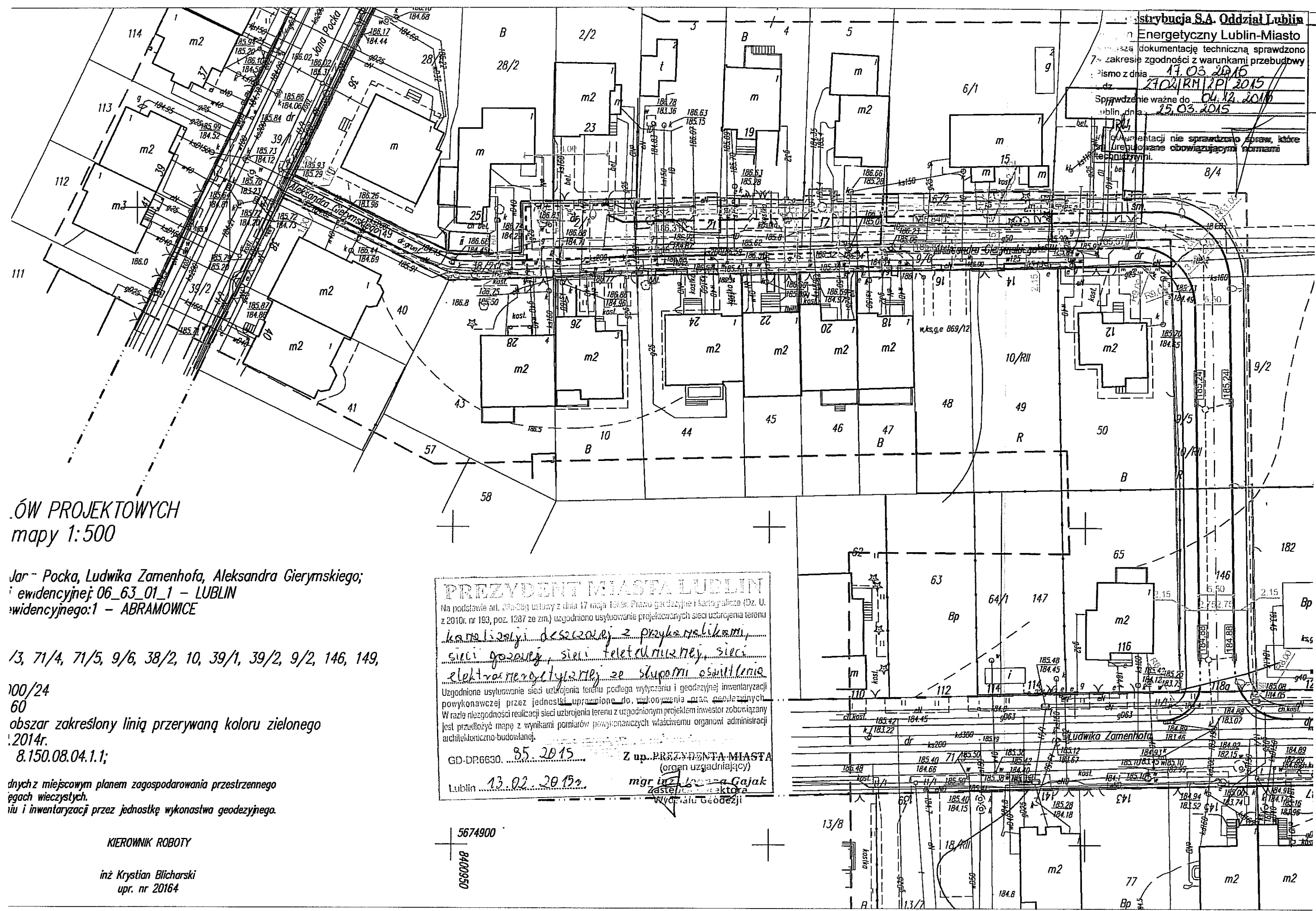
Branża: **ELEKTRYCZNA - KOLIZJE**

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami przebudowy
Pismo z dnia 17.03.2015
L.dz. 2102/RM/IP/2015
Sprawdzenie ważne do 04.12.2016
Lublin, dnia 25.03.2015
RL4.
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

AUTORZY OPRACOWANIA		NR UPRAWNIENI	mgr inż. Kamil Dec
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Dec	LUB/0093/PWOE/11	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
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Roman Dec	2678/Lb/94	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

strybucja S.A. Oddział Lublin
Energetyczny Lublin-Miasto
dokumentację techniczną sprawdzono
zakresie zgodności z warunkami przebudowy
pismo z dnia 17.03.2015
dz. 2702/RM/2P/2015
Sprawdzenie ważne do 04.12.2016
Lublin, dnia 15.03.2015

dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
nie regulowane obowiązującymi normami
technicznymi.



ÓW PROJEKTOWYCH
mapy 1:500

Jar - Pocka, Ludwika Zamenhofs, Aleksandra Gierymskiego;
ewidencyjnej: 06_63_01_1 - LUBLIN
ewidencyjnego: 1 - ABRAMOWICE

13, 71/4, 71/5, 9/6, 38/2, 10, 39/1, 39/2, 9/2, 146, 149,
100/24
60
obszar zakreślony linią przerywaną koloru zielonego
2014r.
8.150.08.04.1.1;

dnym z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego
egach wieczystych.
iu i inwentaryzacji przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

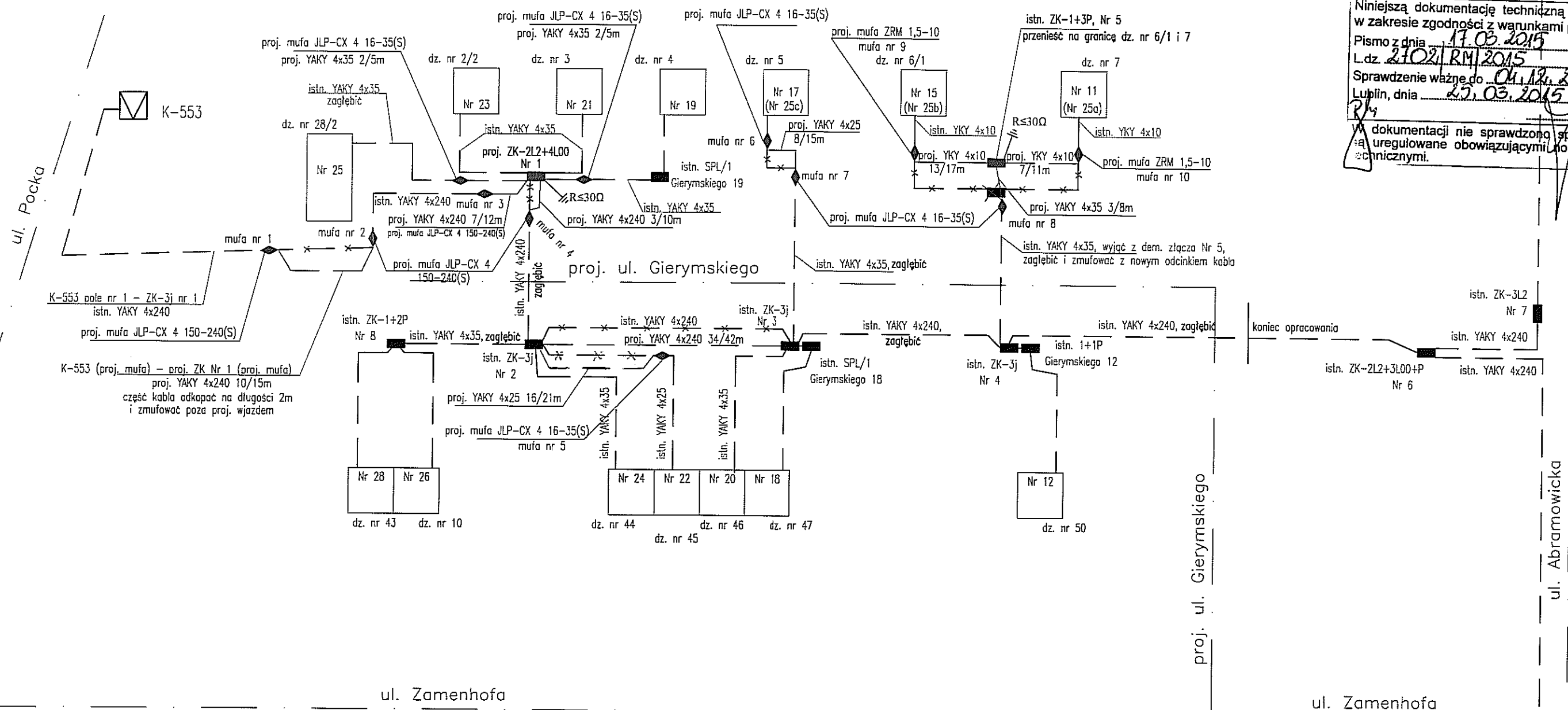
PREZYDENT MIASTA LUBLIN
Na podstawie art. 290-291 ustawy z dnia 17 maja 1994r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U.
z 2010r. nr 193, poz. 1287 ze zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
kanalizacji deszczowej z przykrytymi
sieci gazowej, sieci telekomunikacyjnej, sieci
elektroenergetycznej ze słupami oświetlenia
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany
jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji
architektoniczno-budowlanej.
GD-DR6630. 85. 2015
Lublin 13.02.2015
Z up. PREZYDENTA MIASTA
(organ uzgadniający)
mgr inż. Łukasz Gajak
Zastępca Dyrektora
Wydziału Geodezji

KIEROWNIK ROBOTY

inż Krystian Blicharski
upr. nr 20164

5674900
8400950

Spółdzielnia Energetyczna S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
 Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
 w zakresie zgodności z warunkami przebudowy
 Pismo z dnia 17.03.2015
 L.dz. 2102/RM/2015
 Sprawdzenie ważne do 04.12.2016
 Lublin, dnia 23.03.2015
 W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
 są uregulowane obowiązującymi normami
 technicznymi.



Legenda:

- - istniejący kabel nn 0,4kV;
- *-*-* - istniejący kabel do wyłączenia z eksploatacji;
- - projektowany kabel nn 0,4kV;

Dla niskiego napięcia układ sieci TT

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PJS Projekt	Piotr Śmiszek ul. Spadochroniarzy 5/19 21-040 Świdnik
INWESTOR:	Gmina Lublin reprezentowana przez Dyrektora Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin	
ZADANIE INWESTYCYJNE:	Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - KOLIZJE	
ADRES INWESTYCJI:	Lublin, ul. A. Gierymskiego działki nr ewid.: 71/4, 71/2, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3, 2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1 (obr. 1, ark. 7); 19/4 (obr. 1, ark. 6).	
NAZWA RYSUNKU:	Projektowany schemat zasilania nn 0,4kV	Branża: ELEKTRYCZNA
Projektował: mgr inż. Kamil Dec upr. bud. nr LUB/0093/PWOE/11	Podpis:	Nr rysunku: E4
Sprawił: mgr inż. Roman Dec upr. bud. nr 2678/Lb/94	Podpis:	Data: III.2015

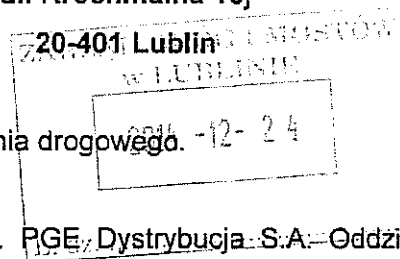


PGE DYSTRYBUCJA S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
20-411 Lublin, ul. Wojska 12
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 746 43 33

Lublin, dn. 04.12.2014r.

12468 / RM / TS / 2014

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ssp ds. realizacji inwestycji przy udziale
mieszkańców
ul. Krochmalna 13j



Dotyczy: warunków zabezpieczenia kabli nN i oświetlenia drogowego.

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.11.2014r. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin-Miasto informuje, że w związku z projektowaną budową ul. Gierymskiego w Lublinie, istniejące linie kablowe nN i oświetlenia drogowego podlegają zabezpieczeniu rurą osłonową PS Ø160 (kable nN), PS Ø110 (kable oświetlenia drogowego). Dodatkowo należy ułożyć rury rezerwowe SRS-G Ø 160 dla każdego zabezpieczanego kabla (kable nN) SRS-G Ø 110 dla każdego zabezpieczanego kabla (kable oświetlenia drogowego). Całość prac wykonać zgodnie z N SEP-E-004, a fakt odkrycia przedmiotowych kabli należy zgłosić w RE Lublin-Miasto.

W przypadku braku możliwości zabezpieczenia kabli zgodnie z podaną normą należy wybudować nowe odcinki kabli po istniejącej trasie i zmurować z kablami istniejącymi.

Całość prac należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem RE Lublin-Miasto, zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A.

Wykonane zabezpieczenia podlegają odbiorowi technicznemu przez RE Lublin – Miasto.

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j 20-401 Lublin

28053.2014.DG

Wpłynęło dn. 24-12-2014
Przyjęło przez:
Małgorzata Wilk



07100EIPV

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x RM a/a

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

Z poważaniem
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Z-ca Dyrektora
Krystyna Nempka

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Opinii i Uzgodnień

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

IU-DE.4320.2.2015

Lublin, dnia 11.02.2015r.

**SSP ds. realizacji inwestycji
przy udziale mieszkańców
Zarząd Dróg i Mostów
w/m**

dot. pisma znak: DR-IR-UM.5330.5.2014.15 z dnia 06.02.2015 r. w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji deszczowej i sieci elektroenergetycznych oświetlenia drogowego wraz ze słupami w pasach drogowych ul. Gierymskiego, ul. Jana Pocka i ul. Ludwika Zamenhofs w Lublinie

W odpowiedzi na pismo znak: DR-IR-UM.5330.5.2014.15 z dnia 06.02.2015 r. dotyczące uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji deszczowej i sieci elektroenergetycznych oświetlenia drogowego wraz ze słupami w pasach drogowych ul. Aleksandra Gierymskiego, ul. Jana Pocka, ul. Ludwika Zamenhofs oraz w planowanym pasie drogowym ul. Aleksandra Gierymskiego, Wydział Opinii i Uzgodnień Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie opiniuje pozytywnie lokalizację w/w sieci kanalizacji deszczowej i sieci elektroenergetycznych oświetlenia drogowego wraz ze słupami zgodnie z załącznikiem graficznym.

NACZELNIK
Wydziału Opinii i Uzgodnień
mgr inż. Andrzej Niezgoda

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci kanalizacji deszczowej i sieci elektroenergetycznych oświetlenia drogowego wraz ze słupami

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

SSP ds. realizacji inwestycji przy udziale mieszkańców

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

DR-IR-UM.5330.5.2014.15

Lublin, dnia 16.02.2015 r.

PJS Projekt
ul. Spadochroniarzy 5/19
21-401 Świdnik

dotyczy: lokalizacji infrastruktury technicznej w pasach drogowych ul. Aleksandra Gierymskiego, ul. Jana Pocka i ul. Ludwika Zamenhofs w Lublinie

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 27.01.2015 r. dotyczące uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji deszczowej, sieci gazowej z przyłączami, sieci elektroenergetycznych ze słupami oświetleniowymi, sieci teletechnicznych w pasach drogowych ul. Aleksandra Gierymskiego, ul. Jana Pocka i ul. Ludwika Zamenhofs oraz w planowanym pasie drogowym ul. Aleksandra Gierymskiego w Lublinie, Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie załączam pozytywne opinie w sprawie lokalizacji w/w infrastruktury technicznej, zgodnie z załącznikami graficznymi, z warunkiem:

- na przejściach poprzecznych do osi pasa drogowego należy zastosować rury osłonowe na całej długości sieci gazowej i przyłączy gazowych..

Załączniki:

1. Pismo ZDM IU-DE.4320.2.2015 z dnia 11.02.2015 r. wraz z załącznikiem graficznym – 1 egz.
2. Pismo ZDM IU-DE.4310.84.2015 z dnia 11.02.2015 r. wraz z załącznikiem graficznym – 1 egz.

Zastępca Dyrektora
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ds. Realizacji Inwestycji
mgr inż. Stanisław Wydrycki

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GD-DP.6630.95.2015**

Na podstawie art. 28a-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.)

Przedmiot narady:	kanalizacja deszczowa z przykanalikami, sieć gazowa, sieć teletechniczna, sieć elektroenergetyczna ze słupami oświetlenia.
Lokalizacja:	Abramowice, dz.: 9/6 ark.7, ul. Aleksandra Gierymskiego w Lublinie
Wnioskodawca:	ŚMISZEK PIOTR 21-040 Świdnik ul. Spadochroniarzy 5/19
Przewodniczący:	Kierownik Referatu ds. koordynacji dokumentacji projektowej Joanna Werykowska
Miejsce narady:	Wydział Geodezji Urzędu Miasta Lublin przy ul. Wieniawskiej 14, pok. 511 (Vp)
Oплата nr:	5330/15/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	11.02.2015
Data narady:	13.02.2015
Charakterystyka:	Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie z uwagami.

U W A G I :

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	Anna Rybak-Krasnodębska	-	
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Lublin	Zbigniew Jałkowski	-	
3	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie	Arkadiusz Niezgoda	-	
4	NETIA S.A. w Lublinie	Waldemar Tofilski	-	
5	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin Miasto.	Wiesław Sław	W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci (przyłączy) kable należy zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 75/E-03/25 Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez R.E. Lublin (Miasto).	
6	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tarnowie Zakład w Lublinie	Tomasz Życzynski	-	
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.	Joanna Bąkowska	-	
8	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie	Dariusz Szabatkiewicz	-	
9	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o.	Cezary Gneciak	- nie dotyczy	
10	Wydział Ochrony Środowiska U.M. Lublin	Magdalena Rygalić	- n.d.	
11	-	-	-	

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

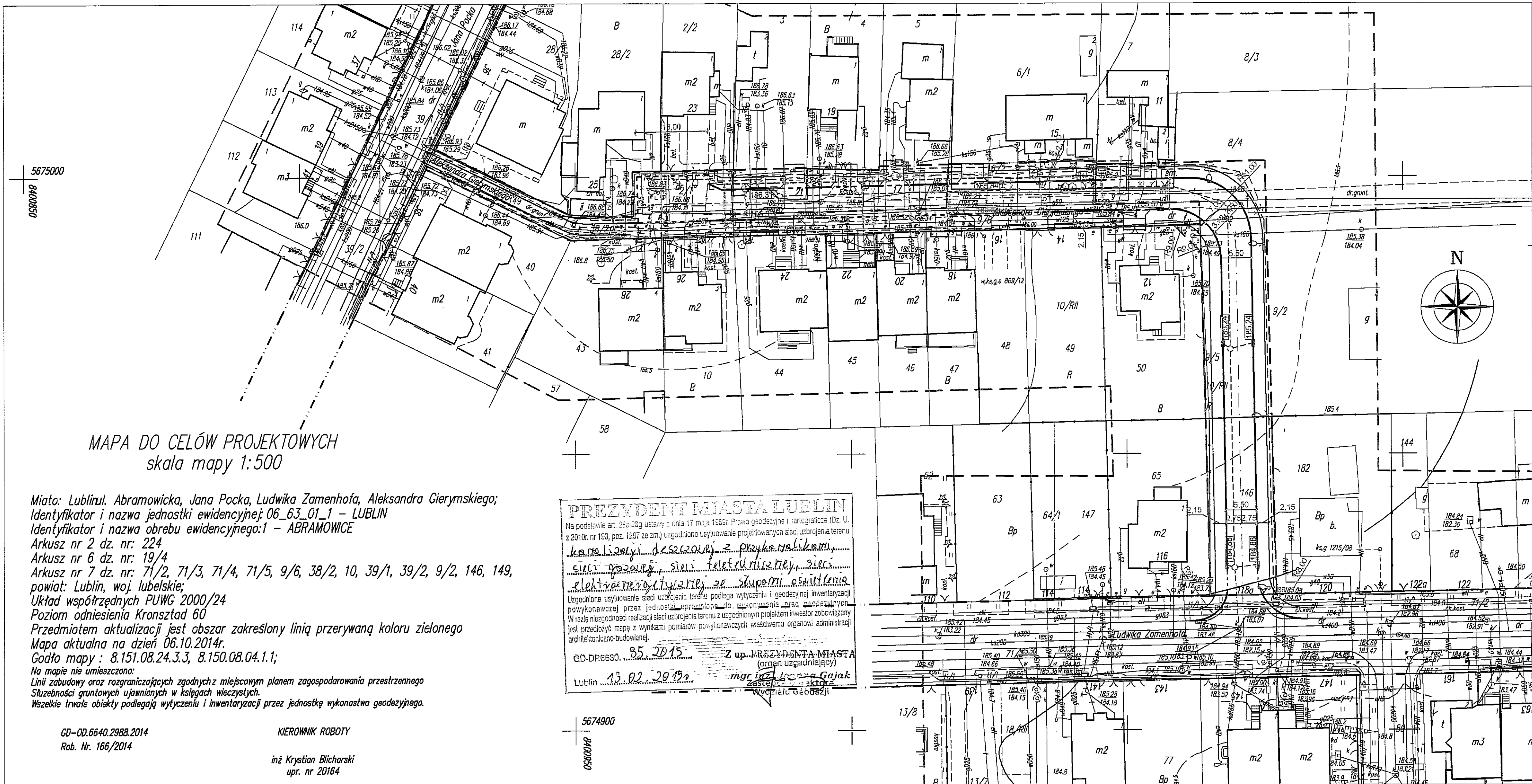
Przewodniczący narady koordynacyjnej m. Lublin

Z up. PREZYDENTA MIASTA

w/2

mgr inż. Joanna Gajak
Zastępca Dyrektora
Wydziału Geodezji

2015-09-23



Oznaczenia:

- istniejący pas drogowy ul. J. Pocka i ul. L. Zamenhofska
- istniejący pas drogowy ul. A. Gierymskiego
- projektowana linia rozgraniczająca
- proj. krawężnik betonowy "stojący" 15x30x100 cm
- proj. krawężnik betonowy "obniżony" 15x30x100 cm
- proj. krawężnik betonowy "najazdowy" 15x22x100 cm
- proj. obrzeża betonowe 6x20x100 cm
- proj. wpust uliczny krawężnikowo - jezdniowy z opisaną rzędną

Projektowane uzbrojenie terenu:

- proj. sieci teletechniczne
- zabezpieczenie sieci teletechnicznych rurami osłonowymi
- proj. sieci elektroenergetyczne
- proj. słupy oświetleniowe
- proj. sieć gazowa
- zabezpieczenie sieci gazowej rurami osłonowymi
- proj. sieć kanalizacji deszczowej

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
zaświadczoną pod numerem P.0663.2014.1359
w dniu 2014.11.12Piotr Śmiszek.....

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PJS Projekt	Piotr Śmiszek ul. Spadochroniarzy 5/19 21-040 Świdnik
INWESTOR:	Gmina Lublin reprezentowana przez Dyrektora Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin	
ZADANIE INWESTYCYJNE:	Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
ADRES INWESTYCJI:	Lublin, ul. A. Gierymskiego działki nr ewid.: 71/2, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3, 2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1 (obr. 1, ark. 7)	
NAZWA RYSUNKU:	PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA	Bransza: DROGOWA Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. Piotr Śmiszek upr. bud. nr LUB/0156/POOD/11	Podpis: Piotr Śmiszek Nr rysunku: 1
Sprawił:		Podpis: Data: 1.2015

7. Opis techniczny

Podstawa opracowania projektu

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- warunki przyłączenia,
- mapa do celów projektowych,
- projekt drogowy i towarzyszące opracowania branżowe
- inwentaryzacja w terenie,
- opinia ZUDP,
- obowiązujące normy i przepisy.

7.1. Cel

Celem niniejszego opracowania jest usunięcie kolizji linii energetycznej kablowej nn 0,4kV na odcinku projektowanej ulicy Gierymskiego w Lublinie.

7.1. Zakres projektowany

Opracowanie niniejsze obejmuje przebudowę odcinków kablowych linii energetycznych niskiego napięcia będących w kolizji z projektowaną budową,

Trasy kabli i usytuowanie złącz kablowych oraz lokalizację projektowanych linii kablowych pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 rys. nr 2i schemacie zasilania rys. nr 3 i 4.

Linia kablowe zasilana będą ze stacja transformatorowej K-553 przy ul. Pockiej, która pracuje w układzie sieci TT,

7.2. Wykonywanie wykupu rowu kablowego

- Projektowana głębokość ułożenia kabli zgodnie z PN-76/E- 05125.
- Po trasie z podziemnym uzbrojeniem terenu wykopy wykonywać ręcznie.
- Przy złączu kablowym na głębokości 20cm pod kablem należy ułożyć bednarkę uziemiającą Fe/Zn 25x4mm o długości 15m oraz pogрузić metodą udarową pręt typu „Galmar” Φ_{min} 16mm o długości 6m, wartość rezystancji wykonanych uziemień nie może przekraczać $R \leq 30\Omega$, bednarkę wprowadzić do złącza i przymocować do szyny N poprzez izolator w celu przygotowania do zmiany układu sieci.

7.3. Skrzyżowania

Projektowane linie kablowe YAKY swoim przebiegiem krzyżują się z podziemnym uzbrojeniem terenu jak linie telefoniczne, wodociągi, gazociągi, kanalizacja sanitarna i deszczowa, a także z utwardzonymi wjazdami i ulicami. W miejscach skrzyżowań kabla z podziemnym uzbrojeniem terenu kabel układać w przepustach rurowych. Rozmieszczenie, typ i długości przepustów pokazano na planie trasy linii kablowej rys. nr 3. Przejście pod drogami i wjazdami wykonać za pomocą rur osłonowych typu SRS-g 75, SRS-g 110 lub SRS-g 160 bez naruszania nawierzchni, metodą przepychu lub przewiertu na głębokości min. 1,2 m od projektowanej niwelety terenu na trasie przejścia. Końce rur uszczelnić masą olkit lub kształtkami termokurczliwymi.

Istniejące linie kablowe podlegają zabezpieczeniu rurą osłonową dwudzielną A160 PS i dodatkowo należy ułożyć rury rezerwowe SRS-g 160 dla każdego zabezpieczanego kabla.

W miejscu skrzyżowania z linią telefoniczną na kablu telefonicznym założyć osłonę rurową dzieloną A 110-PS długości 1 m. Zabezpieczenie kabla telefonicznego podlega odbiorowi przez Oddział Systemów Dostępowych TP S.A.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci gazowej prace ziemne prowadzić ręcznie, ze szczególną ostrożnością. Podlegają one zgłoszeniu do Rejonu Dystrybucji Gazu, który dokona protokolarnego odbioru robót przy czynnej sieci gazowej.

7.4. Układanie kabla

Kabel typu YAKY układać w rowie kablowym na głębokości 70 cm (90 cm w terenach rolniczych) na 10 cm podsypce z piasku linią falistą. Co 10 m oraz przy osłonach kabli z obu stron przymocować opaski informacyjne grawerowane posiadające napisy zgodne z PN-76/E-05125. Następnie kabel przysypać 10 cm warstwą piasku oraz 15 cm warstwą gruntu rodzimego zagęszczając go w warstwach. Trasę kabla oznaczyć folią ostrzegawczą PCV koloru niebieskiego i zasypać gruntem rodzimym. W złączu kablowym przymocować tabliczki z danymi: relacja kabla, typ i przekrój. Kabel w złączu zakończyć głowiczką termokurczliwą zabezpieczającą przed wnikaniem wilgoci.

W związku z obniżeniem projektowanej niwelety drogi istniejące kable po południowej stronie projektowanej ul. Gierymskiego na wysokości parzystych numerów posesji 12 - 26 należy odkopać i zagłębić po istniejących trasach.

Po ułożeniu kabla w rowie kablowym na podsypce piaskowej i po oznaczeniu trasy folią ostrzegawczą, wykonawstwo podlega etapowym odbiorom przez przedstawiciela Rejonu Energetycznego. Trasę linii kablowej należy wytyczyć, a następnie zinwentaryzować przez uprawnionego geodetę.

7.5. Złącza kablowe

Projektowane złącze kablowo-pomiarowe ustawić w miejscu jak pokazano na planie trasy linii kablowych (rys. nr 2). Zastosować obudowy z tworzyw termoutwardzalnych, skrzynka malowana lakierem odpornym na promienie UV i zjawisko abhazji przystosować do zamykania w systemie Master-Key, wyposażać w tabliczki opisowe kabli i schemat złącza, a na zewnętrznej stronie drzwiczek umieścić tabliczki z numerami typem złącza. Fundamenty złącz należy wypełnić suchym piaskiem. Wszystkie złącza powinny posiadać uziemienia o wartości $R \leq 30 \Omega$ z uwzględnieniem współczynnika sezonowej rezystywności gruntu. Bednarkę wprowadzić do złącza i przymocować do szyny N poprzez izolator w celu przygotowania do zmiany układu sieci.

Elewację złącz pokazano na przykładowych widokach złącz – rys. nr 5.

7.6. Ochrona przed dotykiem pośrednim

Dodatkowa ochrona przed dotykiem pośrednim realizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TT oraz stosowanie obudów w II klasie izolacji.

7.7. Zakres oddziaływania projektowanych inwestycji na środowisko i otoczenie

Projektowane kable nn 0,4 kV na całej długości układane będą na głębokości nie mniejszej niż 70 cm. Szczegóły układania, oznaczania, zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami podziemnymi wykonane zostaną zgodnie z Polską Normą PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”. W związku z powyższym projektowane kable nie będą oddziaływać na środowisko, otoczenie i zdrowie ludzi.

7.8. Uwagi końcowe

- całość prac wykonać w oparciu o niniejsze opracowanie, obowiązujące przepisy oraz zgodnie z normami PN-76/E-05125,
- prace związane z przyłączeniem do istniejącej sieci niskiego napięcia należy wykonywać po wyłączeniu napięcia i pod nadzorem upoważnionego pracownika Rejonu Energetycznego,
- wszelkie zabudowane urządzenia winny posiadać certyfikaty lub atesty dopuszczające do stosowania w energetyce,
- w miejscach zbliżenia i przy skrzyżowaniach projektowanych linii kablowych z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu, prace wykonywać ręcznie oraz zrealizować postanowienia zawarte w opinii ZUDP oraz w Decyzji z Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie,
- zrealizować postanowienia zawarte w piśmie RE Lublin-Miasto,
- wraz z rurami dwudzielnymi jako rezerwowe układać rury typu SRS-g (rys. nr 2).
- materiały z demontażu przekazać do RE Lublin-Miast,

- złącza kablowe przystosować do zamontowania zamków typu MASTER KEY,
- Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania prac w pobliżu urządzeń energetycznych będących pod napięciem i odbywającego się ruchu
- przed przekazaniem do eksploatacji, należy wykonać pomiary rezystancji izolacji, rezystancji uziemień, skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim i sporządzić protokoły.

7.9. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Zamierzone przedsięwzięcie budowlane polegające na usunięciu kolizji linii energetycznej kablowej nn 0,4kV na odcinku projektowanej ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie nie powoduje ograniczeń w sposobie użytkowania lub zagospodarowania działek sąsiadujących z inwestycją, a także nie spowoduje zmiany standardów jakości środowiska oraz nie wprowadzi nowych czynników mających wpływ na jego degradację.

Projektant
mgr inż. *Kamili 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.: LUB/0093/PWOE/11


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

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

- Informacja -

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

Projektował	mgr inż. Kamil Dec upr. bud. nr LUB/0093/PWOE/11
-------------	---



1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.

Przepisy Eksploatacji Urządzeń Elektrycznych – Bezpieczeństwo i higiena pracy przy urządzeniach elektrycznych.

Wytyczne opracowane przez Instytut Energetyki – Oddziaływanie na środowisko stacji i linii elektroenergetycznych, o napięciu do 110 kV włącznie.

2. Zakres robót

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę i przebudowę linii kablowych nn 0,4 kV wraz ze złączami i zalicznikowymi liniami zasilającymi istniejących i nowych odbiorców,

3. Środowisko realizacji robót – istniejące obiekty budowlane

Roboty będą realizowane w terenie miejskim:

- linie kablowe, na terenie placu budowy i w pasach drogowych ulic oraz terenach przyległych do posesji.

4. Elementy robót powodujące zagrożenia

Wszystkie urządzenia i materiały, wykorzystane do budowy projektowanych obiektów, posiadają atesty bezpieczeństwa oraz zgodności z odpowiednimi normami i nie będą powodować żadnych zagrożeń dla środowiska.

Projektowane stacje są obiektami produkowanym jako gotowy wyrób, który posiada wymagane certyfikaty jakości i bezpieczeństwa.

Badania i pomiary natężenia pola elektrycznego, wykonane przez Instytut Energetyki Zakład Wysokich Napięć nie wykazały żadnego zagrożenia dla ludzi, nawet w przypadku, gdy stacje typu SN/nn zlokalizowane są w budynkach mieszkalnych, pod warunkiem zachowania odległości 2,8 m od pomieszczeń mieszkalnych.

Linie kablowe, umieszczone w ziemi, są najbezpieczniejszym sposobem rozprowadzania energii elektrycznej, niepowodującym żadnych zagrożeń dla środowiska. Ewentualne zagrożenia mogą wynikać z nieprzestrzegania zasad BHP i niewłaściwego zabezpieczenia terenu robót.

Dla pracowników;

- prace wykonywane na urządzeniach wyłączonych z pod napięcia, bez rozładowania nagromadzonego ładunku,
- prace wykonywane w pobliżu czynnych urządzeń, wykopy, przekopy kontrolne, odkrywka istniejącego kabla.

Dla osób postronnych;

- niezabezpieczone wykopy, przedmioty pozostawione na ciągach komunikacyjnych.

5. Przewidywane zagrożenia

Dla pracowników;

- porażenie prądem na skutek nieprzestrzegania procedury i zasad bezpiecznej pracy przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.
- urazy spowodowane nieprzestrzeganiem zasad bezpiecznej pracy.

Dla osób postronnych i uczestników ruchu ulicznego;

- urazy spowodowane potknięciem o pozostawione przedmioty lub niezabezpieczone wykopy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

1. Zapoznanie pracowników z zakresem robót, sposobem ich organizacji i bezpiecznej realizacji, dotyczy to w szczególności pracowników nowych i zatrudnianych okresowo.
2. Oznaczenie i zabezpieczenie strefy wykonywanych robót.
3. Oznaczenie miejsc skrzyżowania, trasy projektowanych urządzeń, z istniejącymi urządzeniami technicznego uzbrojenia terenu oraz poinformowanie pracowników o koniecznych środkach ostrożności i skutkach ich nieprzestrzegania.
4. Bezwzględne zachowywanie przewidzianej przepisami procedury przy wykonywaniu prac na urządzeniach, które były załączone pod napięcie oraz takich co do których brak całkowitej pewności, że nie znajdują się pod napięciem.
5. Stosowanie przewidzianych przepisami środków ochrony osobistej i odpowiedniej, do rodzaju wykonywanej pracy, odzieży i obuwia ochronnego.

7. Uwaga końcowa

Powyższa informacja wskazuje na elementy robót i sytuacje, które mogą stanowić zagrożenie dla pracowników i osób postronnych, przy niewłaściwej organizacji robót, nieodpowiednim zabezpieczeniu terenu i nieprzestrzeganiu zasad BHP.

Omówione w niej elementy zagrożeń nie wyczerpują wszystkich sytuacji i nie zwalniają wykonawcy robót od ich przewidywania i podejmowania odpowiednich do sytuacji środków zapobiegawczych.

W trakcie realizacji należy bezwzględnie przestrzegać zasad, bezpiecznej pracy i właściwej organizacji robót, przewidzianych w przepisach ogólnych i branżowych.

Projektant



[illegible]

UWAGA: w trasie kabla oraz wykopach! nie uwzględniono zapasów

Zbiornicze zestawienie materiałów podstawowych materiałów

Tabela nr 2

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Kabel YAKY 4x240 mm ²	m	99	
2	Kabel YAKY 4x35 mm ²	m	46	
3	Kabel YAKY 4x25mm ²	m	15	
4	Kabel YKY 4x10mm ²	m	29	
5	Rura DVK 160	m	11	prod. Arot
6	Rura DVK 75	m	20	
7	Rura SRS-g 160	m	117	prod. Arot
8	Rura SRS-g 110	m	8	
9	Rura SRS-g 75	m	18	
10	Rura A160 PS	m	128	
11	Rura termokurczliwa REC 160	szt.	60	
12	Opaska oznacznikowa	szt.	43	
13	Folia niebieska szer. 0,2 m	m	149	
14	Piasek budowlany	ton	30	
15	Palczatka AK4 95-240	szt.	7	
16	Palczatka AK4 6-35	szt.	16	
17	Końcówka kablowa KA240	szt.	28	
18	Końcówka kablowa KA35	szt.	28	
19	Mufa JLP-CX4 150-240 (S)	szt.	8	w tym 2 rez
20	Mufa JLP-CX4 16-35 (S)	szt.	10	w tym 3 rez.
21	Mufa ZRM 1,5-10	kpl.	2	
22	Złączka kablowa miedziana 10 mm ²	szt.	10	
23	Tabliczka opisowa mała na kabel	szt.	31	
24	Tabliczka opisowa na złącze	szt.	11	
25	Schemat	szt.	12	
26	Złącze kablowe ZK-2L2+4L00 + Fundament	kpl.	2	Rez. za ZK-3j Nr 2
27	Wkładka topikowa WTN-00 50A gL	szt.	12	
28	Zwora WTZ-400	szt.	6	
29	Bednarka ocynk. Fe/Zn 25x4	m	55	
30	Pręt uziemiający Fe/Zn min. ϕ 16 mm, dł. 6 m	kpl.	3	
31	Trawa	kg	5	
32	Olkit	opak./kg	2/5	

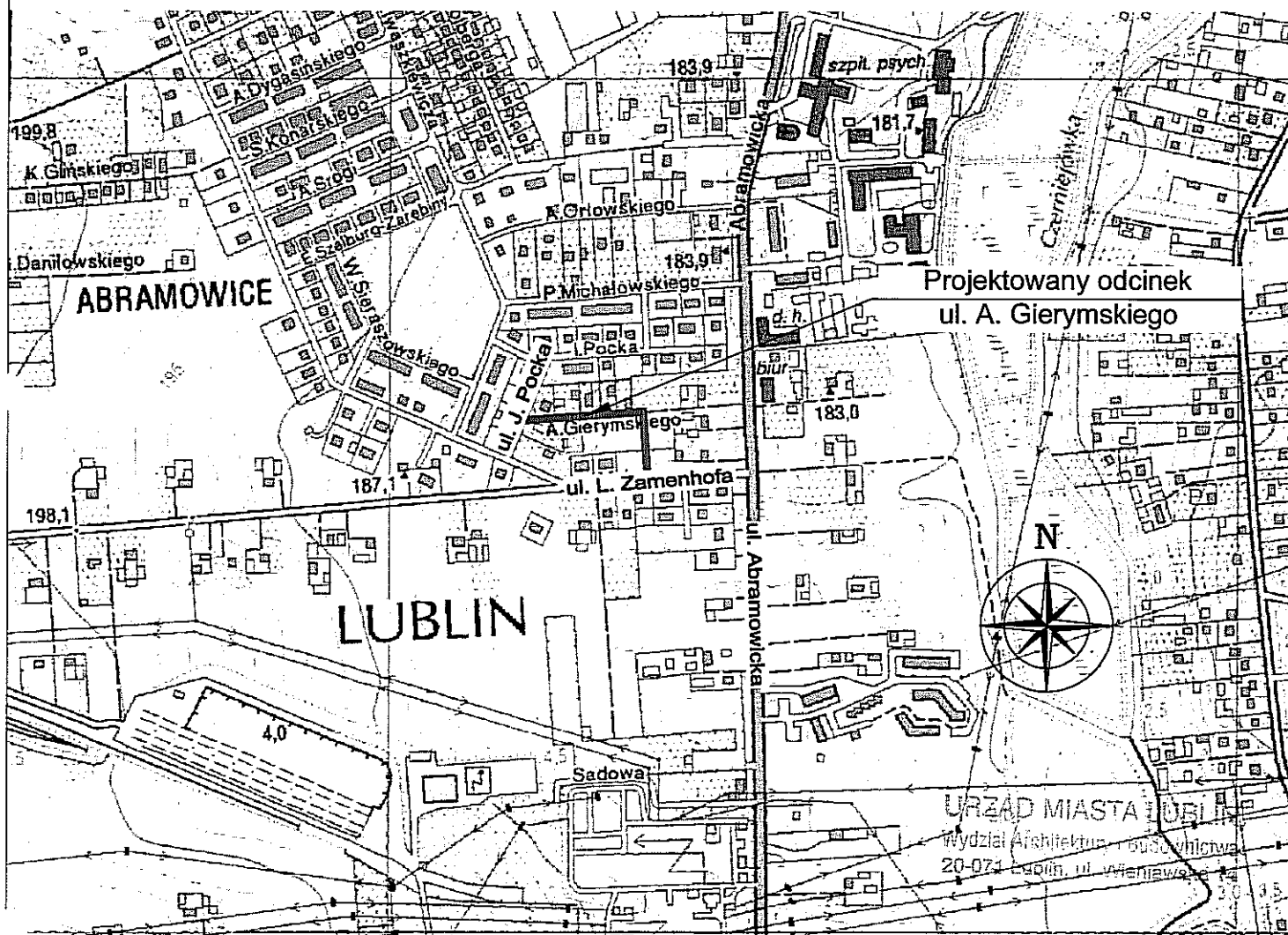
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Zbiorcze zestawienie materiałów z demontażu

Tabela nr 3

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	ZK-3j, nr 1	kpl.	1	

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



JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:

**PJS
Projekt**

Piotr Śmiszek
ul. Spadochroniarzy 5/19
21-040 Świdnik

INWESTOR:

**Gmina Lublin reprezentowana przez
Dyrektora Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin**

ZADANIE
INWESTYCYJNE:

**Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego
w Lublinie**

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY - KOLIZJE

ADRES
INWESTYCJI:

Lublin, ul. A. Gierymskiego działki nr ewid.: 71/4, 71/2,
146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3, 2/1, 10, 148,
38/2, 149, 39/1 (obr. 1, ark. 7); 19/4 (obr. 1, ark. 6).

NAZWA
RYSUNKU:

PLAN ORIENTACYJNY

Branża:
ELEKTRYCZNA

Skala:

Projektował: mgr inż. Kamil Dec
upr. bud. nr LUB/0093/PWOE/11

Podpis:

Nr rysunku:

E1

Sprawdził: mgr inż. Roman Dec
upr. bud. nr 2678/Lb/94

Podpis:

Data:

III.2015

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala mapy 1:500

Miasto: Lublin, Abramowicka, Jana Pocka, Ludwika Zamenhofs, Aleksandra Gierymskiego;
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 06_63_01_1 – LUBLIN
Identyfikator i nazwa obrebu ewidencyjnego: 1 – ABRAMOWICE
Arkusze nr 2 dz. nr: 224
Arkusze nr 6 dz. nr: 19/4
Arkusze nr 7 dz. nr: 71/2, 71/3, 71/4, 71/5, 9/6, 38/2, 10, 39/1, 39/2, 9/2, 146, 149,
powiat: Lublin, woj. lubelskie;
Układ współrzędnych PUWG 2000/24
Poziom odniesienia Kronsztad 60
Przedmiotem aktualizacji jest obszar zakreślony linią przerywaną koloru zielonego
Mapa aktualna na dzień 06.10.2014r.
Godło mapy : 8.151.08.24.3.3, 8.150.08.04.1.1;
Na mapie nie umieszczono:
Linii zabudowy oraz rozgraniczających zgodnych z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego
Stażności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.
Wszelkie trwałe obiekty podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

GD-06.640.2988.2014
Rob. Nr. 166/2014

KIEROWNIK ROBOTY

inż Krystian Blicharski
upr. nr 20164

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
zaewidencjonowanej pod numerem P.0663.2014.1359
w dniu 2014.11.12

5674900

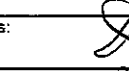

Oznaczenia:

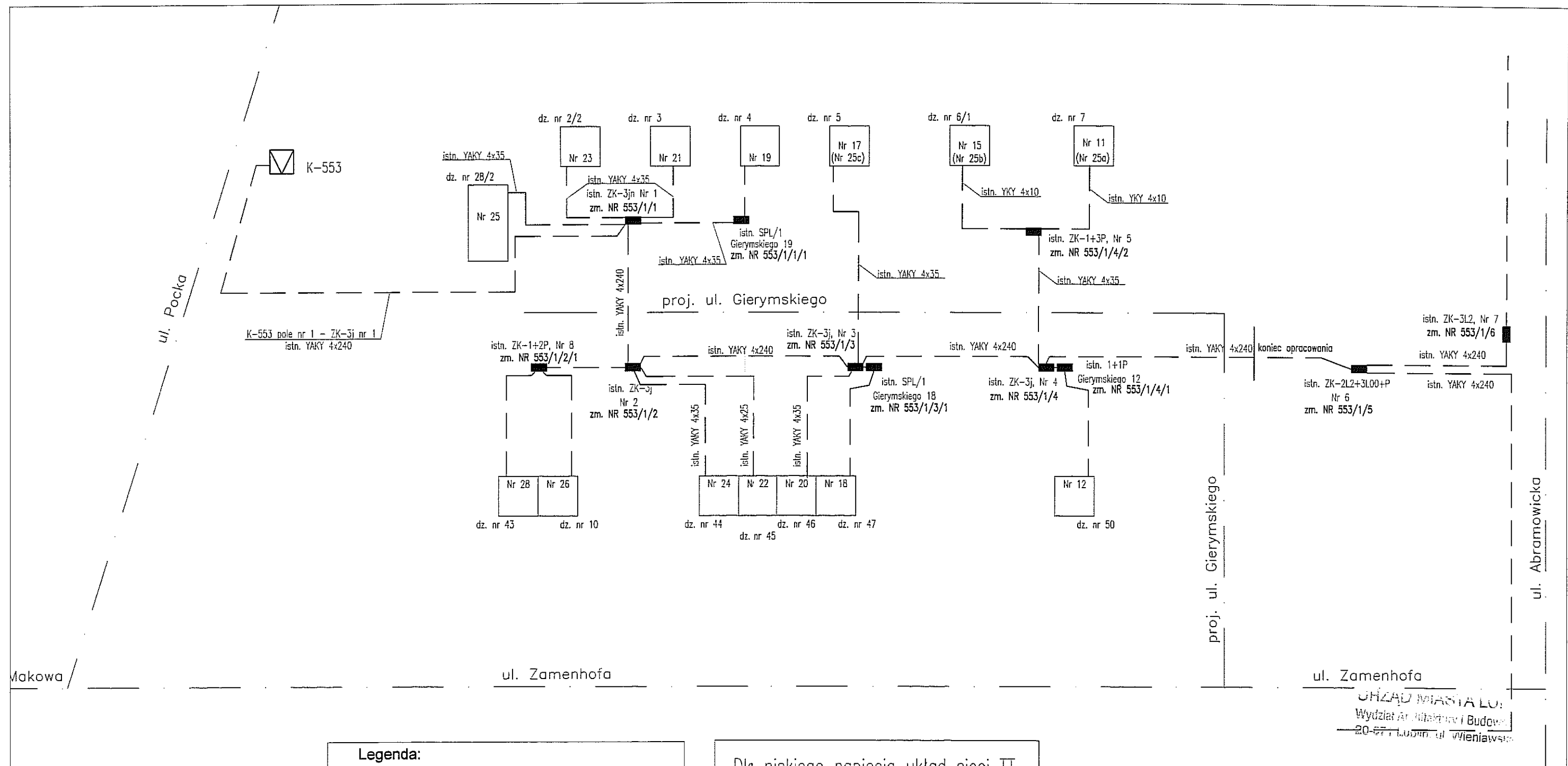
- istniejący pas drogowy ul. J. Pocka i ul. L. Zamenhofs
- linia rozgraniczająca teren projektowanej inwestycji
- proj. krawężnik betonowy "stojący" 15x30x100 cm
- proj. krawężnik betonowy "obniżony" 15x30x100 cm
- proj. krawężnik betonowy "najazdowy" 15x22x100 cm
- proj. obrzeże betonowe 6x20x100 cm
- proj. zjazdy indywidualne
- proj. wpust uliczny krawężnikowo - jezdniowy z opisaną rzędną

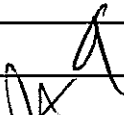
Oznaczenia:

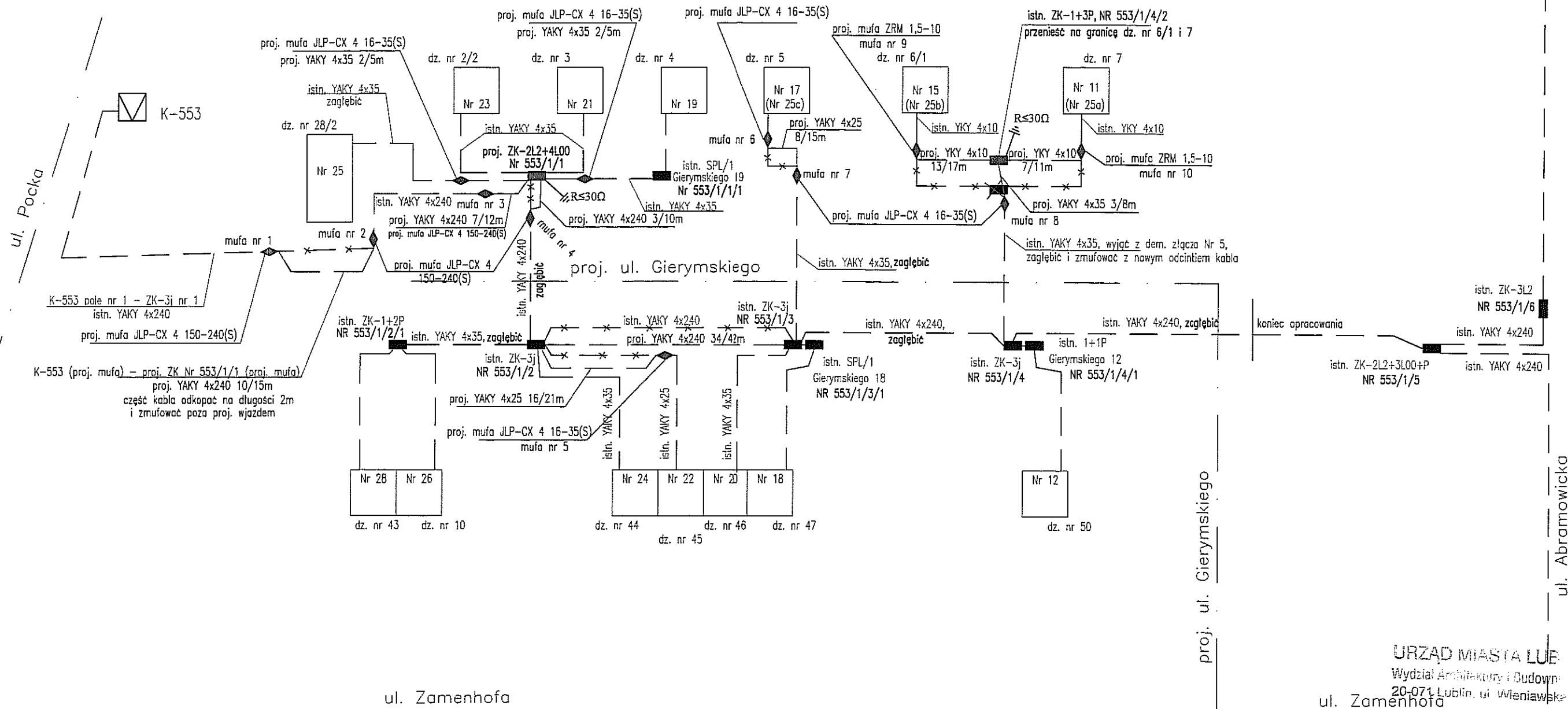
- proj. linie kablowe nn 0,4kV
- proj. złącze kablowe
- proj. mufa kablowa nn 0,4kV
- istniejące linie kablowe nn 0,4kV
- istniejące złącze kablowe
- B5 - proj. rura osłonowa DVK 75 długości 5m
- C6 - proj. rura osłonowa DVK 110 długości 6m
- D8 - proj. rura osłonowa DVK 160 długości 8m
- B5 - proj. przewiert w rurze SRS-g 75 długości 5m
- C6 - proj. przewiert w rurze SRS-g 110 długości 6m
- D8 - proj. przewiert w rurze SRS-g 160 długości 8m
- V9 - proj. rura dwudzielna A 110 PS długości 9m
- U6 - proj. rura dwudzielna A 160 PS długości 15m

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PJS Projekt	Piotr Śmiszek ul. Spadochroniarzy 5/19 21-040 Świdnik
INWESTOR:	Gmina Lublin reprezentowana przez Dyrektora Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin	
ZADANIE INWESTYCYJNE:	Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - KOLIZJE	
ADRES INWESTYCJI:	Lublin, ul. A. Gierymskiego działki nr ewid.: 71/4, 71/2, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3, 2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1 (obr. 1, ark. 7); 19/4 (obr. 1, ark. 6).	
NAZWA RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY	Branża: ELEKTRYCZNA Skala: 1:500
Projektował: mgr inż. Kamil Dec upr. bud. nr LUB0053/PW05/11	Podpis: 	Nr rysunku: E2
Sprawił: mgr inż. Roman Dec upr. bud. nr 2578/Lb/94	Podpis: 	Data: III.2015



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PJS Projekt		Piotr Śmiszek ul. Spadochroniarzy 5/19 21-040 Świdnik	
INWESTOR:		Gmina Lublin reprezentowana przez Dyrektora Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin			
ZADANIE INWESTYCYJNE:		Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie			
STADIUM:		PROJEKT BUDOWLANY - KOLIZJE			
ADRES INWESTYCJI:		Lublin, ul. A. Gierymskiego działki nr ewid.: 71/4, 71/2, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3, 2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1 (obr. 1, ark. 7); 19/4 (obr. 1, ark. 6).			
NAZWA RYSUNKU:		Istniejący schemat zasilania nn 0,4kV		Branża: ELEKTRYCZNA	
				Skala: -	
Projektował: mgr inż. Kamil Dec upr. bud. nr LUB/0093/PWOE/11		Podpis: 		Nr rysunku: E3	
Sprawdził: mgr inż. Roman Dec upr. bud. nr 2678/Lb/94		Podpis:		Data: III.2015	



Legenda:

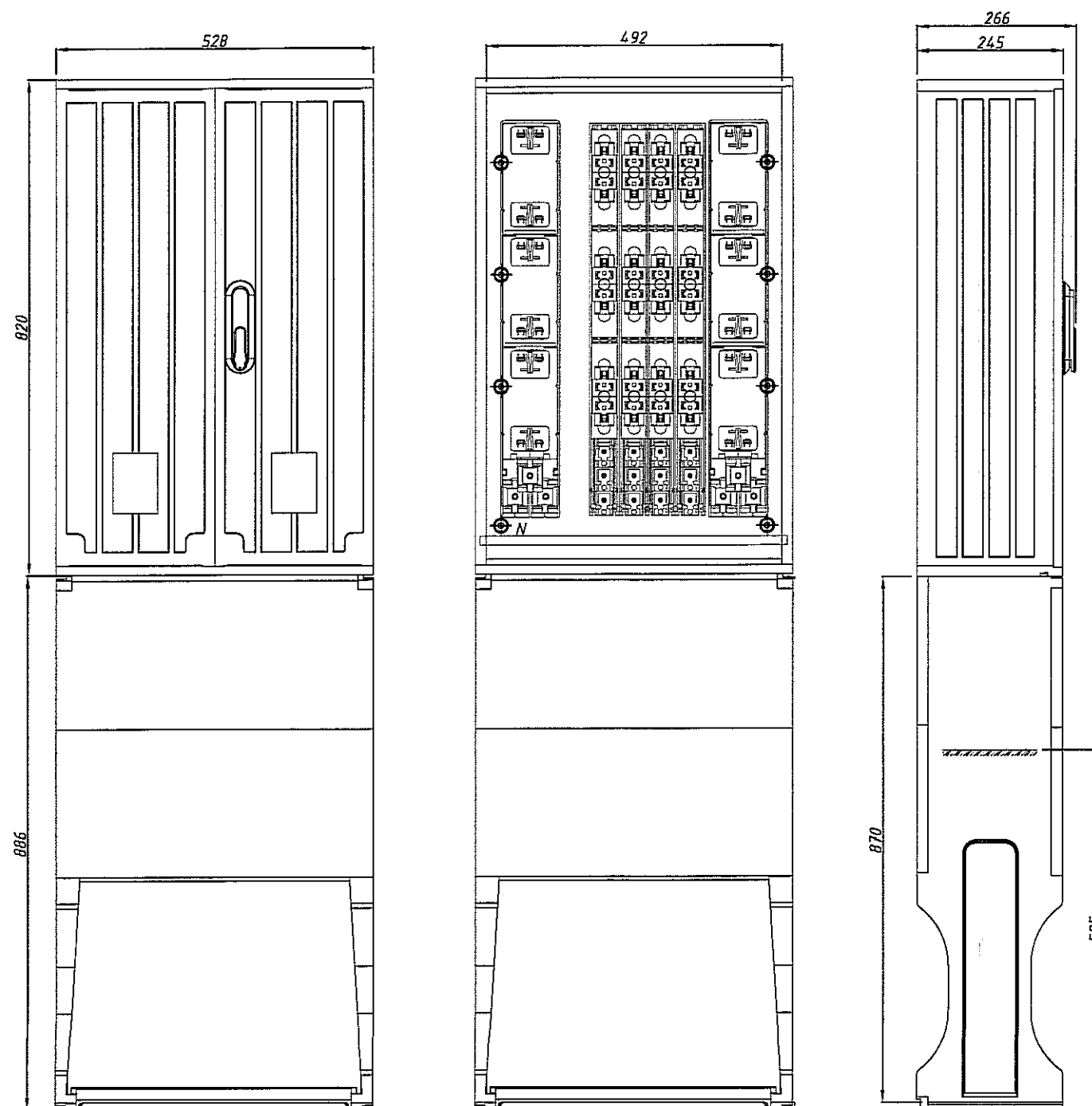
- — — — — - istniejący kabel nn 0,4kV;
- * — * — * — - istniejący kabel do wyłączenia z eksploatacji;
- - - - - - - projektowany kabel nn 0,4kV;

Uwaga. Numerację złącz uzgodnić na etapie wykonawstwa z RE Lublin-Miasto.

Dla niskiego napięcia układ sieci TT

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PJS Projekt	Piotr Śmiszek ul. Spadochroniarzy 5/19 21-040 Świdnik
INWESTOR:	Gmina Lublin reprezentowana przez Dyrektora Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin	
ZADANIE INWESTYCYJNE:	Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - KOLIZJE	
ADRES INWESTYCJI:	Lublin, ul. A. Gierymskiego działki nr ewid.: 71/4, 71/2, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3, 2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1 (obr. 1, ark. 7); 19/4 (obr. 1, ark. 6).	
NAZWA RYSUNKU:	Projektowany schemat zasilania nn 0,4kV	Branża: ELEKTRYCZNA
Projektował: mgr inż. Kamil Dec upr. bud. nr LUB/0093/PWOE/11	Podpis:	Nr rysunku: E4
Sprawdził: mgr inż. Roman Dec upr. bud. nr 2678/Lb/94	Podpis:	Data: III.2015

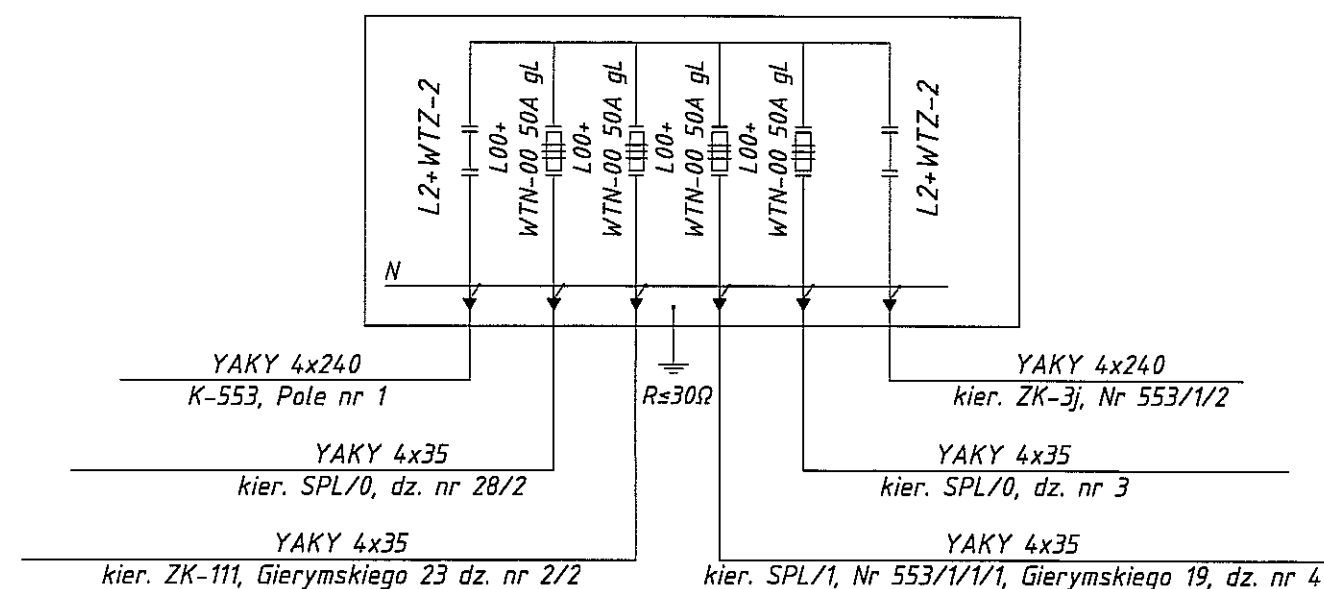
ZK-2L2+4L00



Uwagi:

Obudowę złącza wykonać z tworzywa termoutwardzalnego, niepalnego, odpornego na uszkodzenia mechaniczne, powlekaną lakierem odpornym na promieniowanie UV.
Zabezpieczenia przedlicznikowe, listwę zaciskową oraz zegar sterujący przystosować do plombowania.
Złącze przystosować do zamontowania zamka typu MASTER KEY.
Rysunek przedstawia propozycję złącza kablowo-pomiarowego.
Złącza wykonać z daszkiem skośnym.
Inne wykonania złącza po uzgodnieniu z RE Lublin Miasto.

proj. ZK-2L2+4L00
Nr 553/1/1



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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PJS Projekt	Piotr Śmiszek ul. Spadochroniarzy 5/19 21-040 Świdnik
INWESTOR:	Gmina Lublin reprezentowana przez Dyrektora Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin	
ZADANIE INWESTYCYJNE:	Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY - KOLIZJE	
ADRES INWESTYCJI:	Lublin, ul. A. Gierymskiego działki nr ewid.: 71/4, 71/2, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3, 2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1 (obr. 1, ark. 7); 19/4 (obr. 1, ark. 6).	
NAZWA RYSUNKU:	Widok złącza kablowego	Branża: ELEKTRYCZNA Skala: 1:10
Projektował: mgr inż. Kamil Dec upr. bud. nr LUB/0093/PWOE/11	Podpis:	Nr rysunku: E5
Sprawił: mgr inż. Roman Dec upr. bud. nr 2878/Lb/94	Podpis:	Data: III.2015