

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH

w Wieluniu Oś. Armii Krajowej 8 / 12

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZADANIA: PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA

ul. I .Potockiego i ul. Wiśniowej z drogą krajową nr 45 –

ul. 3-go Maja w Wieluniu wraz z przebudową drogi
wewnętrznej w pasie DK 45” w zakresie branży energetycznej

NAZWA PROJEKTU: PRZEBUDOWA LINII

**napowietrznej nn-0,4kV z oświetleniem ulicznym kolidujących
z projektowaną przebudowa wraz z doświetleniem
skrzyżowania dróg**

Zamawiającym jest:

Burmistrz Wielunia

Plac Kazimierza 1, 98-300 Wieluń

Projektował: mgr inż. M. Wojterski

Projektant inst. elektrycznych
mgr inż. Maciej Wojterski
Upr. z 9 ul. i pkt. i Nr upr. 204/74

Wieluń, 05. 2013r

Projekt zawiera:

Opis techniczny:

Obliczenia natężenia oświetlenia

Opinia ZUDP Wieluń nr 246/2012r z dnia 10.05.2012r

Warunki usunięcia kolizji nr 6/2012 z dnia 10.04.2013r RE Bełchatów

Cz. Rysunkowa:

1. *PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – lokalizacja słupów linii napowietrznej oraz oświetlenia ulicznego po przebudowie*
2. *Schemat ideowy połączeń – stan istniejący i projektowany*
3. *Skrzyżowanie linii napowietrznej z ul. Potockiego.*
4. *Słup odporowy O-10,5/10*
5. *Dobór fundamentów słupa*
6. *Uzbrojenie słupa O4-0,5*
7. *Zestawienie materiałów słupa*
8. *Słup przelotowo-krańcowy RPKb-10,5/12*
9. *Dobór fundamentów słupa*
10. *Uzbrojenie słupa RPKb-10,5/12*
11. *Zestawienie materiałów słupa*

I. OPIS TECHNICZNY.

1.Podstawa opracowania .

Projekt niniejszy opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora
- Projektu drogowego – skrzyżowania ulic Wiśniowa- 3-Maja (dr. krajowa 45) oraz ulicy Potockiego .
- obowiązujących przepisów, norm i katalogów
- podkładu geodezyjnego w skali 1 : 500

2.Zakres opracowania .

Projekt niniejszy zawiera swym zakresem przebudowę linii napowietrznej nn-0,4kV w celu usunięcia kolizji istniejącej trasy linii napowietrznej niskiego napięcia do projektowanej przebudowy układu włączenia ulic. Projekt przebudowy oświetlenia ulicznego w celu doświetlenia włączenia dróg oraz ulicy Potockiego do wymagań normy został uzgodniony w RE Bełchatów w dniu 2012-06-04 nr 42/2012r.

2.1. Stan istniejący.

Z miejscem projektowanego włączenia ulicy Potockiego do ulicy 3-Maja, krzyżuje się linia napowietrzna niskiego napięcia zasilająca odbiorców w ulicy 3-Maja - **koliduje słup przelotowo-rozgałęźny linii napowietrznej**. Jest to słup typu P-12 z odciałem z żerdzi ŻN-12. Na słupie tym zabudowane są dwie oprawy 150 + 70W oraz wykonane przyłącze 4xAL16mm do budynku mieszkalnego i wykonane jest odgałęzienie linii 4xAL50+25mm w kierunku ul. Potockiego. W chwili obecnej istniejąca droga krajowa - ulica 3-Maja posiada oświetlenie uliczne, wykonane oprawą sodową 150 W a ul. Potockiego oprawą 70W, zabudowanymi na wysięgnikach na słupach linii napowietrznej oświetlenia ulic - dwustronnie. Linia zasilana jest ze stacji trafo nr 7-0008.-Szpital.

Stan projektowany.

Tematem niniejszego opracowania jest przebudowa - rozwiązanie kolizji zaistniałej zgodnie z warunkami nr 6/2012 pismo znak 07-KAN-003136-2012 z dnia 10.04.2013r (załącznik) w zakresie kolizji słupa lnn w pasie drogowym GDDK i A : (pozostałe punkty są tematem oddzielnego opracowania – pas drogi gminnej)

- 1) W celu przebudowy (usunięcia kolizji) istniejącej linii napowietrznej z projektowaną drogą, **podjęto decyzję o demontażu istniejącego kolidującego słupa.**

a) Linia główna 4xAL50+25mm w ul. 3-Maja

Dla zabezpieczenia odległości przewodu od drogi –znacznie podniesiony poziom nawierzchni w celu włączenia do ul. 3-Maja , po obu stronach wjazdu w miejscu oznaczonym należy ustawić słupy odporowy i przelotowo-krańcowy z żerdzi E10,5m oraz wykonać przęsło linii przewodem niepełnoizolowanym typu AsXSn 4x70+25mm² dla linii rozdzielczej oraz oświetlenia ulicznego (obecne przewody gołe będą za krótkie. Nowe słupy należy usytuować w odległości min. 1m od krawędzi jezdni skrzyżowania. Istniejące przewody po demontażu słupa przenieść na projektowane słupy. Linia izolowana AsXSn4x70+25 przy długości przęsła do 35m przy $t = +40^{\circ}$ posiada maksymalny zwis 1,0mm, założone naprężenie 22,5 MPa przy naciągu 630daN.

Połączenie linii gołej i izolowanej wykonać zaciskami przebijającymi izolację.

b) Linia odgałęźna 4xAL50+25mm w ul. Potockiego.

Ponieważ jak wynika z usunięcia kolizji w ul. Potockiego (odrębne opracowanie) ostatni słup linii nr 15/K-10,5 – musi być przestawiony, należy dokonać ponownego naciągu dwustronnego linii 4xAL50mm ($\sigma=60$ MPa) – nastąpi likwidacja zbędnych zwisów). W przypadku za krótkiej linii należy ją zesztukować przy pomocy złączki do karbowania typu A 141.3-050 i A 141 3-025.

c) Przyłącze do bud. mieszkalnego.

Przyłącze istniejące napowietrzne przewodem typu 4xAL16mm² należy jednostronnie (na słupie) zdemontować i ponownie zamontować na proj. słupie – w cz. zasilanej gołym przewodem.

d) Oświetlenie uliczne.

Na słupie nr 12/RPKb przewidziano oświetlenie uliczne dwoma oprawami zdemontowanymi, zabudowanymi nad linią o obciążeniu wiatrem 22 daN. Na słupie nr 12a/O oprawy zabudowane będą w ramach projektu oświetlenia ulicznego (odrębne opracowanie). Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikami słupowymi z zaciskami przebijającymi izolację.

Wszystkie prace fundamentowe muszą być prowadzone wg zasad podanych w katalogu oraz wymagań normy PN-68/B-06050 „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze”. Przed przystąpieniem do wykopów fundamentowych z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne w kable telefoniczne, należy wykonać przekopy kontrolne i dokonać ewentualnego zabezpieczenia kabli. Na

kable telefoniczne biegnące obok słupa w odległości ca 1m należy założyć izolowaną dzieloną rurę ochronną długości 1,5m. Po zabezpieczeniu kabli można wykonywać wykopy. Stosować ustoje typu UB1 lub UB2. Końce słupów w ziemi należy zabezpieczyć poprzez posmarowanie abizolem.

6. Ochrona przeciwporażeniowa.

W sieci zasilającej istnieje układ TN-C. W linii napowietrznej po przebudowie również będzie stosowany układ TN-C. Całość instalacji ochronnej wykonać zgodnie z Normą PN IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych i P SEP-E-001:2002 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia.

7. Ochrona przed przepięciami

W celu ochrony linii napowietrznej izolowanej przed wyładowaniami atmosferycznymi na oznaczonych w schemacie ideowym słupach należy zainstalować ograniczniki przepięć niskiego napięcia typu BOP 0.5 / 5 szt.4 . Ograniczniki połączyć z uziemem płaskownikiem Fe/Zn 25 x 4mm , uziemiacz roboczo również przewód neutralny. Oporność uziemienia max 10W.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w pasie drogowym należy uzyskać zgodę właściciela zajęcia pasa drogowego.

Wykonywanie robót w pasie drogowym nie związanych z gospodarką drogową lub z ruchem drogowym wymaga zezwolenia Zarządu drogi zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów dnia 324 stycznia 1986r Dz. U. Nr 6 poz. 33 z późn zm./ Częścią w/w opisu jest Decyzja nr 435E/6/2009 z dnia 22.01.2009r

Obliczenia;

Dobór słupa: O-10,5

Na słupie łączą się przewody AsXSn 4x70+25mm² i 4xAl50+25mm².

Wytrzymałość słupa uzależniona jest od różnicy siły naciągu linii izolowanej AsXSn 4x70+25mm i 4xAl50+25mm.

Dla linii AsXSn:

$$P_u = 2/3 * N_p + N_r = 630 + 150 = 780 \text{ daN}$$

$$P_z = P_p + P_s + P_o + N_r (\text{daN}) = 15 + 50 + 22 + 150 = 237 \text{ daN}$$

Gdzie N_p = naciąg przewodu = 630 daN

$$P_p - \text{obciążenie wiatrem przewodów} = W_p * a = 1,28 * 12 = 15 \text{ daN}$$

P_o -obciążenie wiatrem oprawy = 22daN

P_s - obciążenie wiatrem słupa = 50daN

N_r -wartość naciągów przewodów przyłączy = 150daN(docelowo AsXSn4x25mm)

Dla linii 4xAl50+25mm zgodnie z katalogiem Lnn należy przyjąć naciąg przewodów = 1152daN.

Dobrano słup odporowy O-10,5/12 z żerdzi typu E-12 o sile użytkowej 1200daN.

Dla linii AsXSn:

Dopuszczalne obciążenie haka $F_x = N_p = 630$ daN.

Dobrano hak typu SOT 29 o wytrzymałości 11,1/17,8 kN.

Dla linii 4xAL – poprzecznik krańcowy PK-1 z izolatorami S80/2.

Dobór słupa: RPK -10,5

Na słupie łączą się przewody AsXSn 4x70+25mm² i 4xAl50+25mm².

Wytrzymałość słupa $P_n = P_{wp} + P_l + P_p$

Gdzie $P_{wp}(50) = W_p \cdot a \cdot n = 3,88 \cdot 50 \cdot 4 = 776$ daN;

$P_{wp}(25) = 2,75 \cdot 50 = 137,5$ daN

Łącznie $P_{wp} = 776 + 137,5 = 913,5$ daN

$P_l = 22$ daN

$P_p =$ naciąg linii odgałęźnej = 1314daN

Wytrzymałość słupa $P_n = 913,5 + 22 + 1314 = 2249,5$ daN

Dla linii AsXSn:

$P_u = 2/3 \cdot N_p + N_r = 630 + 150 = 780$ dan

$P_z = P_p + P_s + P_o + N_r$ (daN) = 15+50 + 22 + 150 =237daN

Gdzie N_p = naciąg przewodu = 630daN

P_p – obciążenie wiatrem przewodów = $W_p \cdot a = 1,28 \cdot 12 = 15$ daN

P_o -obciążenie wiatrem oprawy =22daN

P_s - obciążenie wiatrem słupa = 50daN

Dobrano słup odporowy RPKb-10,5/12 z żerdzi typu E-12 o sile użytkowej słupa 2400daN.

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH

Mgr inż. M Wojterski

Oś. Armii Krajowej 8/12

98-300 Wieluń

20 maj 2013r

Projektant:

mgr inż. Maciej Wojterski

nr ewidencyjny uprawnień:

204/74Łw

Oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**Przebudowa skrzyżowania ul. I Potockiego i ul. Wiśniowej z drogą krajową nr 45
– ul. 30go Maja w Wieluniu wraz z przebudowa drogi wewnętrznej w pasie DK 45
W zakresie branży energetycznej.**

**Obiekt: Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4kV z oświetleniem ulicznym
Kolidujących z projektowaną przebudową wraz z doświetleniem skrzyżowania dróg**

sporządzony w maju 2013r dla:

Burmistrza Wielunia.

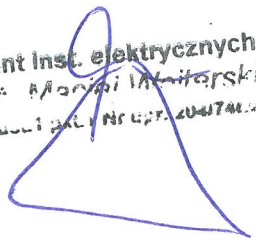
Plac Kazimierza 1

98-300 Wieluń

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant;

Projektant Inst. elektrycznych
mgr inż. Maciej Wojterski
Upr.z & 9 ust.1 pkt 1 Nr Upr. 204/74Łw



ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 14 listopada 2012 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2148

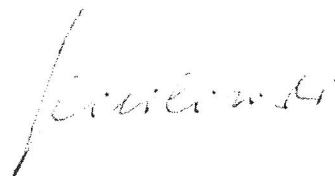
Pan Maciej WOJTERSKI

zamieszkały: 98-300 Wieluń

os. Armii Krajowej 8 m. 12

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IE/2148/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2013 r.



ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 15 listopada 2011 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2148

Pan Maciej WOJTERSKI

zamieszkały: 98-300 Wieluń

os. Armii Krajowej 8 m. 12

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IE/2148/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2012 r.

[Podpis]

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Łodzi
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Łódź, dnia 24.VII. 19...

Nr ewid. uprawn. 204/74 Lm

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1
ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane /Dz.U.
nr 7, poz. 46 z późniejszymi zmianami oraz § 29 i §
9 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września
1962 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonują-
cych funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U. nr
53, poz. 266 z późniejszymi zmianami/

Ob. Maciej Stanisław WOJTEBSKI

mgr inż. elektryk

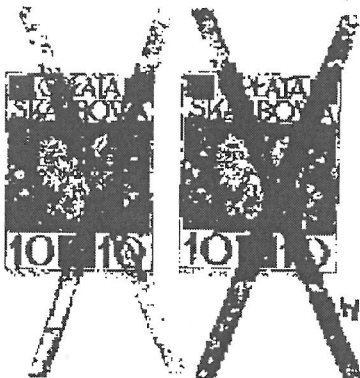
urodzony dnia 1 kwietnia 1942 r. w Zagaciu

o t r z y m u j e

w szczególności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących
do zakresu budownictwa powszechnego.

Z uprawnienia Wojewody

mgr inż. arch. Jan Michałewicz
Z-ca Dyrektora Wydziału



WIGP:051944/1000174

OPINIA NR 246/2012

Uzgodnienia lokalizacji projektowanego obiektu **Budowa drogi gminnej**
Zlokalizowanego **Wieluń ul. Potockiego**
Zlecniodawca **MULTI-PROJEKT S.C. Adam Morawiak, Tomasz Stasiak**
Ul. Św. Barbary 26; 98 – 300 WIELUŃ

Zlecenie nr - z dnia **07. 05. 2012**
Data wpływu zlecenia **07. 05. 2012** nr ks. Korespondencji **246/2012**

UWAGI :

- Stosownie do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę – przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
- Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 – to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUD w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
- W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Zachodni, Biuro w Łodzi, Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu – odnośnie dróg krajowych , -
 - Wojewódzkiego Zarządu Dróg, Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu – odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
- Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu .
Uzgodnienie traci ważność w przypadku , gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno – budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności , zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu , zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę .
- Zalecenia Telekomunikacji Polskiej S. A. :
 - a – w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi. Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopią protokołu ZUDP przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres : Telekomunikacja Polska Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach ul. Ordona 13; 40 – 163 Katowice w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP S. A. firmy tj. „Relacom” Sp. z o. o. Oddział Łódź ul. Grabieniec 13; Tel. 42 611 07 61, fax. 42 611 07 60
 - b – w miejscach skrzyżowań z kablem TP stosować na nim rurę osłonową dwudzielną
 - c – przy zbliżeniu do słupów telefonicznych zachować odległość min. 0,5 m od krawędzi wykopu do słupa.
 - d – projekt do uzgodnienia indywidualnego przedstawić w TP SA Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Sieradzu ul. Jana Pawła 28
 - e – w przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca)
 - f – w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej
 - g – kolizja z istniejącą infrastrukturą teletechniczną – rozwiązać kolizje i uzgodnić projekt w siedzibie TP lub wystąpić o warunki techniczne na przebudowę sieci telefonicznej.
- Zalecenia EWE Energia sp. z o. o. :
 - a – inwestor pokrywa wszelkie straty EWE energia sp. z o. o. powstałe w wyniku uszkodzenia gazociągu,
 - dwa tygodnie przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie EWE
 - przy skrzyżowaniu oraz zbliżeniach do gazociągu zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego pod nadzorem pracownika EWE. Osoba do kontaktu : Tel. 795 529 259

ZALECENIA.....UZGODNIONO.....

.....Z. Starosta.....
.....Waldemar Recherz.....
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

CZŁONKOWIE ZESPOŁU OBECNI NA POSIEDZIENIU W DNIU

10. MAJ 2012

Lp.	INSTYTUCJA	Nazwisko i imię	Podpis
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren Rejon Energetyczny Wieluń	<i>Mania Motodkiewicz</i>	<i>MKewyk</i>
2	Telekomunikacja Polska S.A. Rejon Wieluń	<i>Grzegorz Lewin</i>	<i>GL</i>
3	Telekomunikacja Związku Gmin Ziemi Wieluńskiej S.A.		
4	Telekomunikacja Kolejowa Zakład Telekomunikacji w Łodzi		
5	Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Wieluniu		
6	EWE Energia sp. z o. o. ul. 30 Stycznia 67; 66-300 Międzyrzecz		
7	Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Wieluniu		
8	Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu		
9	Wojewódzki Zarząd Dróg w Łodzi Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu		
10	Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu		
11	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wieluniu		
12	Urząd Miasta i Gminy w Wieluniu		
13	Urząd Gminy		
14	Wydział Architektury i Budownictwa		
15		

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU

[Signature]

Barbara Szeliga

Z-ca Dyrektora Oddziału

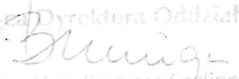
GDDKiA-O/Ł.Z-3-pz-4251z-126b/12

Łódź, dnia 27.07.2012 r.

Pan Adam Morawiak
Pan Tomasz Stasiak
Multi - Projekt s.c.
ul. św. Barbary 26
98-300 Wieluń

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.07.2012 r. (doręczony w dniu 09.07.2012 r.) w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego "Przebudowy skrzyżowania ul. Potockiego i ul. Wiśniowej z drogą krajową Nr 45 - ul. 3-go Maja w Wieluniu wraz z przebudową drogi wewnętrznej w pasie drogi krajowej Nr 45" w zakresie branży energetycznej, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi:

- uzgadnia lokalizację projektowanej napowietrznej i kablowej linii nn oraz słupów oświetleniowych w pasie drogowym drogi krajowej Nr 45, ul. 3-go Maja w Wieluniu, przebudowywanej w związku z przebudową skrzyżowania ul. Potockiego i ul. Wiśniowej w Wieluniu. Przejście linią energetyczną w poprzek drogi krajowej należy wykonać przewiertem sterowanym, bez naruszania konstrukcji jezdni oraz chodnika i umieścić w rurze osłonowej $L_{min}=123,00$ m na głęb. min.=1,60 m poniżej rzędnej terenu.
- warunki prowadzenia robót w pasie drogowym drogi krajowej Nr 45 zostaną określone w **umowie użyczenia terenu na czas prowadzenia robót**, o którą należy wystąpić do Rejonu w Wieluniu przedkładając uzgodniony w GDDKiA Oddział w Łodzi projekt organizacji ruchu na czas prowadzonych robót.

Z-ca Dyrektora Oddziału

mgr inż. Barbara Szeliga

Do wiadomości:

1. Wydział Z-2 w m.,
2. Rejon w Wieluniu,
3. a/a.

Sprawę prowadzi: Paweł Zaniewski tel. (42) 66-22-315.

Uzgodniono dokumentację w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi, ul. Rozewalska 6

data 27.10.2012

Nr. OŚWIADCZENIA 23/10/2012

mgr Paweł Janowski

LEGENDA DLA OPRACOWANIA EN

TRASA EN 41.41.2011	TRASA EN 41.41.2011
PRZEDZIAŁ EN 41.41.2011	PRZEDZIAŁ EN 41.41.2011
PRZEDZIAŁ EN 41.41.2011	PRZEDZIAŁ EN 41.41.2011
PRZEDZIAŁ EN 41.41.2011	PRZEDZIAŁ EN 41.41.2011

LEGENDA OGÓLNA

ograniczenie br. drogi	ograniczenie br. drogi
ograniczenie do ist. kł.	ograniczenie do ist. kł.
granicz. działek	granicz. działek
projektowy geometryczny podział nieruchomości	projektowy geometryczny podział nieruchomości

Mapa elektroniczna do celów projektowych zgodna z:
--matrycą nr. 336/2011, 337/2011 zarejestrowaną w
dniu 10.05.2011 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wieluniu pod
numerem: 1870-916/2011

--matrycą nr. 774/2011 zarejestrowaną w
dniu 21.11.2011 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wieluniu pod
numerem: 1806-4023/2011

--matrycą nr. 137/2012 zarejestrowaną w
dniu 05.03.2012 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wieluniu pod
numerem: 1806-4197/2012

Za zgodność z oryginałem:

MULTI-PROJEKT S.C.

Siedziba: projekt biurowy		BRANŻA: elektryczna	
Adres inwestycji: ul. i Potockiego w Wieluniu		Adres inwestycji: ul. i Potockiego w Wieluniu	
Obiekt: Budowa ul. i Potockiego w Wieluniu		Obiekt: Budowa ul. i Potockiego w Wieluniu	
Inwestor: Burmistrz Wielunia, pl. Kuminarza Włocławska 1, 98-300 Wieluń		Inwestor: Burmistrz Wielunia, pl. Kuminarza Włocławska 1, 98-300 Wieluń	
Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Funkcja: BRANŻA ELEKTRYCZNA		Funkcja: BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Projektant: mgr inż. Maciej Wołosz		Projektant: mgr inż. Maciej Wołosz	
Br. EN: upr. projekt. 204/74 c.f.y. z dnia 1.03.2012 r.		Br. EN: upr. projekt. 204/74 c.f.y. z dnia 1.03.2012 r.	
Sprawdzający: mgr inż. Piotr Piktus		Sprawdzający: mgr inż. Piotr Piktus	
Br. EN: 1.007/1379/zwzaf/05		Br. EN: 1.007/1379/zwzaf/05	
Opracował: mgr inż. Aleksandra Gajda-Wroniak		Opracował: mgr inż. Aleksandra Gajda-Wroniak	
Skala: 1:500		Skala: 1:500	
Data opracowania: 04.2012		Data opracowania: 04.2012	
Nr rys. E1-GDDKIA		Nr rys. E1-GDDKIA	

do stacji Irato
7-0008

ZAKRES OPRACOWANIA

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź - Teren
Rejon Energetyczny Bełchatów
97-400 Bełchatów, Rogowiec-Kurnos
tel. (+48 44) 634 95 00, fax (+48 44) 634 92 02
tel. (+48 43) 842 02 01, fax (+48 43) 842 02 02

WVG. WVG 40/2013

Uzgodniono w zakresie warunków przyłączenia.
Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego
oraz zgodność z przepisami i normami odpowiada
Jednostka projektowa.

Uzgodnienie niniejsze ważne jest w okresie ważności
warunków technicznych, jednak nie dłużej niż 2 lata.

Wieluń, dn. *16.05.2013r.*

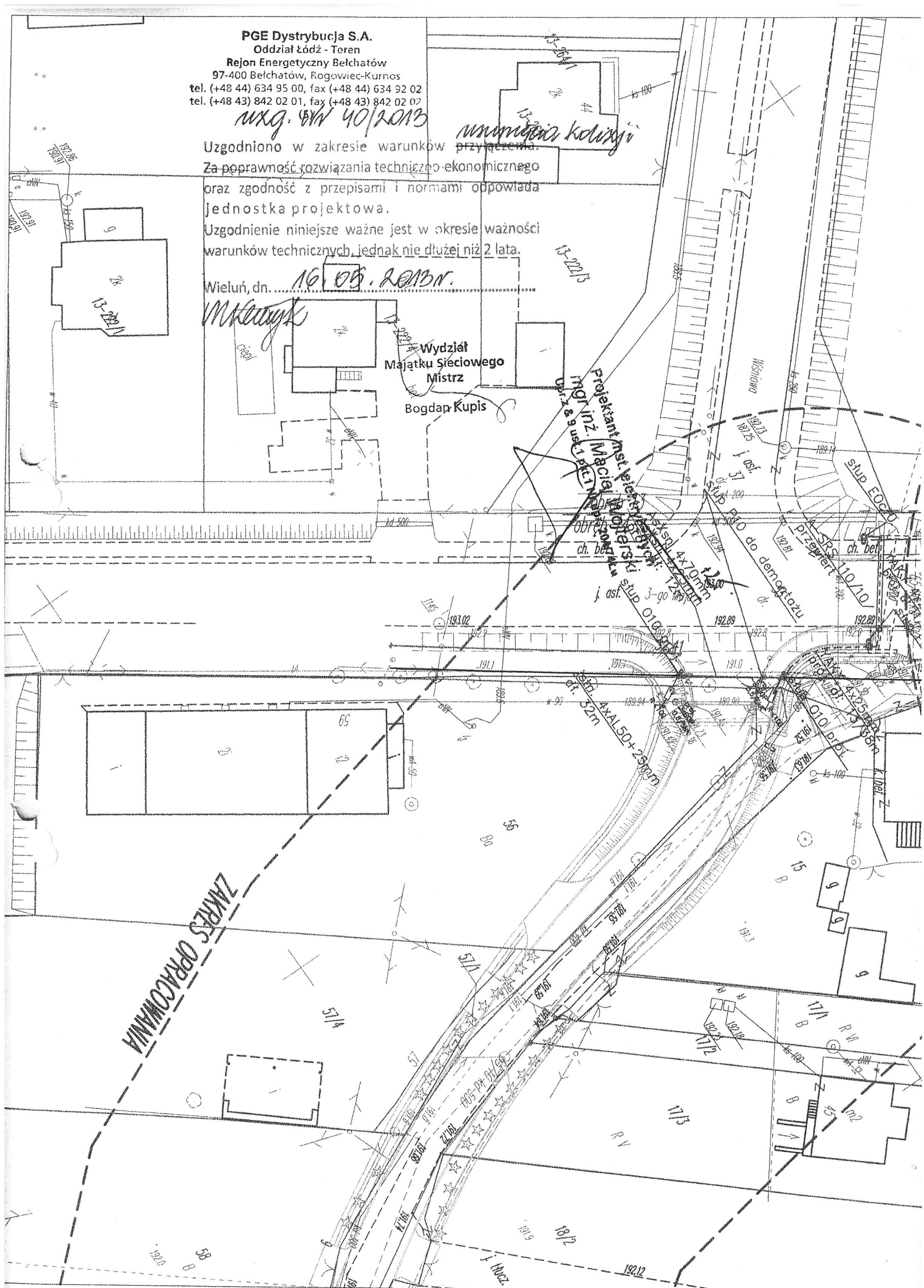
WVG

Wydział
Majątku Sieciowego
Mistrz

Bogdan Kupis

*Projektant: Instytut
Elektrotechniczny
im. J. M. St. P. 33-ki
ul. 3-go Maja 100
01-650 Warszawa*

ZAKRES OPRACOWANIA





PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Rejon Energetyczny Bełchatów
97-400 Bełchatów, Rogowiec-Kurnos
tel. 44 634 95 00, fax 44 634 92 02
belchatow.OLT@pgedystrybucja.pl

Bełchatów dnia 10.04.2013 r.
07-KAN-003136-2012

Nr 6/2012

Gmina Wieluń
Pl. Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 27.04.2012 nr 07-KAN-003005-2012 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Przebudowa skrzyżowanie ulic 3 Maja-Potockiego-Wiśniowa

1. Miejsce występującej kolizji:

w miejscowości Wieluń – skrzyżowanie ulic 3 Maja-Potockiego-Wiśniowa, przebudowa ulicy Ignacego Potockiego.

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:

Linia napowietrzna nn 4x50mm² + 25mm² Al na słupach ŻN10, w okolicy skrzyżowanie ulic 3 Maja-Potockiego-Wiśniowa, linia kablowa YAKY 4x120mm² w ulicy Ignacego Potockiego, zasilane ze stacji Szpital nr 7-0008

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

1. linie napowietrzne i kablowe - WBSE TOM 6

- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych:

w istniejącej linii napowietrznej 0,4kV w miejsce słupa przy ulicy Potockiego zabudować dwa słupy, po obu stronach ulicy. Odtworzyć przyłączy napowietrzne. Zachować dotychczasowy układ sieci. W ulicy Ignacego Potockiego, we wjazdach na działki 21/1, 21/13 i 21/17 nałożyć na kabel rurę osłonową dwudzielną. Linie kablową YAKY 4x120mm² ze złączami, biegnącą wzdłuż działek 62 i 63/1 przełożyć poza teren występowania kolizji. Zachować dotychczasowy układ sieci.

uzgodnić dokumentację projektową w

RE Bełchatów siedziba Posterunku Wieluń ul. Sieradzka 62 Wieluń

w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

- c) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
- d) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- e) spowodować ustanowienie własnym kosztem i staraniem dla nieruchomości, na których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (dla osób fizycznych dodatkowo: „akt notarialny ustanawiający służebność przesyłu musi być zawarty przed demontażem urządzeń”). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony. Przy ustanowieniu służebności przesyłu na nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością.

Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości 3 m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania

- .. remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.
 - .. f) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - g) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - h) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - j) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Termin ważności Warunków ustala się na **2 lata od daty niniejszego pisma**
7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.

Bogdan Kupis
opracował

Wydział Majątku Sieciowego
Kierownik
Anna Maria Ślęzak
.....
zatwierdził

STAROSTA WIELUŃSKI

GNE.6621. 2.....2012

Województwo : łódzkie

Powiat : wieluński

Jednostka ewidencyjna : Wieluń - miasto

Obręb : 14 OBRĘB 14

SKRÓCONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia:2012-04-26

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	14	55	434		WŁ ZA	1 1	SKARB PAŃSTWA GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD W ŁODZI UL. ROOSEVELTA 9; 90-056 ŁÓDŹ;	1.1252

Sporządził : Halina Preś

Z up. STAROSTY
Halina Preś
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kadastro i
Kadestru Gospodarki Gruntami

Wykaz współrzędnych geodezyjnych

NAZWA ZADANIA: PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA

ul. I .Potockiego i ul. Wiśniowej z drogą krajową nr 45 –

ul. 3-go Maja w Wieluniu wraz z przebudową drogi wewnętrznej w pasie DK 45” w zakresie branży energetycznej

NAZWA PROJEKTU: PRZEBUDOWA LINII

Napowietrznej nn-0,4kV kolidującej z projektowaną przebudowa skrzyżowania dróg

lp	Współrzędna X	Współrzędna Y	długość
----	---------------	---------------	---------

12	55 35 162,96	44 61 254,06	
12a	55 35 152,93	44 61 246,81	12,4m

Opracował:

Mgr inż. M.

Wojterski

Upriz & 9