

BIURO PROJEKTOWE I USŁUG TECHNICZNYCH

mgr inż. Tadeusz Pabin

97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Korczaka 9

tel/fax /044/ 648-62-59; kom. 601-722-871 e-mail: bp.ut.tp@onet.eu

NIP: 771-190-14-97

REGON 592206065

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

„ROZBUDOWA RONDA SULEJOWSKIEGO Z PRZEBUDOWĄ
RZYLEGŁYCH ULIC W PIOTRKOWIE TRYB.”

USUNIĘCIE KOLIZJI Z LINIĄ ENERGETYCZNĄ NAPOWIETRZNĄ NN

Kategoria obiektu budowlanego- XXVI

Teren inwestycji: Piotrków Trybunalski

Obręb 21 dz. nr 33/3, 33/4, 33/5, 33/6, 33/8, 33/9, 48, 107/1, 107/2,
107/8, 221/2, 274, 280, 283, 285, 286, 287, 288/1,
289/1,

Obręb 20 dz. nr 83, 95,

Obręb 34 dz. nr 1, 7/2, 128/2, 128/6, 128/7 603/1.

Jedn. ewidencyjna 106201_1

INWESTOR: MIASTO PIOTRKÓW TRYB.

97-300 Piotrków Tryb.

ul. Pasaż Rudowskiego 10

“VIA” USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE DROGOWYM
mgr inż. Tadeusz Budkowski
ul. Wiślana 22 B, 97-300 Piotrków Tryb.
NIP 655-000-50-81 REGON 291932175

OBIEKT: LINIA ENERGETYCZNA NAPOWIETRZNA I KABLOWA NN

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT: mgr inż. Tadeusz Pabin

Upr. Nr UAN.V 8388/24/87 z \$4 ust.2, \$7 i \$13 ust.1 pkt. 4 lit. d

Specjalność instalac.-inżynierska w zakresie instal. elektrycznych

mgr inż. Tadeusz Pabin

ul. Korczaka 9, 97-300 Piotrków Tryb. tel. 648-62-59

\$4 ust.2, \$7 i \$13 ust.1 pkt 4 lit. d

Załącznik Nr 1 do projektu

do decyzji Wojewody Łódzkiego

z dnia 15.06.2014 r. Nr 1621/16

październik 2014 r.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁÓDZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
CIĄGNIĄTOWO-INSTALACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Prokocimská 10
tel. 42 664-18-49

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Warunki techniczne usunięcia kolizji PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren
Rejon Piotrków Tryb. Nr 01-RM-002982-2014 z dn. 26.09.2014r.
4. Opis do projektu zagospodarowania działki
5. Projekt zagospodarowania działki 1:500 Rys. 1
6. Opis techniczny.
7. Schemat Linii Energetycznej NN Rys. 2
8. Sylwetki słupów
9. Wykaz podstawowych materiałów
10. Oświadczenie Projektanta
11. Wykaz współrzędnych geodezyjnych
12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
13. Kserokopia przynależności Projektanta do ŁOIIB
14. Kserokopia uprawnień Projektanta

mgr inż. Tadeusz Dabla
DIAŁ. V 8388/24/87
z §4 ust. 2, §7 i §12 ust. 1 pkt 4 lit. d

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 101
tel. 42 664-16-49

Znak sprawy IMG.6630.379.2014

**Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w dniu 2014-10-23 dotyczącej uzgodnienia
sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze
miasta Piotrkowa Trybunalskiego.**

Przedmiot uzgodnienia: sieć energetyczna kablowa nn i oświetlenia ulicznego,
sieć telekomunikacyjna,
sieć wodociągowa,
sieć kanalizacji deszczowej,
sieć kanalizacji sanitarnej,
przyłącze kanalizacji sanitarnej

Asortyment: Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
Uzgodnienie usytuowania projektowanych przyłączy

Lokalizacja obiektu: Piotrków Tryb., Rondo Sulejowskie

Wnioskodawca: "VIA"
USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE DROGOWYM
mgr inż. Tadeusz Budkowski
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, Wiślana 22B

Przewodniczący narady: Anna Kołakowska

Data wpływu wniosku:

2014-10-22

**Za zgodność
z oryginałem**

"VIA" USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE DROGOWYM
mgr inż. Tadeusz Budkowski
ul. Wiślana 22 B, 97-300 Piotrków Tryb.
NIP 655-000-50-81 REGON 291025175

WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

Lp.	Oznaczenie podmiotów uczestniczących w naradzie	Stanowisko uczestnika narady	Imię i nazwisko uczestnika narady
1	URZĄD MIASTA Referat Architektury i Budownictwa	Uzgodniono.	Janusz Korczak - Ziolkowski
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Uzgodniono.	Waldemar Gumienny
3	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Dział Utrzymania Obiektów Drogowych i Inżynierii Ruchu	Uzyskać w ZDiUM decyzję o zezwoleniu na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.	Rafał Szewczyk
4	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Dział Utrzymania Zieleni, Czystości i Gospodarki Odpadami	Uzgodniono.	Miroslaw Świąconek
5	URZĄD MIASTA Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa		nieobecny
6	PSG Sp. z o.o. Oddział w Warszawie. Zakład w Łodzi Rejon Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Trybunalskim	Uzgodniono. Roboty ziemne i montażowe w obrębie sieci gazowej wykonać pod nadzorem RDG Piotrków Tryb.	Wiesław Kałużny
7	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski	Uzgodniam.	Paweł Kołtunowski
8	TP S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź		nieobecny
9	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.	Uzgodniono. W zbliżeniu do istn. i proj. uzbrojenia wod.-kan. zachować odl. Poziomą min.0,8m.	Paweł Wroński
10	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Uzgodniono pod warunkiem zgłoszenia i prowadzenia prac w rejonie sieci ciepłowniczej pod nadzorem MZGK Sp. z o.o.	Paweł Zaremba
11	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim	Uzgodniono.	Wiktoria Długoszewska
12	TOYA Sp. z o.o.	Uzgodniono.	Bogdan Kopeć
13	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej Urząd Miasta w Piotrkowie Tryb. Referat Geodezji, Kartografii i Katastru	Uzgodniono. Prace przy punktach osnowy poziomej roboty prowadzić ręcznie (ul. Śląska - pp nr 30460)	Anna Kołakowska
14	Wnioskodawca	(Brak wpisu)	Tadeusz Pabín

Za zgodność z oryginałem

"VIA" USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE DROGOWYM
mgr inż. Tadeusz Budkowski
ul. Wiśłana 22 B, 87-300 Piotrków Tryb.
NIP 655-000-50-81 REGON 29192217

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁÓDZI
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTOWNICZNO-BUDOWLANEJ
ul. Ślaska 22, 91-002 Łódź
tel. 22 664-16-49



Za zgodność
z oryginałem

"VIA" USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE DROGOWYM
mgr inż. Tadeusz Budkowski
ul. Wiśłana 22 B, 97-390 Piotrków Tryb.
NIP 655-000-50-31 REGON 291932175

Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	
Referat Geodazji, Kartografii i Katastru, ul. Szkolna 20	
Nadany do dokumentacji:	
1110.0030.349.0014	
(znak sprawy)	
był przedmiotem narady, która nastąpiła przeprowadzonej	2.3.10.2014
w dniu	
w Urzędzie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, ul. Szkolna 20	
data:	0.3.11.2014
podpis Przewodniczącego	
Narady Koordynacyjnej	

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Narutowicza 35
tel. 44 647 54 96, fax 44 647 14 04
piotrkow.OLT@pgedystrybucja.pl

Piotrków Tryb., 22.10.2014r.
01-KAN-015298-2014

**Biuro Projektowe i Usług
Technicznych
Tadeusz Pabin
Ul. Korczaka 9
97-300 Piotrków Tryb.**

Rejon Energetyczny Piotrków Tryb. po sprawdzeniu przedmiotowego projektu budowlanego pt. **„Rozbudowa Ronda Sulejowskiego z przebudową przyległych ulic w Piotrkowie Trybunalskim. Usunięcie kolizji z linią energetyczną napowietrzną nN.”** w zakresie przebudowy (usunięcia zaistniałych kolizji) z siecią elektroenergetyczną 0,4kV **uzgadnia go pozytywnie.**

Zakres projektu objęty uzgodnieniem:

- trasa projektowanych linii kablowych 0,4 kV na mapie;
- lokalizacja projektowanych urządzeń w terenie;
- schematy ideowe projektowanej sieci elektroenergetycznej 0,4kV;
- zastosowane materiały i rozwiązania techniczne ;

Projekt uzgodniono w zakresie zgodności z:

- warunkami przebudowy sieci 01-RM-002982-2014 z dnia 26.09.2014r.;
- „Wytocznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”;

Uzgodnienie niniejsze jest ważne 2 lata. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa. Informujemy, że jeden egzemplarz projektu budowlanego pozostaje w RE Piotrków Tryb.

W przypadku pytań prosimy kontaktować się z Panem Pawłem Kołtunowskim tel. /44/ 645-02-66.

Adres do korespondencji: **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren, Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski ul. Narutowicza 35, Wydział Majątku Sieciowego.**

Do wiadomości: RM/E – info
Kopia: RM/R

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
Tadeusz Pabin
Wydział Majątku Sieciowego
Włodzisław Kulis

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: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony. www.pgedystrybucja.pl

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁÓDZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADJ. INŻYNIERSTWA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotłowska 104
tel. 42 664-16-49



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Narutowicza 35
tel. 44 647 54 96, fax 44 647 14 04
piotrkow.OLT@pgedystrybucja.pl

Piotrków Tryb., dnia 26.09.2014r.

Nr 01-RM-002982-2014

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Tryb.

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 20.08.2014r. nr 01-KAN-011886-2014 uzupełniony w dniu 15.09.2014 o oświadczenie określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną przebudową:

Ronda Sulejowskiego

1. Miejsce występującej kolizji:

Piotrków Tryb. ul. M. Curie-Skłodowskiej działki nr ewid. 48 obr.21 , 221/2, 83, 95 obr.20

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

- odcinek ok. 80m linii napowietrznej 0,4kV typu AL 4x35+25mm² (w tym 3 stanowiska słupowe) – zasilanej ze stacji trafo 15/0,4kV nr 1-0877 „Jerozolimska” obwód nr 3;
- odcinek linii kablowej 15kV typu 3xYHAKx 1x20/50mm² „Piotrków Wschód - Bugajska” – relacji Jerozolimska – Bugajska 2;

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:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

Linii 0,4kV:

1. linię napowietrzną 0,4kV zdemontować na odcinku kolidującym z rozbudową pasa drogowego;
2. w miejsce zdemontowanej linii napowietrznej wybudować nowe linie kablowe 0,4kV typu YAKXs 4x120mm² dla linii roboczej, YAKXs 1x35mm² dla linii oświetleniowej;
3. słup skrajne mocne wykonać z zastosowaniem żerdzi wirowanych typu E;
4. Istniejące przyłącza napowietrzne oraz kablowe 0,4 kV przewiesić na projektowane słupy;
5. Istniejące oprawy oświetlenia ulicznego przewiesić na projektowane słupy linii 0,4kV;
6. Na słupach zabudować ograniczniki przepięć typu BOP-R 0,5/5kA – w miejscu połączenia przewodów niez izolowanych z izolowanymi lub kablem ziemnym;

Linii 15kV:

1. Zachować minimalną odległość pionową pomiędzy linią kablową 15kV, a rzędną projektowanego chodnika zgodnie z normą PN-E-05100-1998 (konieczność dołączenia profili skrzyżowań w dokumentacji projektowej);
 - b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych:
określonych w pkt. a)
 - c) uzgodnić dokumentację projektową w
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren RE Piotrków Trybunalski przy ul. Narutowicza 35, 97-300 Piotrków Tryb.
w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
 - d) 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 2013r. poz. 1409 z późn. zm.),
 - e) 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,
 - f) 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.
 - g) 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 3m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej 15kV oraz 0,4kV, 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.
 - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - j) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - k) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - l) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
5. 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.

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: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony.
www.pgedystrybucja.pl

2 z 3

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁÓDZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia o których mowa w pkt.8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie pomiędzy Stronami umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własności Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięciem kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest realizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na **2 lata od daty niniejszego pisma**.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. w siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki 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 umowy pomiędzy Stronami.

Paweł Kołtunowski
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź - Toruń
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
Zatwierdził
Włodzisław Kulig

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: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony.
www.pgedystrybucja.pl

3 z 3

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Dz. nr: 83, 95 obr. 20; dz. nr 33/8, 221/2, obr. 21;

Inwestor: MIASTO PIOTRKÓW TRYB.

97-300 Piotrków Tryb.
ul. Pasaż Rudowskiego 10

Wykonawca: Biuro Projektowe i Usług Technicznych

mgr inż. Tadeusz Pabin

97-300 Piotrków Tryb. ul. Korczaka 9

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest usunięcie kolizji projektowanej rozbudowy ronda Sulejowskiego z przebudową przyległych ulic: Sulejowskiej, M. Curie-Skłodowskiej, Jerozolimskiej, Kopernika i Śląskiej w Piotrkowie Tryb. z istniejącą linią energetyczną niskiego napięcia nn 0,4kV. Usunięcie kolizji dla linii energetycznej nn obejmuje demontaż dwóch słupów, budowę nowego słupa, demontaż przewodów odcinka linii oraz budowę w jego miejsce linii kablowej ziemnej nn.

2. Istniejący stan zagospodarowania.

Dz. nr 33/8 - pas drogowy Ronda Sulejowskiego – nie ogrodzona, bez zabudowy, utwardzona z jezdnią o nawierzchni asfaltowej, chodnikami o nawierzchni z kostki i płyt chodnikowych, uzbrojona w wodociąg, gazociąg, kanalizację sanitarną, deszczową i telefoniczną, linię energetyczną napowietrzną NN z oświetleniem ulicznym i przyłączami, linie energetyczne kablowe NN i SN; oświetlenie uliczne;

Dz. nr 221/2 - pas drogowy – nie ogrodzona, bez zabudowy, częściowo utwardzona z jezdnią o nawierzchni asfaltowej, chodnikami o nawierzchni z kostki i płyt chodnikowych, uzbrojona w gazociąg, kanalizację sanitarną, deszczową i telefoniczną, linię energetyczną napowietrzną NN, linie energetyczne kablowe SN;

Dz. nr 48 - pas drogowy ul. M. Curie-Skłodowskiej – częściowo ogrodzona, bez zabudowy, utwardzona z jezdnią o nawierzchni asfaltowej, chodnikami o nawierzchni z kostki i płyt chodnikowych, uzbrojona w wodociąg, gazociąg, kanalizację sanitarną, deszczową i telefoniczną, linię energetyczną napowietrzną NN z oświetleniem ulicznym i przyłączami, linie energetyczne kablowe NN i SN;

Dz. nr 95 – bez zabudowy, częściowo ogrodzona i utwardzona z chodnikami o nawierzchni z płyt chodnikowych, uzbrojona w wodociąg, gazociąg, kanalizację telefoniczną, linię energetyczną napowietrzną NN z oświetleniem ulicznym;

Dz. nr 83 - nie ogrodzona, bez zabudowy, częściowo utwardzona z chodnikami o nawierzchni z kostki, uzbrojona w wodociąg, kanalizację sanitarną, linię energetyczną napowietrzną NN;

3. Projektowane zagospodarowanie działek.

Zagospodarowanie działek 33/8 i 48 nie zmienia się, zagospodarowanie działek 221/2 i 95 zmniejszy się o linię energetyczną napowietrzną NN i zwiększy się o linię energetyczną kablową NN, zagospodarowanie działki 83 zwiększy się o linię energetyczną kablową NN.

4. Projektowana powierzchnia zabudowy.

W wyniku przeprowadzonej inwestycji nie zostanie zajęta dodatkowa powierzchnia pod zabudowę – projektowany słup w miejsce demontowanego, linie kablowe – projektowane kable ziemne.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁÓDZI
URZĘD MIASTO PIOTRKÓW TRYB.
OŚRODEK ADMINISTRACYJNY
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

mgr inż. Tadeusz Pabin
Z. PABIN, 9326/24/87
z §4 ust.2, §7 i §18 ust.1 pkt 4 lit. d

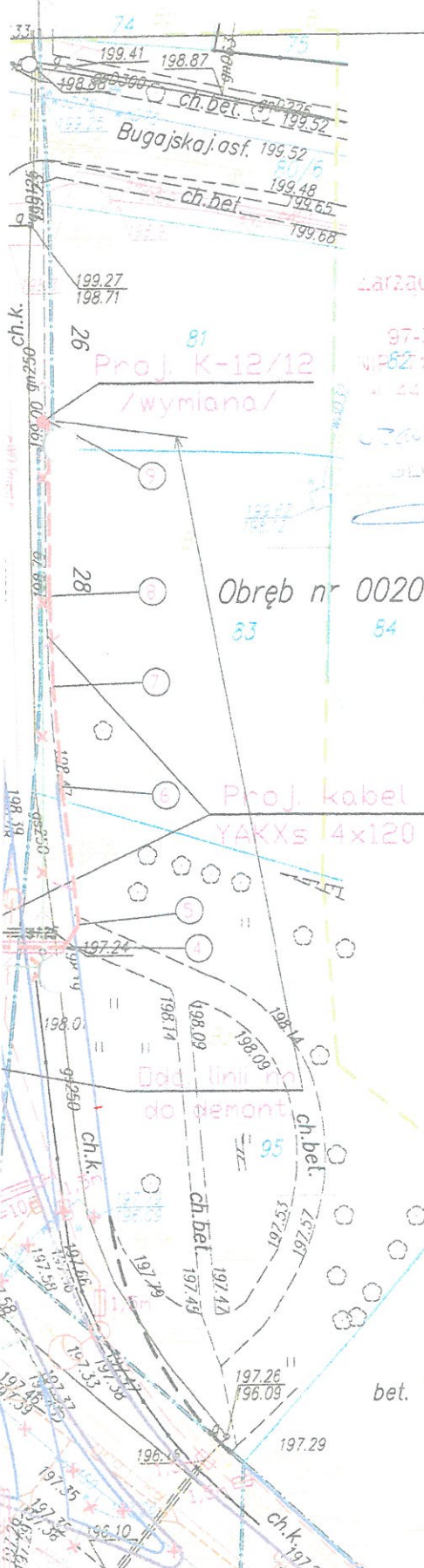
Wykonawca prac:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Za przewody nie zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej wykonawca niniejszej mapy nie ponosi odpowiedzialności.

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (Ustawa z dn. 17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne, Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 15.04.1999 r. - Dziennik Ustaw Nr 45 poz. 454)

Data opracowania mapy 31.07.2014

Szkic orientacyjny



Urząd Drog i Urzysmania Miasta
ul. Kasztanowa 31
97-300 Piotrków Trybunalski
WP 82 1-26-27-963 REGON 532276114
tel. 44 733 30 51 fax 44 733 90

Urząd Drog i Urzysmania Miasta
ul. Kasztanowa 31
97-300 Piotrków Trybunalski
WP 82 1-26-27-963 REGON 532276114
tel. 44 733 30 51 fax 44 733 90

Obręb nr 0020

UWAGI:

1. Roboty w linii napowietrznej NN wykonać zgodnie z PN-75/E-05100.
2. Roboty kablowe wykonać zgodnie z PN-76/E-05125.
3. Dla kabli NN rury ochronne fi 110 z polietylenu HDPE, k. niebieski.
4. W rejonie istniejąc. uzbrojenia terenu wykopy wykonywać ręcznie.

BIURO PROJEKTOWE I USŁUG TECHNICZNYCH				
mgr inż. Tadeusz Pabliński				
97-300 Piotrków Tryb. ul. Korczaka 9				
Nazwa obiektu :	ROZBUDOWA RONDY SULEJOWSKIEGO Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĘGŁYCH ULIC W PIOTRKOWIE TRYB.			Branża : Elektr.
USUNIĘCIE KOLIZJI Z LINIĄ ENERGETYCZ. NAPOWIETRZ. NN				
Numery ewidencyjne działek : Piotrków Tryb. dz. nr 83, 95 obr. 20; 33/8, 221/2 obr. 21				
Nazwa i adres Inwestora: MIASTO PIOTRKÓW TRYB. Piotrków Tryb. ul. Pałac Rudowski 10				
Branża	Inicj i nazwisko		Nr uprawnień	Data
Elektr.	Projektował	mgr inż. Tadeusz Pabliński	UAM.V 8386 24/87	10.07.2014
Nazwa rysunku			Skala	Nr rysu
Projekt Zagospodarowania Działki			1:500	1

- + Stup do demontażu
- Projektowany kabel NN
- Projektowany przepust rurowy
- Projektowany stup oświetleniowy

Urząd Drog i Urzysmania Miasta
ul. Kasztanowa 31
97-300 Piotrków Trybunalski
WP 82 1-26-27-963 REGON 532276114
tel. 42 654-16-49

Jednostka ewidencyjna: 106201_1 Piotrków Trybunalski
Obręb ewidencyjny: 0021 Obręb 21
Dz. 107/8, 33/8 Rondo Sulejowskie
Oznaczenie kancelaryjne: IMG.6640.567.2014
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/7
Układ wysokości: Kronsztadt 60

Mapa do celów projektowych skala 1:500

oznaczenie obszaru aktualizacji

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej

Wykonawca prac:

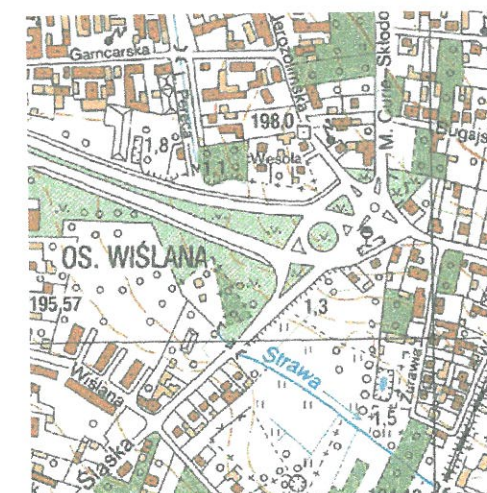
Data opracowania mapy 31.07.2014

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Za przewody nie zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej wykonawca niniejszej mapy nie ponosi odpowiedzialności.

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (Ustawa z dn. 17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne, Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 15.04.1999 r. - Dziennik Ustaw Nr 45 poz. 454)

Mapa zarejestrowana w MDDGIK w Piotrkowie Tryb.
pod nr P.1062.2014/834 dn. 18.09.2014.

Szkic orientacyjny



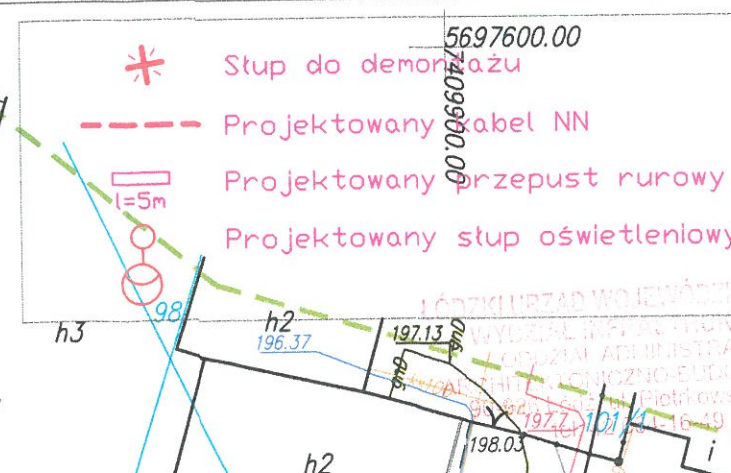
linia rozprawy
inwestycji drogowej

"VIA" USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE DROGOWYM
mgr inż. Tadeusz Pablin
ul. Wisłana 22 B. 97-300 Piotrków Tryb.
tel. 655-000-50-81 REGON 291932175

UWAGI:

1. Roboty w linii napowietrznej NN wykonać zgodnie z PN-75/E-05100.
2. Roboty kablowe wykonać zgodnie z PN-76/E-05125.
3. Dla kabli NN rury ochronne fi 110 z polietylenu HDPE, k. niebieski.
4. W rejonie istniejąc. uzbrojenia terenu wykopy wykonywać ręcznie.

BIURO PROJEKTOWE I USŁUG TECHNICZNYCH				
mgr inż. Tadeusz Pablin				
97-300 Piotrków Tryb. ul. Korczaka 9				
Nazwa obiektu: ROZBUDOWA RÓNDY SULEJOWSKIEGO Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĘGŁYCH ULIC W PIOTRKOWIE TRYB. USUNIĘCIE KOLIZJI Z LINIĄ ENERGETYCZ. NAPOWIETRZ. NN				Branża: Elektr.
Numery ewidencyjne działek: Piotrków Tryb. dz. nr 83, 95 obr. 20; 33/8, 221/2 obr. 21				
Nazwa i adres inwestora: MIASTO PIOTRKÓW TRYB. Piotrków Tryb. ul. Pasaż Rudowskiego 10				
Branża	Inicjator i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Elektr.	mgr inż. Tadeusz Pablin	UAN V 8388/24/87	10.2014	Tadeusz Pablin
Nazwa rysunku: Projekt Zagospodarowania Działki				
			Skala: 1:500	1



OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- umowa z Inwestorem
- warunki techniczne usunięcia kolizji PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren Rejon Piotrków Tryb. Nr 01-RM-002982-2014 z dn. 26.09.2014r.
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych.
- projekt zagospodarowania terenu-część drogowa
- projekt przebudowy sieci wodno-kanalizacyjnej
- uzgodnienia z Inwestorem
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Zakres projektu obejmuje przebudowę istniejącej linii energetycznej napowietrznej nn kolidującej z projektowaną rozbudową ronda w rejonie wlotu i wylotu ulicy M. Curie-Skłodowskiej i Jerozolimskiej. Projektowany zakres przebudowy linii – demontaż trzech słupów, montaż nowego słupa typu K-12/12 z żerdzi wirowanej, demontaż przewodów odcinka linii napowietrznej NN i budowa w jego miejsce linii kablowej ziemnej kablem typu YAKXS 4x120mm².

3. Wykonanie robót.

Linia napowietrzna NN.

Odcinek linii od słupa nr 2/1 w kierunku ulicy M. Curie-Skłodowskiej do projektowanego słupa K-12/12 należy zdemontować /słupy nr 2, 3 i 4, przewody, oprawy oświetleniowe/. W ulicy M. Curie-Skłodowskiej projektuje się nowy słup krańcowy typu K-12/12 w miejsce istniejącego słupa przelotowego P-12 nr 4. Słup nr 2/1 który był projektowany jako KK-12/10 pozostaje. Należy go częściowo odkopać i sprawdzić typ faktycznie wykonanego ustoju. Jeżeli wykonano ustój U2 należy go rozbudować o dodatkową płytę ustojową U-85 na kierunku od siły naciągu przewodów linii izolowanej. Jeżeli wykonano ustój Uos - pozostaje bez zmian. Na projektowanym słupie K-12/12 zamontować ograniczniki przepięć typu BOP-R 0,5/5 z wykonaniem uziomu. Zdemontowany odcinek linii zostanie zastąpiony linią kablową ziemną. Roboty w linii napowietrznej wykonać zgodnie z katalogiem „Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi Al 25-95mm² na żerdziach wirowanych. Lnn – Tom I. Układ przewodów prostokątny” oraz „Album linii napowietrznych wielotorowych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi 25-120mm² Lnni Tom II” Elprojekt Poznań. Lokalizację słupa podano na Rys.1. Schemat linii wg. Rys.2. Całość robót wykonać zgodnie z normą PN-75/E-05100.

Linia kablowa NN.

W miejsce zdemontowanego odcinka linii napowietrznej projektuje się linię kablową. Należy wykonać wykop pod kabel wzdłuż projektowanej trasy. Ułożyć kabel w wykopie z nałożeniem rur ochronnych. Kabel układać na głębokości 0,7m dla poboczy i chodników oraz min. 1,1m dla jezdni, na podsypce piaskowej z przykryciem folią koloru niebieskiego. Rury ochronne fi 110 koloru niebieskiego. Przy słupach zostawić zapasy kabla długości ok. 2m. Projektowany kabel NN typu YAKXS 4x120mm² 0,6/1 kV. Wykop z ułożonym kablem od p.1 do p.3 i od p.5 do słupa K-12/12 zasypać gruntem rodzimym. Wykop z ułożonym kablem od słupa nr 2/1 do p.1 i od p.3 do p.5 zasypać samym piaskiem z wymaganym stopniem

WŁÓDZI
ST. KONTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

zagęszczenia. Grunt rodzimy wywieźć. Trasę kabla podano na Rys.1. Schemat linii wg. Rys.2. W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu wykopy wykonywać tylko ręcznie. Całość robót wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125.

Oświetlenie uliczne.

Na demontowanych słupach nr 3 i 4 znajdują się oprawy oświetlenia ulicznego. Oprawy z wysięgnikami zdemontować. Jedną oprawę zamontować powtórnie na słupie K-12/12, drugą i pozostałe materiały z demontażu oświetlenia przekazać do służb Urzędu Miasta.

4. Uwagi ogólne.

Całość robót wykonać zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi przepisami PBUE i normami.

Wbudowane materiały powinny posiadać aktualne deklaracje zgodności i certyfikaty dopuszczające do stosowania.

Roboty prowadzić w uzgodnieniu ze służbami Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. i Urzędu Miasta.

Kable przed zasypaniem zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do odbioru przez Inwestora.

Po zakończeniu roboty zgłosić do Inwestora do końcowego odbioru.

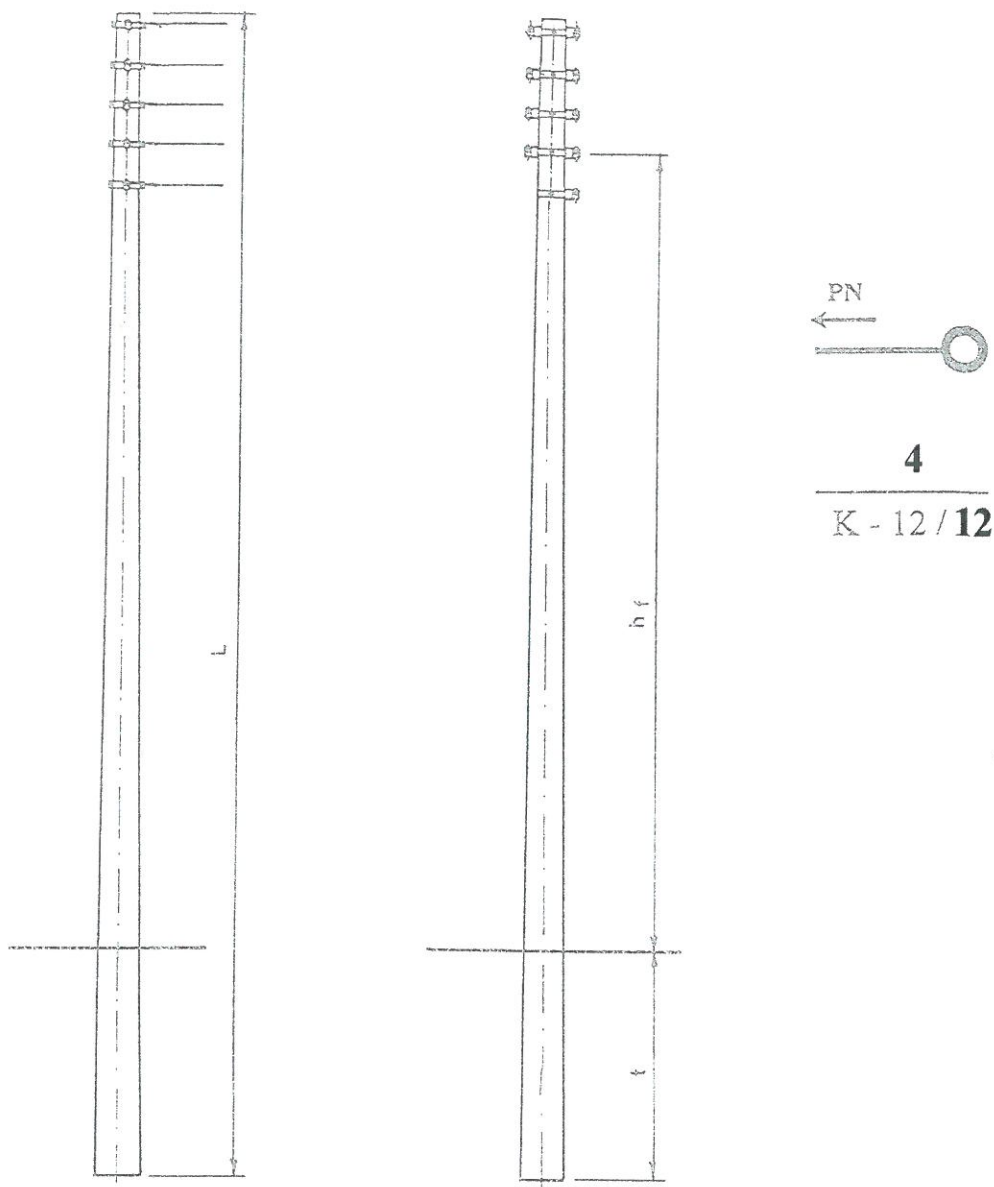
W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu wykopy wykonywać tylko ręcznie.

Podczas wykonania robót zwracać szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów BHP.

mgr inż. Tadeusz Dabla
upr. Nr 11 8124/87
z §4 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt 4 lit. d

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁÓDZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 101
tel. 42 664-16-49

Słup nr 4



h_f - wysokość zawieszenia przewodów fazowych.

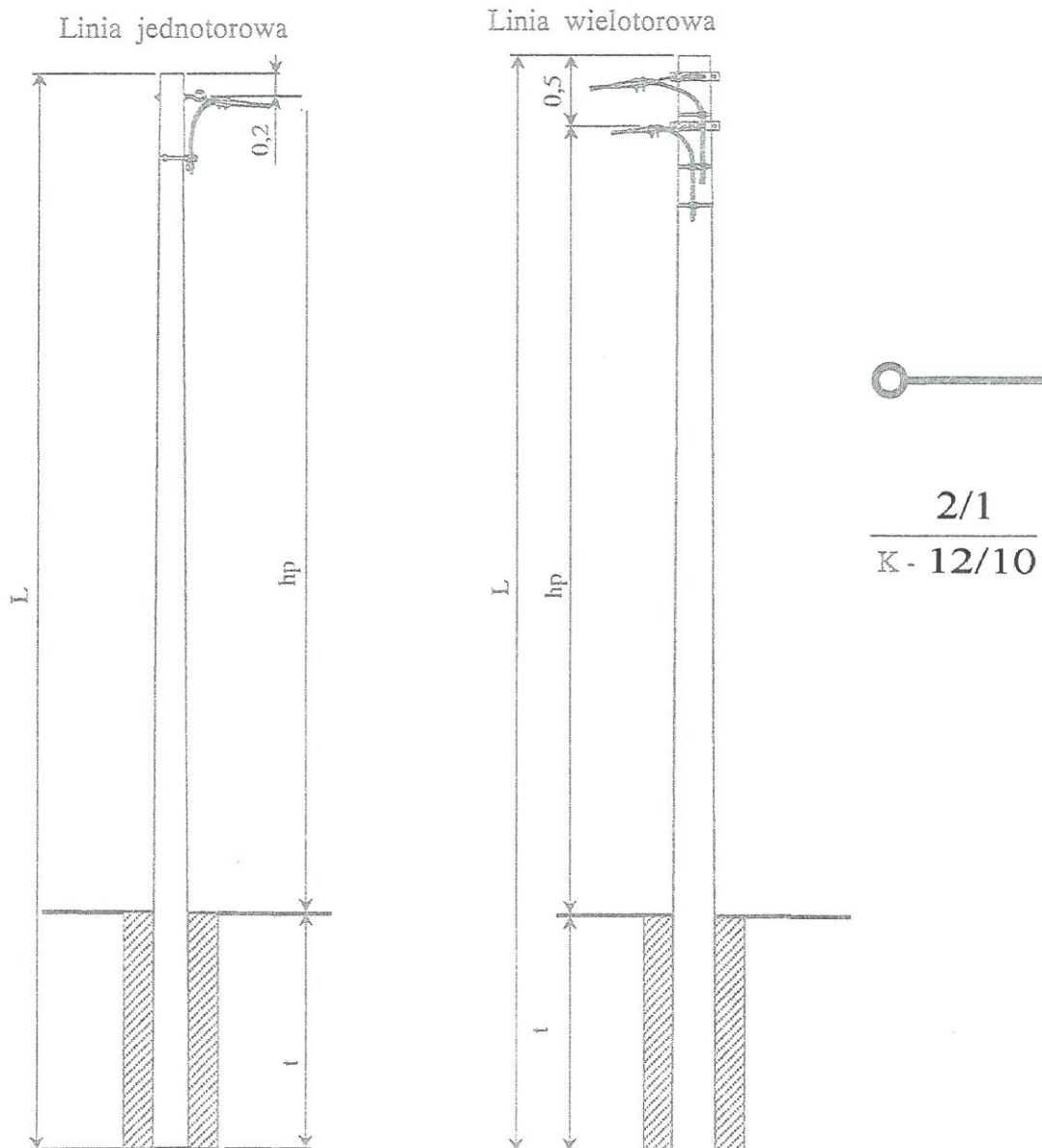
- | | |
|---|----------------|
| 1. Dobór fundamentów dla gruntu średniego i słabego | str. 56 |
| 2. Konstrukcje ustojów | str. 99 ÷ 110 |
| 3. Uzbrojenie słupa krańcowego | str. 57 |
| 4. Zakres stosowania słupów krańcowych podano w tab. nr 7 | str. 17 ÷ 20 |
| 5. Montaż opraw oświetlenia ulicznego | str. 137 ÷ 139 |
| 6. Uziom i połączenie uziemienia na słupie | str. 122 ÷ 124 |
| 7. Przykład wykonania przyłączy | str. 131 i 132 |



POLSKIE TOWARZYSTWO
PRZESYŁU I ROZDZIAŁU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁÓDZI
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA
ENERGETYKI I INŻYNIERSTWA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

Słup nr 2/1



hp - wysokość zawieszenia przewodów

t - głębokość zakopania

1. Dobór słupa ze względu na obciążenia statyczne
2. Dobór fundamentów dla gruntu średniego i słabego
3. Konstrukcje ustojów
4. Uzbrojenie słupa krańcowego K- /4,3; 6; 10; 12; 15 dla linii jednotorowej
5. Uzbrojenie słupa krańcowego K- /6; 10; 12; 15; 17,5 dla linii wielotorowej

str.139

str. 70

str. 143, 144, 147, 153

str. 71

str. 72



POLSKIE TOWARZYSTWO PRZESYŁU I ROZDZIAŁU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

tel. 42 664-16-49

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADRESOWANIA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
90-226 Łódź, ul. Piotrkowska 111

WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Linia kablowa nn

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Kabel YAKXS 4x120mm ² 1 kV | - 112 m |
| 2. Rura ochronna niebieska SRS fi 110 lub równoważna | - 21 m |
| 3. Rura Arot BE 110 | - 6 m |
| 4. Folia kablowa niebieska | - 35 m ² |
| 5. Piasek do betonów zwykłych | - 19 m ³ |

Linia napowietrzna nn

Słup K-12/12 /U2 t=2,5m/

- | | |
|--|-----------|
| 1. Żerdź wirowana E-12/12 | - 1 szt. |
| 2. Płyta stopowa | - 1 szt. |
| 3. Płyta ustojowa U-85 | - 2 szt. |
| 4. Obejma Ou-1 | - 2 szt. |
| 5. Konstrukcja mocna Km-1 | - 5 szt. |
| 6. Śruba oc. z nakr. i podkł. | - 6 kpl. |
| 7. Obejma O-3 | - 1 szt. |
| 8. Izolator S-80/2 | - 5 szt. |
| 9. Komplet zawieszenia | - 5 szt. |
| /Uziom typu P2 l=12m/ | |
| 10. Ochronnik przepięciowy BOP-R 0,5/5 | - 4 szt. |
| 11. Bednarka ocynkowana Fe/Zn 20x4mm | - 25 m |
| 12. Uziom prętowy wbijany fi 20/1500 | - 16 szt. |
| 13. Grot do uziomów fi 20 | - 2 szt. |
| 14. Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 20/40 | - 2 szt. |

Słup K-12/10

- | | |
|------------------------|----------|
| 1. Płyta ustojowa U-85 | - 1 szt. |
| 2. Obejma Ou-1 | - 1 szt. |

Zestawienie materiałów dla oświetlenia ulicznego

- | | |
|---|----------|
| 1. Oprawa oświetleniowa OUS kompletna /z demontażu/ | - 1 szt. |
| 2. Wysięgnik do lampy Wo-2 | - 1 szt. |
| 3. Obejma Ou-2 | - 1 szt. |
| 4. Bezpiecznik słupowy BNu 63 | - 1 szt. |
| 5. Uchwyt bezpiecznika Ub 2 | - 1 szt. |

OPIS RUR OCHRONNYCH

Rura ochronna SRS fi 110 – rura ochronna gładkościenna fi 110 do układania w ziemi, z polietylenu HDPE, bardzo wytrzymała, przeznaczona do przecisków i przewiertów, kolor niebieski.

Rura ochronna BE fi 110 – rura ochronna gładkościenna fi 110 czarna do układania w przestrzeniach otwartych, np. słupach, ścianach, konstrukcjach, z polietylenu HDPE zabezpieczona przed wpływem promieni ultrafioletowych.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁÓDZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ARCHITEKTURY
ARCHITEKT KONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 107
mgr inż. *Wadeusz Dabla*
M.N. V.8388/24/87
z §4 ust. 2, §7 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d

WYKAZ MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU

1. Żerdź żelbetowa dług. 12m	- 4 szt.
2. Klin wierzchołkowy	- 1 szt.
3. Przewód Al 35mm ²	- 310 m
4. Przewód Al 25mm ²	- 40 m
5. Konstrukcja mocna Km-1	- 4 szt.
5. Trzon hakowy skrośny	- 10 szt.
6. Trzon kabłąkowy	- 9 szt.
7. Izolator S 80	- 13 szt.
8. Izolator N 80	- 10 szt.
9. Oprawa oświetleniowa OUS 250	- 1 kpl.
10. Wysięgnik do oprawy	- 2 szt.
12. Bezpiecznik słupowy	- 2 szt.

mgr inż. Tadeusz Dabik
IAN.V 9386 37
z \$4 ust. 2, \$7 i \$13 ust. 1 pkt 4 lit. d

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTÓW ZNO ELEKTRYCZNEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że Projekt Budowlano-Wykonawczy „Rozbudowa Ronda Sulejowskiego z przebudową przyległych ulic w Piotrkowie Tryb. Usunięcie kolizji z linią energetyczną napowietrzną nn” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. **Tadeusz Pabian**
PROJEKTANT: mgr inż. **Tadeusz Pabian**
14. V 83 88/24/87
z 94 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

Współrzędne Geodezyjne

	x	y
1	5697620.87	7409791.52
2	5697619.08	7409806.08
3	5697619.88	7409806.89
4	5697619.39	7409831.53
5	5697621.12	7409832.72
6	5697631.79	7409831.51
7	5697639.55	7409830.92
8	5697646.52	7409830.68
9	5697659.99	7409830.72

mgr inż. **Tadeusz Pabian**
14. V 83 88/24/87
z 94 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

ŁÓDŹSKI URZĄD INŻYNIERSTWA I WZŁOSI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ARCHITEKTURY
ARCHITEKTOWNICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 107
tel. 42 664-16-49

BIURO PROJEKTOWE I USŁUG TECHNICZNYCH

mgr inż. Tadeusz Pabin
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Korczaka 9
tel/fax /044/ 648-62-59

NIP: 771-190-14-97

REGON 592206065

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA „ROZBUDOWY RONDA SULEJOWSKIEGO Z PRZEBUDOWĄ RZYLEGLYCH ULIC W PIOTRKOWIE TRYB. USUNIĘCIE KOLIZJI Z LINIĄ ENERGETYCZNĄ NAPOWIETRZNĄ NN”

LOKALIZACJA INWESTYCJI

PIOTRKÓW TRYB.
RONDO SULEJOWSKIE
/ul. Jerozolimska, ul. M. Curie-Skłodowskiej/

INWESTOR

MIASTO PIOTRKÓW TRYB.
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Pasaż Rudowskiego 10

PROJEKTANT

mgr inż. Tadeusz Pabin
Upr. Nr UAN.V 8388/24/87 z S4 ust.2 \$7 ust.1 pkt. 4 lit. d

mgr inż. Tadeusz Pabin
2008/87
42 664-16-49

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADJUTANTÓW I
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYCH
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 103
tel. 42 664-16-49

**OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA DLA „ROZBUDOWY RONDA SULEJOWSKIEGO Z PRZEBUDOWĄ
RZYLEGLYCH ULIC W PIOTRKOWIE TRYB.
USUNIĘCIE KOLIZJI Z LINIĄ ENERGETYCZNĄ NAPOWIETRZNĄ NN”**

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

Pracami budowlanymi objęte zostaną:

1. linia napowietrzna nn w zakresie:

- demontaż słupów 2 szt.
- demontaż przewodów
- montaż słupów 1 szt.

2. linia kablowa nn w zakresie:

- montaż kabla nn

W trakcie budowy przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego wystąpią rodzaje robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi /wykonywanie wykopów o głębokości większej niż 1,5m, roboty na wysokości powyżej 5m, roboty wykonywane w pobliżu linii elektroenergetycznych do 1kV i do 15kV/ - wg. par. 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r./Dz.U.03.120.1126/

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działki zagospodarowane w naniesienia:

- sieci podziemne i przyłącza infrastruktury technicznej /wodociąg, gazociąg, kanalizacja sanitarna, deszczowa i telefoniczna, kable energetyczne do 1kV i do 15kV/
- linia energetyczna napowietrzna nn z przyłączami i oświetleniem ulicznym
- drogi o nawierzchni asfaltowej, dojazd
- zieleni wysoka

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

Na terenie działek nie ma elementów, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

Szczegółowy zakres robót budowlanych o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, obejmuje w przypadku przedmiotowej inwestycji:

1/ roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia a w szczególności przysypania ziemią,

upadku z wysokości, narażeń przy pracy z użyciem dźwigu, narażeń przy pracy w pobliżu linii energetycznych do 1kV i 15kV.

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

Roboty budowlane powinny być realizowane pod kierownictwem osoby posiadającej wymagane uprawnienia w zakresie budowy instalacji i urządzeń elektroenergetycznych, przy zachowaniu przepisów BHP.

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie kolejności wykonywanych prac oraz zastosować zabezpieczenia wymagane przez przepisy bezpiecznej pracy w energetyce oraz przy pracy na wysokościach do 5m. Ponadto należy zabezpieczyć plac w promieniu prowadzonych prac na wysokości w celu uniemożliwienia spowodowania zagrożenia dla pracowników pracujących na poziomie terenu przed ewentualnym upadkiem elementów linii lub narzędzi oraz w celu uniemożliwienia spowodowania zagrożenia dla pracowników przed ewentualnym porażeniem prądem elektrycznym.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Ponieważ przy realizacji przedmiotowej inwestycji zgodnie z danymi wynikającymi z niniejszej informacji będą wykonane roboty budowlane, których charakter, organizacja prowadzenia mogą stwarzać szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi **należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany „Planem bioz”**- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U.03.120.1126 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Z dnia 10 lipca 2003r.}

mgr inż. Tadeusz Dabla
16/24/87
z § 4 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADIUTIMCJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 107
tel. 42 664-16-49



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-TU3-YIH-DF2 *

Pan Tadeusz PABIN o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/3616/03
adres zamieszkania Piotrków Tryb. ul. Korczaka 9, 97-300 Piotrków Tryb.
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-08-01 do 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-01 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 254-16-49

* 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.

Piotrków Tryb., dnia 10.04. 1987 r.

Nr UAN.V.8388(24)87

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

Na podstawie § 4 ust. 2, par. 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że: Obywatel(ka) Tadeusz P.
mgr inż. elektryk
(imię i nazwisko)
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 4 października 1954 r. w Byszewie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kt. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁÓDZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-026 Łódź, ul. Piotrkowska 134
tel. 42 664-16-49

Obywatel(ka) Tadeusz PABIN (imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1) sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2) w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Sprawdzono pod względem
merytorycznym

data 10.04 1987 r.
Starszy Inspektor Wojewódzki
podpis

mgr inż. Jan Jendryka



Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Bohdan Gruszczyński

Oplata zł. 50 w znaczkach skarbowych
skasowana na oryginale.

data 16.04 1987 r.

Starymblem
1987.04.16

m. p.

URZĄD WOJEWÓDZKI (podpis i pieczęć)
w Piotrkowie Tryb.
Wydział Nadzoru Budowlanego
i Architektury
Aleje 3 Maja 33
tel. 49-78-00

Posiadam za zgodą
i opłatami

STARSZY INSPEKTOR

J. Kapusta
mgr Joanna Kapusta

Piotrków Tryb. 1987.10.08

