

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
INWESTOR

PROJEKT WYKONAWCZY

**ROZBUDOWY ULICY ZALESICKIEJ
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
ETAP II, CZĘŚĆ 1**

Branża: energetyczna (przebudowa sieci elektroenergetycznej NN)

Umowa Nr 730/RIM/I/2011

Położenie: woj. łódzkie, pow. piotrkowski – miasto
miasto Piotrków Trybunalski, ul. Zalesicka
obr: 35, dz. nr 249, 106/1

GEOMAP PROJEKT
USŁUGI GEODEZYJNE I PROJEKTOWE
mgr inż. Edward Gień
97-410 Kleszczów, ul. Południowa 13
tel./fax: 044 731 34 68, 605 088 250
e-mail: edekgien@tlen.pl

Projekt wykonany: Lipiec 2011r.

GP

**"GEOMAP
PROJEKT"**

**Kleszczów
tel. 605-088-250**

OBIEKT
**ROZBUDOWA ULICY ZALESICKIEJ
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM – ETAP II, CZĘŚĆ 1
PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NN**

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zygmunt Żabierek	Nr upr. KK/D/7131/358/05	

1. Projekt zawiera:

1. Techniczne warunki przebudowy linii napowietrznej 0,4 kV znak 01-TR-003545-2007 z dnia 04 września 2007r. wydane przez ZEŁ-T S.A. R.E. Piotrków Trybunalski.
2. Techniczne warunki przyłączenia do sieci ZE Łódź-Teren S.A. nr 12057/RE01/2007 z dnia 12 listopada 2007r. wydane przez ZEŁ-T S.A. R.E. Piotrków Trybunalski.
3. Opis techniczny.
4. Zestawienie materiałów.
5. Mapa sytuacyjno-wysokościowa.

2. Opis do zagospodarowania terenu.

Opracowanie obejmuje przebudowę sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Zalesickiej w miejscowości Piotrków Trybunalski. Inwestycja będzie przebiegała przez działki nr 249, 106/1 obr.35 w miejscowości Piotrków Trybunalski. Wymienione działki nie są wpisane do Rejestru Zabytków. Inwestycja nie będzie miała złego wpływu na środowisko.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Przebudowa kolidującej linii niskiego napięcia.

W oparciu o techniczne warunki przebudowy linii napowietrznej 0,4 kV znak 01-TR-003545-2007 z dnia 04 września 2007r. wydane przez RE Piotrków Trybunalski, projektuje się rozbiórkę sieci napowietrznej kolidującej z przebudową ulicy Zalesickiej. W miejsce rozebranej (zdemontowanej) sieci należy wybudować nową sieć według poniższego opisu.

Na ulicy Zalesickiej należy wybudować stanowiska słupowe oznaczone na mapie jako S7 – S14 w oparciu o żerdzie typu E10. Na stanowiskach słupowych S7 i S14 należy zamontować konstrukcje z izolatorami dla zawieszenia istniejących przewodów linii AL. 4x50+25[mm²]. Na słupie S7 i S14 należy ponadto zamontować komplet ograniczników przepięć typu BOPi0,5/5, oraz wykonać uziemienie tego stanowiska, tak aby $R_u \leq 10[\Omega]$. Połączenie pomiędzy stacją transformatorową nr 1-0736 a stanowiskiem słupowym S9 należy wykonać jako dwutorowe: pierwsze - w kierunku słupa S7, drugie w kierunku słupa S10 przewodami ASXSn4x70+25[mm²]. Ponadto ze względu na konieczność przesunięcia większości słupów projektuje się wymianę istniejącej linii napowietrznej nie izolowanej na linię izolowaną wykonaną przewodem typu ASXSn 4x70+25[mm²] na odcinku od stacji transformatorowej nr 1-0736 do stanowiska S14 na wysokości posesji nr 128.

Istniejące przyłącza napowietrzne typu Al. lub YADYn należy wymienić na nowe wykonane przewodami ASXSn 2x lub 4x 25[mm²].

Istniejące przyłącza kablowe należy połączyć z linią izolowaną za pomocą ograniczników przepięć z zaciskami przebijającymi izolację typu SE 30.150.

Stanowisko słupowe S9 należy wykonać jako podwójne.
Projektowane elementy sieci zaznaczono na załączonej mapie.

Wszystkie przyłącza kablowe znajdujące się w pasie drogowym należy po odkopaniu ułożyć w taki sposób aby głębokość ich posadowienia w stosunku do nowej nawierzchni wynosiła 1 m. Ponadto należy wymienić lub przedłużyć istniejące przepusty, stosując rury osłonowe dwudzielne obustronnie uszczelniane.

Na wymienianych słupach należy zabudować nowe oprawy oświetleniowe OUSd 100 na wysięgnikach stalowych 1m. Oprawy połączyć do sieci poprzez bezpieczniki w obudowach typu SV29.253.

Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako system ochrony przeciwporażeniowej zastosowano metodę samoczynnego szybkiego wyłączenia z zastosowaniem wyłączników nadmiarowo-prądowych typu S301.

3.3.Układanie kabli - roboty ziemne.

Kabel należy układać zgodnie z normą „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”

Kabel należy ułożyć na głębokości 0,7 m, w przypadku przejść pod jezdnią odległość osłony od górnej powierzchni jezdni winna wynosić minimum 0,7 m. Pod wjazdami, na zbliżeniu do słupów, w miejscu skrzyżowań z innymi instalacjami podziemnymi oraz w miejscach zaznaczonych na planie kabel chronić osłonową wykonaną z materiałów izolacyjnych, o gwarantowanej wytrzymałości mechanicznej o średnicy dobranej do przekroju kabla. W przypadku skrzyżowań z linią teletechniczną projektowany kabel energetyczny układać poniżej istniejących kabli teletechnicznych. Przejścia pod drogami (jezdniami) należy wykonać przeciskiem.

Obowiązuje uszczelnienie osłon pionowych i poziomych zabezpieczające przed dostępem wody i zanieczyszczeń. Stosować wyłącznie systemy o gwarantowanej przez producenta skuteczności.

Oznaczniki kabla wykonać z trwałego tworzywa sztucznego z trwałymi opisami umieszczonymi przy szafach kablowych, przy przepustach oraz co 10 m na trasie kabla. Oznaczniki kabla winny zawierać następujące napisy: typ, przekrój, trasa kabla, rok budowy, użytkownik, numer odcinka. Oznaczenie trasy kabla folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskiego, grubości 0,5 mm, szerokości 20 cm, umieszczonej 25 cm nad kablem.

Przed ułożeniem kabla wykonać posypkę z piasku grubości 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku grubości 10 cm, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości 15 cm i przykryć folią. Przy złączach i przepustach pozostawić zapas kabla min. 2,5 m.

Odległość w miejscach skrzyżowań z innymi urządzeniami podziemnymi winna odpowiadać normie. Kabel przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru w Rejonie Energetycznym oraz przeprowadzić inwentaryzację przez uprawnionego geodetę.

Po wykonaniu powyższych prac należy odtworzyć istniejącą strukturę zagospodarowania terenu.

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

4.1. Przebudowa linii.

1. Słup E 10/12	- 3 szt.
2. Słup E 10/6	- 2 szt.
3. Słup E 10/4,3	- 3 szt.
4. Ustój do gruntu słabego	- 8 kpl.
5. Ogranicznik przepięć BOPi 0,5/5	- 8 szt.
6. Zacisk prądowy	- 8 szt.
7. Konstrukcje z izolatorami szpulowymi do zamocowania przewodów nie izolowanych typu 4 Al.50 + 1 x 25	- 3 kpl.
8. Zaciski prądowe SL 21.12 ENSTO	- 14 szt.
9. Zaciski prądowe SL 9.21 ENSTO	- 10 szt.
10. Zaciski prądowe SL 21.1 ENSTO	- 78 szt.
11. Zaciski prądowe SLIP 22.1 ENSTO	- 81 szt.
12. Ogranicznik przepięć z zaciskiem SE 30.150 Bz ENSTO	- 9 szt.
13. Przewód ASXSn 4x70+25[mm ²]	- 341 [m]
14. Przewód ASXSn 2x25[mm ²]	- 168 [m]
15. Przewód ASXSn 4x25[mm ²]	- 497 [m]
16. Bednarka FeZn 4x25[mm ²]	- 40 [m]
17. Szpilki 3[m]	- 6 szt.
18. Uchwyt odciągowy SO 118.1202 ENSTO	- 4 szt.
19. Uchwyt przelotowy SO 140 ENSTO	- 3 szt.
20. Uchwyt narożny SO 130 ENSTO	- 3 szt.
21. Uchwyt odciągowy SO 80.19 ENSTO	- 34 szt.
22. Uchwyt odciągowy SO 80.2259 ENSTO	- 10 szt.
23. Hak	- 23 szt.
24. Opaska z klamerką	- 60 szt.
25. Końcówka przewodu 70	- 4 szt.
26. Rura osłonowa dwudzielna AROT 110	- 25 m
27. Oprawa oświetleniowa OUSd 100	- 7 szt.
28. Wysięgnik stalowy 1m	- 7 szt.
29. Oprawa bezpiecznikowa SV29.253	- 7 szt.

4.2. Demontaż:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Słup ŻN10 | - 16 szt. |
| 2. Konstrukcje z izolatorami | - 8 kpl. |
| 3. Linka Al50 | - 1200 m |
| 4. Linka Al.25 | - 300 m |
| 5. Oprawy oświetleniowe | - 7 szt. |
| 6. Skrzynka pomiarowo-sterownicza oświetlenia ulicznego | - 1 kpl. |

Materiał złomowy z demontażu należy przekazać do magazynu RE Piotrków Trybunalski.

mgr inż. Zygmunt Żabierek
Upr. bud. Nr ewid. 102/0158/POOE/05
97-400 Bełchatów, ul. Opalowa 13
tel.kom. 691 496 240



70-lecie
ZEŁ-T S.A.

ZAKŁAD ENERGETYCZNY ŁÓDŹ-TEREN S.A.

Rejon Energetyczny Piotrków Tryb.

www.zelt.pl

Piotrków Tryb., dn. 04.09.2007r.

Urząd Miasta
97-300 Piotrków Tryb.
Wydział Rozwoju Miasta
Biuro Inwestycji i Remontów
ul. Szkolna 28

Nasz znak: **01-TR-003545-2007**

Na Wasze pismo:

z dnia 29.10.2007r.

Dotyczy: usunięcia kolizji z istniejącymi urządzeniami
el-en w związku z przebudową ulicy Zalesickiej
w Piotrkowie Tryb.

W odpowiedzi na Wasze pismo uprzejmie informujemy, że **wyrażamy zgodę** na przebudowę naszych elektroenergetycznych linii napowietrznych 0,4 kV kolidujących z projektowaną przebudową ul. **Zalesickiej w Piotrkowie Tryb.**

Celem likwidacji kolizji należy zaprojektować i wykonać przebudowę ww. linii zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

Skrzyżowanie ulic Zalesickiej, Przedborskiej i Świerczowskiej (proj. rondo):

1. Istniejącą linię napowietrzną 0,4 kV typu **AL 4x50+25 mm²** w rejonie projektowanego ronda należy zdemonstować;
2. Istniejące słupy linii napowietrznej przy zbiegu ulic **Zalesickiej, Przedborskiej i Świerczowskiej** kolidujące z projektowanym rondem oraz poszerzeniem ulic należy zdemonstować;
3. Demontowane słupy linii należy zastąpić nowymi z żerdzi wirowanych typu E lub ELV zlokalizowanymi w miejscach nie kolidujących z projektowanymi nawierzchniami;
4. W miejsce demontowanego odcinka linii napowietrznej w trasie nie kolidującej z projektowaną przebudową ulicy należy wybudować dwa odcinki linii kablowej typu **YAKXs 4x120 mm²** (pierwszy odcinek w ulicy Przedborskiej między projektowanymi słupami krańcowymi na wysokości posesji **Przedborska 27 i 36**, drugi odcinek między liniami 0,4 kV w ulicy Zalesickiej i Świerczowskiej);
5. Na pierwszym słupie w ulicy **Świerczowskiej** należy zachować podział sieci na rozłączniku słupowym **RSA 1/3 250A** (podział między liniami 0,4 kV ze stacji **1-0357 „Świerczowska 1”** i **1-0735 „Zalesicka 1”**);
6. W ulicy **Świerczowskiej i Przedborskiej** istniejące przewody linii napowietrznej **AL 4x50+25 mm²** należy przewiesić na projektowane słupy krańcowe. A w ulicy Zalesickiej należy wymienić na izolowane typu **AsXSn 4x70+25 mm²** na długości **90 m** tj. od słupa przy ulicy **Krótkiej** aż do projektowanego słupa krańcowego przy rondzie;
7. Istniejące przyłącza napowietrzne (typu **AL** lub **YADYn**) zasilane z demontowanych słupów należy odbudować przyłączami napowietrznymi wykonanymi przewodami izolowanymi typu **AsXSn 4(2)x25 mm²** (łącznie 14 szt.);
8. Należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli posesji na przebudowę przyłączy;

Ulica Zalesicka:

9. Kolidujące 5 stanowisk słupowych w ulicy Zalesickiej (3 stanowiska przy stacji transformatorowej **1-0736 „Zalesicka 2”** i 2 stanowiska na wysokości posesji **Zalesicka 124 i 126**) należy zdemonstować;
10. W miejsce demontowanych stanowisk w terenie nie kolidującym z projektowaną ulicą należy wybudować nowe stanowiska słupowe;
11. Nowe słupy linii projektować z żerdzi wirowanych typu E lub ELV;

ZAKŁAD ENERGETYCZNY ŁÓDŹ-TEREN S.A. 90-105 Łódź, ul. Piotrkowska 58

Rejon Energetyczny Piotrków Tryb., 97-300 Piotrków Tryb., ul. Narutowicza 35; www.zelt.pl; e-mail: piotrkow@zelt.lodz.pl

SEKRETARIAT:
Dyrektor Rejonu
Główny Inżynier
Główny Ekonomista
CENTRALA:
Biuro Obsługi Klienta:
Pogotowie Energetyczne:

tel.: +44 647 54 96;
tel.: +44 647 54 96
tel.: +44 647 30 48
tel.: +44 647 54 14
tel.: +44 647 51 41;
tel.: +44 647 51 41;
tel.: 991

fax: +44 647 14 04
fax: +44 645 02 02
fax: +44 647 14 04
tel.: +44 647 52 83

NIP: 725-00-30-626
REGON: 470782760
Konto Bankowe: PEKAO S.A. / O Piotrków Tryb.
Nr 42 1240 3116 1111 0000 3503 5372
Nr KRS: 0000040237 z dnia 31.08.2001r.,
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział KRS
Kapitał zakładowy: 55.185.300 zł w 100% wpłacony

- 24-
12. Przy stacji transformatorowej 1-0736 „Zalesicka 2” przewody AL 4x50+25 mm² należy wymienić na przewody izolowane typu AsXSn 4x70+25 mm² od podstaw bezpiecznikowych w szafce stacyjnej do pierwszych słupów w obwodach 0,4 kV;
 13. Na wysokości posesji Zalesicka 124 i 126 przewody AL 4x50+25 mm² należy przełożyć na projektowane słupy;
 14. Istniejące przyłącza napowietrzne (typu AL lub YADYn) zasilane z demontowanych słupów należy odbudować przyłączami napowietrznymi wykonanymi przewodami izolowanymi typu AsXSn 4(2)x25 mm² (łącznie 12 szt.);
 15. Należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli posesji na przebudowę przyłączy;
 16. Na słupach krańcowych, kablowych oraz pierwszych przy stacji transformatorowej należy zainstalować ograniczniki przepięć typu BOPi 0,5/5 kA oraz wykonać uziemienie ochronne o wartości rezystancji $R_{us} \leq 10 \Omega$;
 17. Materiały elektroenergetyczne odzyskane z demontowanych odcinków linii 0,4 kV należy przekazać do magazynu Rejonu Piotrków Tryb.;
 18. Projekt budowlany przebudowy linii 0,4 kV oraz przyłączy podlega przez Nas uzgodnieniu. Trasę przebudowywanych linii oraz szczegóły techniczne rozwiązania przebudowy należy uzgodnić wstępnie w Rejonie Piotrków Tryb. w trakcie opracowywania projektu budowlanego;
 19. Przebudowę linii należy wykonać zgodnie z wymogami normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, PN-E-05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i rozwiązaniami typowymi;
 20. Całość kosztów wynikających z przebudowy (usunięcia kolizji) ponosi Inwestor;
 21. Przebudowane urządzenia pozostają na majątku i w eksploatacji ZEŁ-T S.A. Przed rozpoczęciem realizacji prac budowlano-montażowych należy wystąpić do ZEŁ-T S.A. 90-950 Łódź ul. Piotrkowska 58 z wnioskiem o zawarcie umowy o przebudowę linii, która może być zawarta pomiędzy Centralą naszej Spółki i inwestorem przebudowy, po opracowaniu przez tego inwestora dokumentacji technicznej.
 22. Wylączenie napięcia i dopuszczenie do prac należy uzgodnić z Wydziałem Ruchu RE Piotrków Tryb.;
 23. Niniejsze warunki tracą ważność po upływie 2 lat od daty niniejszego pisma;
 24. Wnioskodawca może złożyć w ciągu 14 dni od daty niniejszych warunków odwołanie do Zarządu Zakładu Energetycznego Łódź – Teren S.A. w Łodzi, ul. Piotrkowska 58.
 25. Za opracowanie niniejszych warunków przebudowy należy uiścić opłatę w wysokości 170,60 PLN na podstawie załączonej faktury;

Zgodnie z naszym wcześniejszym pismem znak 01-TR-001670-2007 z dnia 25.05.2007r. ponawiamy naszą prośbę o zarezerwowanie miejsca (działki gruntu o wymiarach 5 x 6 m) na lokalizację nowej budynkowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV przy skrzyżowaniu ulic Zalesickiej, Przedborskiej i Swierczowskiej.

Kopia: TR, TE - infos
MR – ZEŁ-T S.A. - infos

KIEROWNIK
ZESPÓŁU DO ROZWOJU

mgr inż. Adam Ruszkiewicz

REJON ENERGETYCZNY
PIOTRKÓW TRYBONALSKI
GŁÓWNY INŻYNIER

mgr inż. Marek Filipczak

Urząd Zarząd Dróg i Komunikacji
ul. Bielzacka 176
23-300 Piotrków Trybunalski
tel. 06-27-663 5500 5321767

Wzrost: 174 31.08.00092
GŁÓWNY SPECJALISTA

Rafał Szewczyk

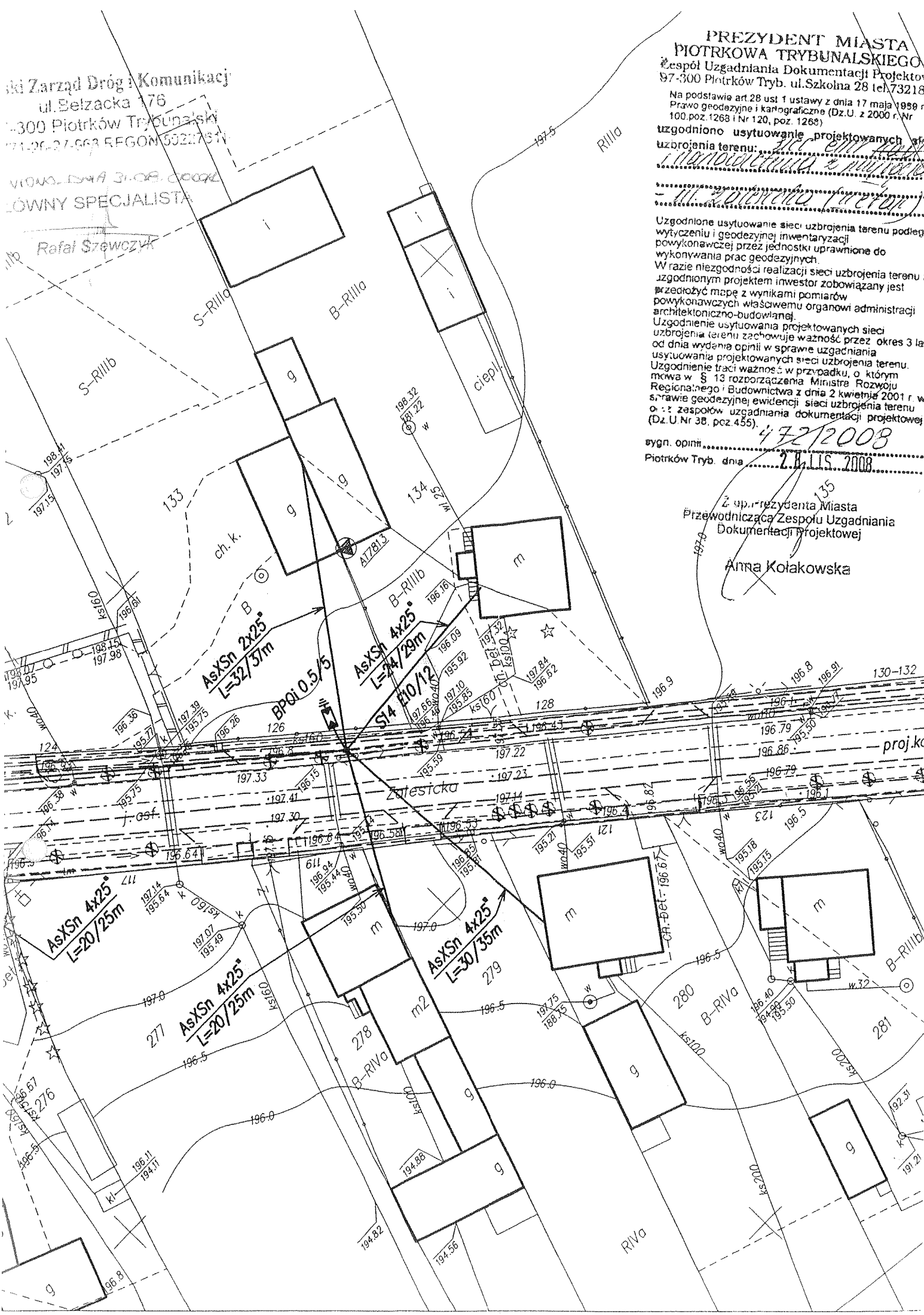
PREZYDENT MIASTA
PIOTRKÓWA TRYBUNALSKIEGO
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
97-300 Piotrków Tryb. ul. Szkolna 28 tel. 73218
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr
100, poz. 1268 i Nr 120, poz. 1268)

uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci
uzbrojenia terenu:
III. Zgodniono (z terenem)

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.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci
uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat
od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania
usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym
mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w
sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu
o : z zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej
(Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Wzgn. opinii.....
Piotrków Tryb. dnia.....

Z upr. Prezydenta Miasta
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Anna Kołakowska



REJON ENERGETYKOWSKI POLSKA 7502
ul. Narutowicza 68 27-300 Polkowice Tyl.
tel. 422403-5-41 fax 422403-14-10
Konto: BANK PEŁAK SA s.c.
I Siedziba w Polkowicach Tyl.
422403-5-41; 1100002935035572
NIP 726-00-30-626

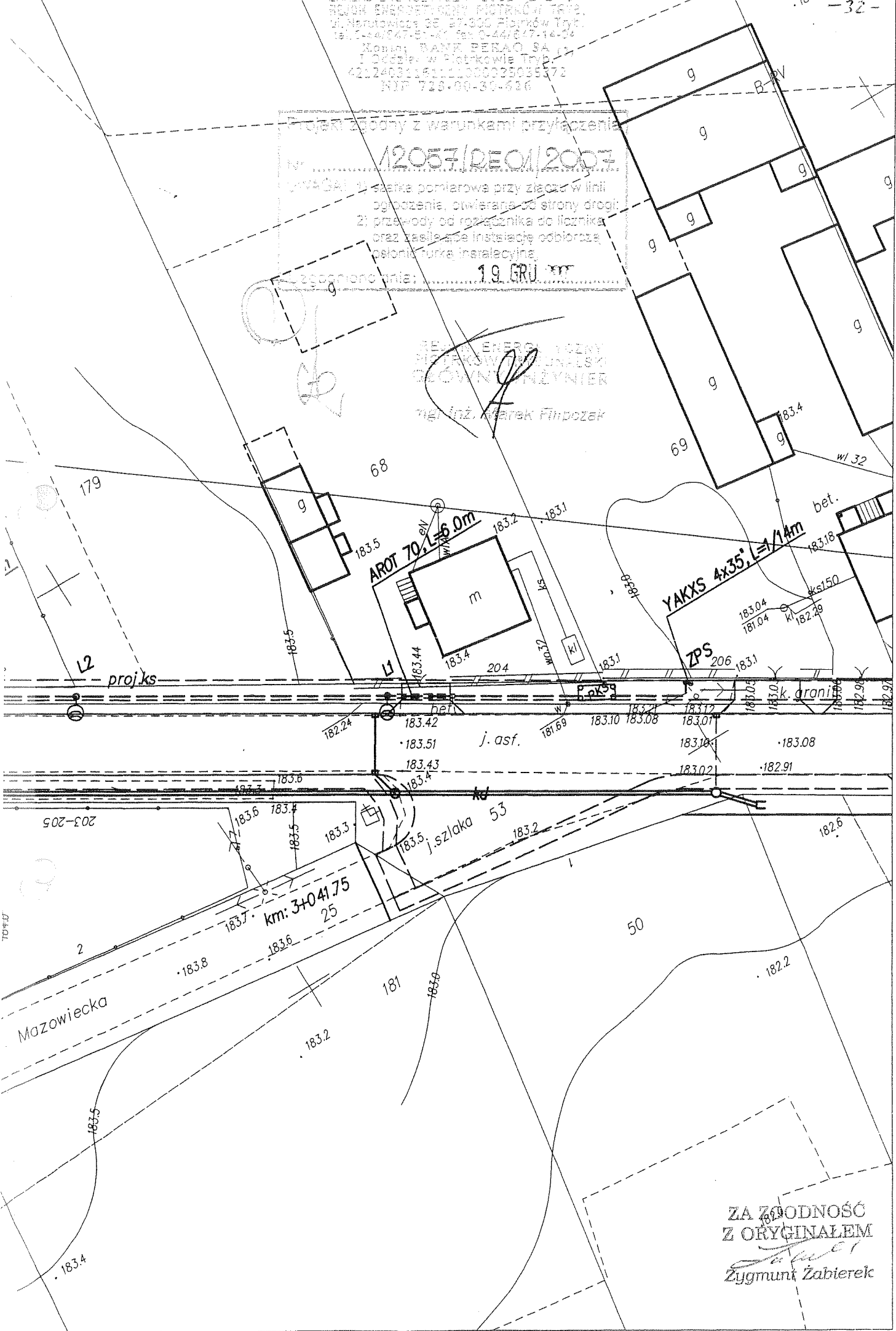
~~Projekt zgodny z warunkami przyłączenia~~

12057/2E01/2007

1) szafka pomiarowa przy złączu w linii
ogrodzenia, powierzone od strony drogi;
2) przewody od rozłącznika do licznika
oraz zasilające do instalacji odbiorczej
osłonięte i uziemione.

19 GRU 1964

SEKCYJA ENERGETYCZNY
PIKTIKOWY PRACOWNIA
GŁÓWNY INŻYNIER

~~mgr inż. Marek Filipczak~~

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zygmunt Zabierek

Geodezyjne zwymiarowanie projektu
usunięcia kolizji energetycznych w ul. Zalesickiej
w Piotrkowie Trybunalskim - etap II, cz 1
Układ 65

	X	Y
S7	5553064.37	4541637.57
S9	5553040.75	4541662.22
S10	5553003.23	4541702.48
S11	5552968.50	4541741.27
S12	5552934.03	4541780.30
S13	5552900.26	4541819.14
S14	5552869.68	4541854.39

GEODETA UPRAWNIONY

upr. nr 886


mgr inż. Edward Gień

Znak sprawy IMG.7441- 472/2008

OPINIA nr ZUDP- 472/2008

Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjnej kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz 1086 z późniejszymi zmianami) , §11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455) oraz zarządzenia Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 12.11.2001 r. nr 166 w sprawie, po dokonaniu uzgodnień projektu.

przedmiot uzgodnienia: **projekt drogowy -chodniki i zjazdy na posesje
linia energetyczna napowietrzna NN
przepompownia ścieków
sieć energetyczna kablowa NN oświetlenia ulicznego
sieć teletechniczna**

zlokalizowanego: **Piotrków Tryb., ul.Zalesicka (II etap)**

inwestor: **MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, Pasaż Rudowskiego 10**

na wniosek z dnia: **2008-10-14**

otrzymanego dnia: **2008-10-15**

Uwagi i zalecenia:

- Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji

Nie dotyczy oświetlenia ulicznego:

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego oraz przedłożyć Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót.

Zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.

- Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Na usunięcie drzew kolidujących z planowaną inwestycją należy uzyskać zezwolenie w Referacie Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta w Piotrkowie Tryb.

Roboty ziemne prowadzone w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów muszą być wykonywane ręcznie. Zakaz usuwania korzeni szkieletowych o średnicy większej niż 2,5 cm. Wszystkie zranienia oraz powierzchnie cięcia korzeni należy zabezpieczyć w sposób analogiczny jak gałęzie. System korzeniowy zabezpieczyć przed wysychaniem lub przemarzaniem.

Zakaz używania sprzętu mechanicznego w obrębie rzutu korony drzewa.

- MOSD Sp. z o.o. Oddział ZGŁ-Rejon Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Tryb.

Gazociąg wykonany!

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z przyłączami i siecią gazową należy prowadzić sposobem ręcznym i pod nadzorem pracownika Rozdzielni Gazu w Piotrkowie Tryb. ul. Krakowskie Przedmieście 112, tel. 732-00-46 lub 649-54-52 w.107. Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do w/w uwagi winę za uszkodzenie gazociągu ponosi wykonawca prowadzonych robót.

- ZEŁ-Teren Rejon Energetyczny Piotrków Tryb.

Roboty ziemne w rejonie *skrzyżowania* lub *zbliżenia* z kablem energetycznym 0,4 kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;

W miejscu *skrzyżowania* projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym *15 kV* lub *0,4 kV* zachować odległość *pionową min. 0,5 m*;

W miejscu *zbliżenia* projektowanego obiektu do kabla energetycznego *15 kV* lub *0,4 kV* zachować odległość *poziomą min. 0,8 m*;

W miejscu *skrzyżowania* projektowanego obiektu z kablem energetycznym *0,4 kV* kabel należy osłonić rurą dwudzielną $\varnothing 110$ koloru niebieskiego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego *0,4 kV* ustali *wykonawca* robót z Oddziałem Eksploatacji w Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski przed przystąpieniem do prac;

Zachować odległość *poziomą* od podziemnej części słupów energetycznych do krawędzi wykopu *min 1,0 m*;
Rozpoczęcie prac należy zgłosić *pisemnie* do Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. na *2 tygodnie* przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami;

Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać *elektryk z uprawnieniami* w zakresie sieci elektroenergetycznej.

- TP S.A. Pion Sieci Obszar Łódź OZZL w Piotrkowie Trybunalskim

Uzgodniono przebieg trasowy w TP SA.

Przebudowę sieci TP dokonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr TSSSLZEU/ASK.700-1200/07 z dnia 4 grudnia 2007r.

Po realizacji zadania obowiązuje odbiór techniczny przy udziale przedstawiciela TP.

- WZMiUW w Łodzi Terenowy Inspektorat w Piotrkowie Tryb.

Uzgodniono – „Uzgodnienie Nr 304/08 z dnia 06.11.2008r.

- Referat Geodezji Kartografii i Katastru

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

Punkty osnowy geodezyjnej położone w obszarze przedmiotowej, uzgodnionej inwestycji należy zabezpieczyć przed naruszeniem lub zniszczeniem. Zobowiązuje się wykonawcę do powiadomienia Referatu Geodezji, Kartografii i Katastru UM w Piotrkowie Tryb. przy ul. Szkolnej 28 o terminie prac ziemnych w rejonie w/w punktów celem nadzorowania.

W przypadku zniszczenia w/w punktów zobowiązuje się wykonawcę do ich wznowienia na koszt inwestora.

Zastrzega się, że nie zastosowanie się do w/w uwag mają zastosowanie przepisy art.48 ust.1 pkt.3 i ust.2 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.z 2000r. Nr 100 poz. 1086).

Pouczenie:

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.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz 455).

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.z 2006r. Nr 225, poz.1635)

Z up. Prezydenta Miasta
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Anne Kotakowska