



WBP ZABRZE SP. Z O.O.

ul. Pawliczka 25, 41-800 Zabrze tel. +(32) 276-12-15 do 20, fax +(32) 276-11-20
NAZWA OPRACOWANIA

**Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej
w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

**A – Przebudowa linii tramwajowej w Sosnowcu na ul.
Małachowskiego odcinek od ronda im. Gierka do ul. Mościckiego**

PROJEKT WYKONAWCZY

7. Przebudowa sieci elektroenergetycznych

Projektant

inż. Mieczysław Czech
Upraw. bud. do proj. i kier.
w specjalności instalacje elektryczne
nr ew. 117/80 UW Katowice

Sprawdzający

mgr inż. Karol Szewczyk
Uprawnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji urządzeń
elektrotechnicznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: SLK/2009/POOE/07

Kierownik Projektu

**DYREKTOR WYKONAWCZY
PROKURENT SPÓŁKI**
mgr inż. Jacek Pala

Zamawiający

Tramwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów

WBP Zabrze Sp. z o.o.

41-800 ZABRZE, ul. Pawliczka 25

tel. (032) 276-12-15-20, Fax (032) 276-11-20

e-mail: sekretariat@wbp.zabrze.pl
<http://www.wbp.zabrze.pl>

Ze-3984A

**Przebudowa linii tramwajowej w Sosnowcu na ul. Małachowskiego
odcinek od ronda im. Gierka do ul. Mościckiego**

PROJEKT WYKONAWCZY

Poz 7. Przebudowa sieci elektroenergetycznych

TECZKA ZAWIERA		Nr rysunku
I.	CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Opis techniczny	5
2.	Zestawienie materiałów	1
3.	Wykaz i odpisy pism	11
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1.	Plan sytuacyjny	Ze-3984A/PW/E-01
2.	Schemat strukturalny	Ze-3984A/PW/E-02

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Lp.	Wyszczególnienie	Nr rysunku / Ilość stron
I.	CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Opis techniczny	5
2.	Zestawienie materiałów	1
3.	Wykaz i odpisy pism	11
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1.	Plan sytuacyjny	Ze-3984A/PW/E-01
2.	Schemat strukturalny	Ze-3984A/PW/E-02

I. OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

1.Dane ogólne.....	5
1.1.Zamawiający.....	5
1.2.Temat i przedmiot opracowania.....	5
1.3.Podstawa opracowania i materiały wyjściowe.....	5
1.4.Cel i zakres opracowania.....	5
2.Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych.....	5
2.1.Stan istniejący.....	5
2.1.1.Sieci elektroenergetyczne.....	5
2.1.2.Sieć oświetleniowa.....	6
2.2.Stan projektowany.....	6
2.2.1.Sieci elektroenergetyczne.....	6
2.2.2.Sieć oświetleniowa.....	7
3.Roboty ziemne.....	7
4.Uwagi końcowe.....	8

1. Dane ogólne

1.1. Zamawiający

Tramwaje Śląskie S.A
ul. Inwalidzka 5
41-506 Chorzów

1.2. Temat i przedmiot opracowania

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy dla zadania: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” - „Modernizacja torowiska tramwajowego w ul. Małachowskiego w Sosnowcu”.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej związanej z modernizacją torowiska tramwajowego.

1.3. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

- Umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym tj. Tramwaje Śląskie S.A. a WBP Zabrze Sp. z o.o. w Zabrzu,
- karta Informacyjna Przedsięwzięcia,
- zaktualizowana mapa sytuacyjno – wysokościowa,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- normy, przepisy oraz zasady wiedzy technicznej.

1.4. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego, będącego podstawą do realizacji Inwestycji.

Zakres opracowania obejmuje zabezpieczenie istniejącej sieci elektroenergetycznej.

2. Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych

2.1. Stan istniejący

2.1.1. Sieci elektroenergetyczne

Projektowana Inwestycja koliduje z następującymi sieciami elektroenergetycznymi:

1. Rejon skrzyżowania ul. Małachowskiego z ul. Mościckiego
 - a) Linia SN ST Czerwonego Zagłębia – GPZ Ostrogórska. Kabel 6kV HAKFtA 3x240mm².
 - b) Linia SN ST Urząd Miejski – ST Kościelna. Kabel 20kV YHAKXS 3x1x240mm².
 - c) Linia SN ST Urząd Miejski – ST Bieruta. Kabel 20kV YHAKXS 3x1x240mm².
2. Rejon ul. Małachowskiego 42
 - a) Linia nN ZK Modrzejowska 42 – ZK Małachowskiego 17. Kabel 1kV YAKY 4x240mm².
 - b) Linia nN ZK Modrzejowska 42 – ZK Żurawia 5. Kabel 1kV YAKY 4x240mm².

3. Rejon skrzyżowania ul. Małachowskiego z ul. Warnerńczyka
 - a) Linia SN ST Cedler – GPZ Ostrogórska. Kabel 6kV HAKFtA 3x240mm².
4. Rejon ul. Małachowskiego 50
 - a) Linia nN ZK Ostrogórska 3 – ZK 1 Maja 2. Kabel 1kV YAKY 4x120mm².
 - b) Linia nN ZK Małachowskiego 50 – ZK 1 Maja 2. Kabel 1kV YAKY 4x120mm².

2.1.2. Sieć oświetleniowa

1. Rejon wjazdu na ronda im. E. Gierka
 - a) Kabel oświetleniowy YAKY 4x35mm².

2.2. Stan projektowany

2.2.1. Sieci elektroenergetyczne

1. Rejon skrzyżowania ul. Małachowskiego z ul. Mościckiego
 - a) Linia SN ST Czerwonego Zagłębia – GPZ Ostrogórska. Kabel 6kV HAKFtA 3x240mm². Projektuje się zabezpieczenie odcinka kolidującego z przebudowywanym torowiskiem za pomocą rur osłonowych dwudzielnych A200PS.
 - b) Linia SN ST Urząd Miejski – ST Kościelna. Kabel 20kV YHAKXS 3x1x240mm². Projektuje się zabezpieczenie odcinka kolidującego z przebudowywanym torowiskiem za pomocą rur osłonowych dwudzielnych A200PS.
 - c) Linia SN ST Urząd Miejski – ST Bieruta. Kabel 20kV YHAKXS 3x1x240mm². Projektuje się zabezpieczenie odcinka kolidującego z przebudowywanym torowiskiem za pomocą rur osłonowych dwudzielnych A200PS.
2. Rejon ul. Małachowskiego 42
 - a) Linia nN ZK Modrzejowska 42 – ZK Małachowskiego 17. Kabel 1kV YAKY 4x240mm². Projektuje się zabezpieczenie odcinka kolidującego z przebudowywanym torowiskiem za pomocą rur osłonowych dwudzielnych A160PS.
 - b) Linia nN ZK Modrzejowska 42 – ZK Żurawia 5. Kabel 1kV YAKY 4x240mm². Projektuje się zabezpieczenie odcinka kolidującego z przebudowywanym torowiskiem za pomocą rur osłonowych dwudzielnych A160PS.
3. Rejon skrzyżowania ul. Małachowskiego z ul. Warnerńczyka
 - a) W związku ze zmianą geometrii skrzyżowania ul. Małachowskiego i ul. Warnerńczyka projektuje się przebudowę 1 linii kablowej SN. Linia SN ST Cedler – GPZ Ostrogórska, kabel 6kV HAKFtA 3x240mm². Projektuje się przebudowę linii kablowej kablem 20kV XRUHAKXS 3x1x240mm² oraz mufami typu TRAJ-24/1x120-240-3SB. Przejście pod drogą zostanie wykonane za pomocą przewiertu sterowanego 2 rurami SRS 160.
4. Rejon ul. Małachowskiego 50

W związku z przebudową ciepłociągu w rejonie Małachowskiego 50 projektuje się przebudowę istniejącej sieci elektroenergetycznej kolidującej z ww. przebudową.

 - a) Linia nN ZK Ostrogórska 3 – ZK 1 Maja 2. Kabel 1kV YAKY 4x120mm². Należy zabezpieczyć linię kablową w rejonie przebudowywanego torowiska rurą osłonową dwudzielną A160PS.

- b) Linia nN ZK Małachowskiego 50 – ZK 1 Maja 2. Kabel 1kV YAKY 4x120mm². Należy zabezpieczyć linię kablową w rejonie przebudowywanego torowiska rurą osłonową dwudzielną A160PS.

Wszystkie pozostałe linie kablowe SN kolidujące z projektowaną przebudową torowiska należy zabezpieczyć za pomocą rur osłonowych dwudzielnych A200 PS koloru czerwonego. Natomiast linie kablowe nN zabezpieczyć za pomocą rur osłonowych dwudzielnych A160 PS koloru niebieskiego.

Obok zabezpieczonych linii kablowych należy umieścić rezerwowe przepusty wykonane z rur osłonowych DVK 160 lub DVK 110 w kolorze zależnym od napięcia linii kablowej.

2.2.2. Sieć oświetleniowa

1. Rejon wjazdu na ronda im. E. Gierka

- a) Kabel oświetleniowy YAKY 4x35mm². Kolidujący odcinek należy przebudować kablem 1kV YAKXS 4x35mm² pomiędzy istniejącymi słupami. Przejście pod przebudowywanym torowiskiem należy wykonać 2 rurami osłonowymi 2xDVK 110.

Istniejącą sieć oświetleniową należy zabezpieczyć za pomocą rur osłonowych dwudzielnych A160 PS. Obok zabezpieczonych linii oświetleniowych umieścić rezerwowe przepusty wykonane z rur osłonowych DVK 110.

3. Roboty ziemne

Roboty należy wykonać zgodnie z normą SEP – E – 004.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy kontrolne w celu prawidłowego zlokalizowania linii kablowych i oświetleniowych.

Projektowane linie kablowe SN i nN wykonać na 10cm podsypce piaskowej, obsypane piaskiem i zasypać 10cm warstwą nasypki piaskowej. Trasę linii kablowej oznaczyć folią koloru zależnego od napięcia. Resztę zasypać gruntem rodzimym.

Odcinki linii kablowych lub oświetleniowych należy wykopać ręcznie. Istniejące osłony należy zdemontować. Na istniejące linie należy założyć rury ochronne o średnicy i kolorze odpowiedniej do poziomu napięcia. Rury ochronne powinny być umieszczone:

- na 10cm podsypce piaskowej,
- obsypane piaskiem,
- pod 10cm podsypką piaskową.

Rzędne przepustów kablowych powinny być tak usytuowane, żeby górna część rury osłonowej znajdowała się w odległości co najmniej 50cm pod dnem konstrukcji projektowanego torowiska i 1,5m licząc od stopki szyny.

Trasę przepustów należy oznaczyć za pomocą folii czerwonej lub niebieskiej w zależności od napięcia zabezpieczanej linii kablowej. Resztę zasypać gruntem rodzimym.

Po wykonaniu robót budowlanych należy nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.

4. Uwagi końcowe

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu nie wyklucza się istnienia innych sieci elektroenergetycznych i oświetlonych nie wrysowanych na mapę do celów projektowych. Dodatkowo po odkopaniu istniejących linii może się okazać że należy je przebudować. Dlatego Wykonawca powinien przewidzieć dodatkowe środki i materiały na wykonanie dodatkowych robót budowlanych.

Zgodnie z ustawą o odpadach Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych podczas robót budowlanych. Dlatego jest on zobowiązanych do ich odpowiedniego zagospodarowania.

Wszystkie roboty budowlane wykonywane na lub w pobliżu sieci należy wykonywać pod nadzorem ich właścicieli. Przed przystąpieniem do realizacji Inwestycji należy podpisać porozumienie z ENION S.A. RD Sosnowiec.

II. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI KABLOWEJ

Lp.	Wyszczególnienie	Typ	Jedn.	Ilość
<i>Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej i oświetleniowej</i>				
1.	Kabel elektroenergetyczny 20kV	XRUHAKXS 240mm ²	mb	150
2.	Kabel elektroenergetyczny 1kV	YAKXS 4x35mm ²	mb	30
3.	Mufa kablowa 20kV	TRAJ-24/1x120-240-3SB	kpl.	2
4.	Przewiert sterowany 2 rurami SRS 160	L=12m	kpl.	1
5.	Rura osłonowa HDPE do przewiertu sterowanego Ø160mm - czerwona	SRS 160	mb	24
6.	Rura osłonowa HDPE dwudzielna Ø200mm - czerwona	A 200 PS	mb	15
7.	Rura osłonowa HDPE dwudzielna Ø160mm - czerwona	A 160 PS	mb	2
8.	Rura osłonowa HDPE dwudzielna Ø160mm - niebieska	A 160 PS	mb	113
9.	Rura osłonowa HDPE dwudzielna Ø110mm - niebieska	A 110 PS	mb	17
10.	Rura osłonowa HDPE Ø160mm - czerwona	A 160	mb	4
11.	Rura osłonowa HDPE Ø160mm - czerwona	DVK 160	mb	22
12.	Rura osłonowa HDPE Ø110mm - niebieska	DVK 110	mb	12
13.	Rura osłonowa HDPE Ø160mm - czerwona	DVR 160	mb	24
14.	Folia koloru czerwonego – szerokość 40mm	TO-ENC/40/40	mb	91
15.	Folia koloru niebieskiego – szerokość 30mm	TO-ENN/40/30	mb	190
16.	Piasek		m ³	28
17.	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej		m ²	56
18.	Odtworzenie nawierzchni brukowanej		m ²	51
<i>Roboty demontażowe</i>				
1.	Kabel elektroenergetyczny 6kV	HAKFtA 3x240mm ²	mb	50
2.	Kabel elektroenergetyczny 1kV	YAKY 4x35mm ²	mb	25
3.	Demontaż nawierzchni bitumicznej		m ²	56
4.	Demontaż nawierzchni brukowanej		m ²	51

III. WYKAZ I ODPISY PISM

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość stron
1.	Pismo nr BZE/RD2/ZS/HD/330/71R/6498/09 z dn. 2009.09.16	2
2.	Pismo nr OBD/RD2/ZS/JB/126R/113/10 z dn. 2010.09.13	1
3.	Opinia ZUDP nr 269/2010 z dn. 2010.10.12	4
4.	Pismo nr OBD/RD2/ZS/JB/42p/786/2010 z dn. 2010.10.29	1
5.	Pismo nr WDR.RZD.WJ.0562-443/10 z dn. 2010.11.17	1
6.	Pismo nr WAG.MM.2016-1-144/10 z dn. 2010.11.24	1



REJON DYSTRYBUCJI SOSNOWIEC
ul. Gen. Andersa 14, 41-200 Sosnowiec
tel. 032 292 18 50 - 3, fax. 032 269 37 11

Sosnowiec, dn. 16 września 2009

WBP Zabrze sp. z o.o.
Grupa Kapitałowa
Polimer Mostostal
Ul. Pawliczka 25
41-800 Zabrze

Znak: BZE/RD2/ZS/HD/330/71R/6498/09

Dotyczy: *Warunków technicznych zabezpieczenia lub przebudowy urządzeń własności ENION S.A. w ramach modernizacji linii tramwajowej przy ul. Małachowskiego w Sosnowcu.*

W odpowiedzi na Wasze pismo informujemy, że w rejonie projektowanej inwestycji przebiegają trasy kabli o relacjach odpowiednio oznaczonych na planie zgodnie z poniższą numeracją.

Kable ŚN

1. 6 kV HAKFtA 3x240mm² relacji - st. Czerwonego Zagłębia- GPZ Ostrogórska
2. 20 kV YHAKXs 3x1x240mm² relacji – st. Urząd Miejski – Kościelna
3. 20 kV YHAKXs 3x1x240mm² relacji – st. Urząd Miejski – Bieruta
4. 6 kV HAKFtA 3x240mm² relacji – st. Cedler –GPZ Ostrogórska

Kable nN

5. 1 kV YAKY 4x240 -ZK Modrzejowska 42 –ZK Małachowskiego 17
6. 1 kV YAKY 4x240 – ZK Modrzejowska 42 – ZK Żurawia 5
7. 1 kV YAKY 4x 35 – kable oświetlenia ulicznego

Jak wynika z przedłożonych materiałów nie występuje bezpośrednia kolizja z w/w kablami lecz tylko skrzyżowanie z linią tramwajową.

Sugerujemy zabezpieczenie przedmiotowych kabli rurami ochronnymi w miejscach skrzyżowań z przebiegającą linią tramwajową, która będzie modernizowana.

Jednocześnie informujemy, że przedstawione materiały nie dają nam wiedzy na temat technologii prac ziemnych w pobliżu w/w torowiska dlatego nie jesteśmy w stanie zająć konkretnego stanowiska i decyzję o konieczności ewentualnej przebudowy lub zabezpieczenia kabli pozostawiamy do Waszej dyspozycji.

W oparciu o w/w informacje i uwzględnieniu projektu architektoniczno-budowlanego należy opracować projekt który będzie uwzględniał przebudowę lub zabezpieczenie kabli.

Opracowany projekt na podstawie niniejszych warunków podlega uzgodnieniu w Rejonie Dystrybucji Sosnowiec.

Ważność powyższych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty niniejszego pisma.

Przed przystąpieniem do realizacji niniejszych warunków (opracowywanie dokumentacji) należy zawrzeć porozumienie, którego druki dołączone zostały do niniejszych warunków. W porozumieniu zamieszczone zostały szczegółowe warunki realizacji przebudowy.

Porozumienie stanowi podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano – montażowych – w zakresie przebudowy urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z planowaną budową na zasadach określonych w niniejszym porozumieniu.

KRS 0000012216
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego 253 048 507,74 zł
Wysokość kapitału wpłaconego 253 048 507,74 zł

ODDZIAŁ W BĘDZINIE
Będziński Zakład Elektroenergetyczny
ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin
ENION Spółka Akcyjna
ul. Zawia 65 L, 30-390 Kraków
NIP 675 000 12 25

Strona nr 2 do pisma z dn. 16.09.2009 roku BZE/RD2/ZS/HD/330/71R/6498/09

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. **Dokumenty identyfikujące odbiorcę jako stronę umowy**

a) Inwestorzy komercyjni :

- dowód osobisty właściciela firmy lub dowód osobisty pełnomocnika firmy + pełnomocnictwo,
- zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego,
- umowę spółki (dotyczy spółki cywilnej),
- decyzję o nadaniu NIP i REGON,
- numer konta bankowego firmy.

2. **Tytuł prawny upoważniający do dysponowania obiektem.**

Inwestor zobowiązany jest do przedłożenia wraz z podpisanym porozumieniem w ENION S.A. Rejon Dystrybucji Sosnowiec oryginałów lub kserokopii ww. dokumentów potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez osobę kompetentną. W przypadku załączania kserokopii, należy przedłożyć oryginały dokumentów do wglądu.

Uprzejmie informujemy, że w celu ustalenia szczegółów technicznych projektu przebudowy oraz zawarcia porozumienia należy kontaktować się z Rejon Dystrybucji Sosnowiec tel. 032-7354-126.

Opracowała: Halina Dudek tel. 032-7354-122

Kopia: RD2/ZS

Załączniki:

- plan z trasą kabli
- 2 egz. Porozumienia

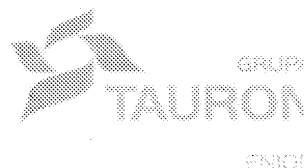
KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią
mgr Jerzy Dziurawicz

KRS 0000012216
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego 253 048 507,74 zł
Wysokość kapitału wpłaconego 253 048 507,74 zł

ODDZIAŁ W BĘDZINIE
Będziński Zakład Elektroenergetyczny
ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin
ENION Spółka Akcyjna
ul. Zawłża 65 L, 30-390 Kraków
NIP 675 000 12 25

Adres do korespondencji:

ENION Spółka Akcyjna
Oddział w Bedzinie
Rejon Dystrybucji Sosnowiec
ul. Gen. Andersa 14
41-200 Sosnowiec
tel. 32 292 15 02
fax 32 735 41 02
e-mail: bedzin.dp2@enion.pl



Sosnowiec, dn. 13.09.2010r

Znak: OBD/RD2/ZS/JB/126R/113/10

WBP Zabrze sp. z o.o.
Polimer Mostostal
ul. Pawliczka 25
41-800 ZABRZE

Dotyczy: warunków zabezpieczenia i przebudowy urządzeń własności ENION S.A. w ramach zadania „Modernizacja torowiska w ul. Sobieskiego i Małachowskiego w Sosnowcu”

W odpowiedzi na Wasze pismo z dn. 26.08.2010r data wpływu do RD Sosnowiec 31.08.2010r w sprawie j/w uprzejmie informujemy, że ENION S.A. pozytywnie opiniuje przedstawione do uzgodnienia projektowane zabezpieczenia i przebudowy sieci napowietrzne i linie kablowe w ramach w/w zadania.

Dodatkowo zgodnie z Waszą prośbą podajemy parametry sieci napowietrznej nN przy ulicy Sobieskiego, która znacznie zbliża się do projektowanych elementów (słupy) trakcji tramwajowej.

1. Linia napowietrzna nN w sąsiedztwie budynku ul. Sobieskiego 39 podwieszona na słupach ŻN 10/200 wykonana przewodami AL 4x70 + 3 x35mm² zasilana z stacji 20/0,4kV nr 977 „Piast S-1” z ŻK na budynku Sobieskiego 39.
2. Linia napowietrzna nN przy ul. Sobieskiego od ul. Piłsudskiego w kierunku Szopienic podwieszona na słupach ŻN 10/200 wykonana przewodami AL 4x70+3x35mm² zasilana z stacji 6/0,4kV nr 399 „Sobieskiego I”.

Proponujemy do przebudowy kolidujących odcinków linii napowietrznej nN przewieźć przewód NLK – ASXs.

Jednocześnie informujemy, że w świetle projektowanego ciepłociągu przy ulicy Małachowskiego przebiegają trasy kabli nN, które należy przewidzieć do przebudowy.

1. Kabel nN YAKY 4x35mm² – oświetlenia ulic.
2. Kabel nN YAKY 4x120mm² relacji: ŻK Ostrogórska 3 – ŻK 1-go Maja 2
3. Kabel nN YAKY 4x120mm² relacji: ŻK Małachowskiego 50 – ŻK 1-go Maja 2

Do przebudowy w/w kabli przewidzieć kable YAKXS.

Przebudowę i zabezpieczenie w miejscach skrzyżowań pozostałych urządzeń własności ENION S.A. należy realizować w myśl wcześniej określonych warunków technicznych określonych pismami BZE/RD2/ZS/HD/330/71R/6498/09 BZE/RD2/ZS/HD/331/70R/6499/09 z dn. 16.09.2009r

Załączniki:

Załącznik nr 1 – plan sytuacyjny „Modernizacja linii tramwajowej ul. Małachowskiego w Sosnowcu”

Załącznik nr 2 - plan sytuacyjny „Modernizacja linii tramwajowej ul. Sobieskiego w Sosnowcu”

K/a: 1 x RD2/ZS a/a

Z poważaniem

ENION Spółka Akcyjna
ul. Zawila 8B I
40-550 Krapkowice
tel. 76 261 10 00
fax 76 261 10 01
e-mail: centrala@enion.pl

Sąd Rejonowy dla M. St. Łódź - XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS: 0000012216
teln: 61 500-1225, REGON: 140614576
Kapitał zakładowy (wzrosty) 253 048 567,74 zł

www.enion.pl

Powiatowy Zespół
Uzgadniania Dokumentacji

Sosnowiec
Al. Zwycięstwa 20

Sosnowiec, dn. 12.10.2010 r.

POWIATOWY ZESPÓŁ
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
* Sosnowiec *
Al. Zwycięstwa 20

OPINIA NR 269/2010

Uzgodnienia dokumentacji projektowej
dotyczącej szczegółowej lokalizacji
elementów urządzeń inżynierskich.

PRZEDMIOT UZGODNIENIA: Projektowana linia tranzytowa

OBIEKT /miejscowość, ulica/: Sosnowiec: ul. Matekowskiego

OZNACZENIE ARKUSZY MAP: 531.224.162.4, 531.224.164.2,
531.224.173.1

ZLECENIODAWCA/nazwa, adres/: WBP Zabrze Sp. z o.o.
41-800 Zabrze, ul. Towarowa 25

ZLECENIE Nr Ze-3984A-E/kopii/104/10 z dnia 18.10.2010
2010

USTALENIA PODJĘTE PRZEZ ZESPÓŁ

1. Uzgadnia się bez zastrzeżeń.
2. Uzgadnia się, przy zachowaniu uwag jednostek branżowych, wyszczególnionych w załączniku do niniejszej opinii

(3) (4) (5) (6) (10) (20)

3. Nie uzgadnia się ze względu na:

2

Uwagi dodatkowe:

W przedmiotowym zakresie obowiązują następujące przepisy:

- Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 roku /Dz.U. Nr.100 poz. 1086 art. 27 z późniejszymi zmianami /
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej /Dz. U. Nr 38 poz.455 /
- Regulamin szczegółowego trybu pracy i zasad organizacyjnych zespołu uzgadniania dokumentacji.

1. W związku z powyższym, w trakcie realizacji inwestycji, należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej:
 - zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej, podlegającej ochronie / punkty oznaczone w projekcie kolorem zielonym/,
 - wytyczenie projektu w terenie,
 - wykonanie pomiarów powykonawczych przed zasypaniem uzbrojenia,
 - uzupełnienie mapy zasadniczej.
2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy, uzgodnionej niniejszą opinią, wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUD.
3. Termin ważności uzgodnienia - 3 lata /regulamin ZUD pkt III.7 /.
4. O całkowitym zakończeniu w terenie, względnie nie przystąpieniu do realizacji uzgodnionej dokumentacji, inwestor powiadamia pisemnie ZUD w Sosnowcu.
5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

Przewodniczący Zespołu

Z UPOWIĄZANIEM PRZEWODNICZĄCEGO
WYKONAWCZĄCEGO ZADANIA
ADAM KOSTRZAK
INSPEKTOR
Lucyna Kozłowska

Załączniki:

- skład osobowy oraz uwagi Zespołu Uzgadniającego - 1 egz.
- uzgodniona i podpisana dokumentacja projektowa - 1 egz.

SKŁAD OSOBOWY oraz UWAGI ZESPOŁU UZGADNIAJĄCEGO
do protokołu Nr 269/10 z dnia 12.10.2010r.

L. p.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i Nazwisko Podpis
1.	Wydz. Administracji Archi-Tektoniczno Budowlanej UM Sosnowiec		
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Sosnowiec	<i>Bez uwagi</i>	<i>Jadwiga Kozłowska-Ostrowska</i>
3.	Wydział Organizacji Zarządzania Drogami i Ruchem Drogowym UM Sosnowiec	<i>Przebieg linii technicznych dostosować i skoordynować z pracami budowlanymi</i>	<i>Witold Jankowski</i>
4.	TP SA Wydział Utrzymania Systemów i Urządzeń Dostępowych Katowice	<i>Uzgodnić nie plan z uwzględnieniem prac w pobliżu urządzeń elektrycznych należy wykonać ręcznie pod nadzorem naszego przedstawiciela z zachowaniem norm obowiązujących w TP SA. Urządzące urządzenia elektryczne należy zabezpieczyć lub przebudować na koszt inwestora. Sposób zabezpieczenia urządzeń należy uzgodnić z przedstawicielem TP SA, a w przypadku konieczności ich przebudowy należy opracować PT i zatwierdzić w Wydziale Zarządzania Zasobami Siły w Katowicach</i>	<i>Halina Kuczyńska</i> Dział Zarządzania zasobami Siły w Sosnowiec
5.	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sosnowiec	<i>Projekt przebudowy linii technicznych uzgodnić w sekcjach RPLIK SEE MA.</i>	<i>Inspektor ds. technicznych</i> <i>mgr inż. Katarzyna Jastrzębska</i>
6.	ENION S.A Oddział w Będzinie B.Z. E. Rejon Dystrybucji Sosnowiec	<i>Uzgodniono z dysponentem zawiadym w piśmie z dn. 16.09.2009 oraz pismo z dn. 13.09.2010r.</i>	<i>J. Jankowski</i>
7.	PGNiG S.A Rozdzielnia Gazu Sosnowiec	<i>Bez uwagi</i>	<i>Pracownik ds. Technicznych</i> <i>Zofia Turek</i>
8.	Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System Oddział w Świerkianach Terenowa Jednostka Eksploatacji Katowice Ruda Śląska	<i>Bez uwagi</i>	<i>Terenowa Jednostka Eksploatacji Katowice</i> <i>Pracownik ds. Technicznych</i> <i>Gabriela Gocyla - Mod</i>
9.	Zakład Gazowniczy Zabrze Wydział Obsługi Sieci Zabrze	<i>Bez uwagi</i>	<i>Pracownik ds. Technicznych</i> <i>Zofia Turek</i>
10.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Dąbrowa Górnicza	<i>Uzgodniono piśmem w PEC/IT/11/MK/3667/2010 z dnia 05.05.2010 r.</i>	<i>Specjalista ds. Technicznych i Przygotowania Remontów</i> <i>Danuta Rodek</i>

Do protokołu Nr 269/10 z dnia 12.10.2010r.

11	NETIA Telekom Silesia SA Rejon Telekomunikacyjny Będzin	bez uwagi	bez uwagi
12.	Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Katowice	bez uwagi	bez uwagi
13.	Wydział Gosp. Komunalnej i Mieszkaniowej U M Sosnowiec	Bez uwagi	12.10.2010r. Ewa Sm
14	Tramwaje Śląskie Chorzów	nieobecny powiadomiony telefonicznie	INSPEKTOR Lucyna Pietrucha
15	Zakłady Energetyki Ciepłej Katowice	nieobecny powiadomiony telefonicznie	INSPEKTOR Lucyna Pietrucha
16	Polska Telefonia Cyfrowa Biuro Regionalne Katowice	nieobecny	12.10.19 MUF
17	Połkomtel S.A. Biuro Regionu 2 Katowice	nieobecny	12.10.10 MUF
18	Powiatowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny	Znaki geodezyjne podlegają ochronie „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” Ustawa z 17maja 1989 - oznaczone na mapie kolorem zielonym	INSPEKTOR Lucyna Pietrucha
19	Zespół Uzgadniania Dokumentacji	Nie wyklucza się istnienia na danym terenie innych przewodów uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na mapie zasadniczej i nie wykazanych przez poszczególne jednostki branżowe np. kopalniane i nie zinventoryzowane przez właściciela sieci	INSPEKTOR Lucyna Pietrucha
20	Zespół Uzgadniania Dokumentacji	Należy uwzględnić w opracowaniu inwestycji uzgodnione przez ZUD protokołem nr: 48/09	INSPEKTOR Lucyna Pietrucha

Adres do korespondencji:

ENION Spółka Akcyjna
Oddział w Będzinie
Rejon Dystrybucji Sosnowiec
ul. Gen. Andersa 14
41-200 Sosnowiec
tel. 32 292 15 02
fax 32 735 41 02
e-mail: bedzin.dp2@enion.pl



Sosnowiec, dn. 29.10.2010 r

Znak: OBD/RD2/ZS/JB/42p/786/2010

WBP Zabrze sp.z o.o.
ul. Pawliczka 25
41- 800 ZABRZE

Dotyczy: *PBW przebudowa sieci energetycznej własności ENION S.A. w ramach modernizacji torowiska tramwajowego w rejonie ul. Małachowskiego w Sosnowcu*

W odpowiedzi na Wasze pismo z dn. 22.10.2010r znak Ze-3984A/KP1/KSz/3257/10/2010 data wpływu do Rejonu Dystrybucji Sosnowiec 25.10.2010r uprzejmie informujemy, że przedmiotowe opracowanie zostało uzgodnione pod warunkiem:

1. Na przedmiotową przebudowę energetycznych sieci kablowych własności ENION S.A. uzyskać właściwą decyzję Urzędu Miejskiego Sosnowiec.
2. Rozpoczęcie prac w zakresie objętych niniejszym opracowaniem może nastąpić po dostarczeniu do Rejonu Dystrybucji Sosnowiec projektu, który będzie stanowił załącznik do uzyskanej decyzji uzupełniony o część terenowo-prawną.
3. W projekcie skierowanym do realizacji skorygować w części opisowej pkt. 2.1.1 str. 5, pkt. 2.2.1 str. 6 i na rys. nr Ze3984A/E-01, Ze3984A/E-02 relacje kabli zgodnie z relacjami określonymi w piśmie warunków przebudowy i zabezpieczenia dot. (kable SN Czerwonego Zagłębia – GPZ Ostrogórska, kable nN ZK 1-go Maja 2 – ZK Małachowskiego 50)
4. Do przebudowy kabli SN przewidzieć kabel XRUHAKXS zamiast projektowanego XUHAKXS.
5. Prace w zakresie projektowanych do przebudowy energetycznych linii kablowych objętych niniejszym opracowaniem własności ENION S.A. realizować pod nadzorem służb Rejonu Dystrybucji Sosnowiec.
6. Wykonane prace w oparciu o niniejszą dokumentację podlegają odbiorowi technicznemu
7. Na siedem dni przed przystąpieniem do realizacji przebudowy urządzeń energetycznych objętych opracowaniem Wykonawca winien opracować i uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Sosnowiec harmonogram uwzględniający konieczność wyłączenia przewidywanych do przebudowy kabli.

Ponadto informujemy, że przedmiotową dokumentację uzgadniamy wyjątkowo na Waszą prośbę uwzględniając termin realizacji jednak jakikolwiek dalsze działanie w temacie jest uwarunkowane zawarciem porozumienia, którego druki zostały przesłane do Was wraz z pismem z dn. 16.09.2009r znak BZE/RD2/ZS/HD/330/71R/6498/09

Ważność uzgodnienia uzgadnia się na okres dwóch lat od daty niniejszego pisma.

Dodatkowo informujemy, że godzina nadzoru z ramienia ENION S.A. Oddział Będzin na dzień dzisiejszy wynosi 55.25zł. (brutto) zgodnie z obowiązującą od dnia 01.01.2010r w ENION S.A. „Taryfą dla energii elektrycznej”.

Jeden egzemplarz PBW pozostaje w naszych aktach celem dalszego wykorzystania.

Załączniki:

Zał. nr 1 – 1 egzemplarz projektu

Kto: 1xRD2/ZS

Z poważaniem

Wojciech Dziadosz
mgr Jerzy Dziadosz

ENION Spółka Akcyjna
ul. Żelazna 65 I
50-330 Kraków
tel. 12 261 10 00
fax 12 261 10 01
e-mail: centrala@enion.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście XI /Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS: 0000012216
NIP: 675-000-12-25, REGON: 350620070
Kapitał zakładowy (wotum): 253 048 587,74 zł

www.enion.pl

URZĄD MIEJSKI w Sosnowcu
WYDZIAŁ ORGANIZACJI ZARZĄDZANIA
DROGAMI I RUCHEM DROGOWYM
41-200 Sosnowiec

WDR.RZD.WJ.0562 - 443 /10

Sosnowiec, dnia 17.11.2010r.

WBP Zabrze sp. z o.o.

ul. Pawliczka 25

41-800 Zabrze

Dot: projektu przebudowy sieci elektroenergetycznych w związku z planowanym zadaniem pn. „Modernizacja torowiska w ul. Małachowskiego , Sobieskiego i skrzyżowania z ul. Piłsudskiego w Sosnowcu” – pismo z dnia 22.10.2010r. (data wpływu 25.10.2010r.).

W odpowiedzi na ww. pismo uprzejmie informuję, że nie wnosi się uwag odnośnie sposobu zabezpieczenia kabli oświetlenia ulicznego będących na majątku Gminy. Informuję, że oświetlenie w rejonie Ronda im. E. Gierka zrealizowane na słupach stalowych typu TOR jest własnością ENION S.A. – zatem uzgodnienie sposobu zabezpieczenia tych kabli należy uzgodnić z przedsiębiorstwem energetycznym. Jednocześnie informuję, że 1 egz. dokumentacji został przekazany do Wydziału Administracyjno – Gospodarczego tut. Urzędu celem zajęcia stanowiska odnośnie zabezpieczenia kabli energetycznych zasilających administrowane przez Gminę obiekty.

NACZELNIK WYDZIAŁU
Organizacji Zarządzania
Drogami i Ruchem Drogowym
[Podpis]
mgr inż. Witold Gwizd

Do wiadomości:

- 1) WAG - (1 egz. projektu przebudowy sieci elektroenergetycznej + pismo WBP Zabrze z dnia 22.10.2010r.)
- 2) WDR – aa



Urząd Miejski w Sosnowcu
WYDZIAŁ ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY
al. Zwycięstwa 20, 41-200 Sosnowiec
tel. 2960-755, tel./fax 2960-605
e-mail: techniczny2@um.sosnowiec.pl

Sosnowiec, 24 listopada 2010r.

WAG.MM.2016-1-144/10

WBP Zabrze Sp. z o.o.
ul. Pawliczka 25
41-800 Zabrze

W odpowiedzi na pismo znak: Ze-3984A/KP1/KSz/3258/10/2010 z dnia 22.10.2010 roku informuję, iż właścicielem linii SN ST Urząd Miejski – ST Kościelna kabel 20kV YHAKXS 3x1x240 oraz linii SN ST Urząd Miejski – ST Bieruta kabel 20kV YHAKXS 3x1x240 zasilających budynek główny sosnowieckiego magistratu usytuowany w Sosnowcu przy al. Zwycięstwa 20, przebiegających w rejonie skrzyżowania ul. Małachowskiego z ul. Mościckiego jest ENION Spółka Akcyjna, ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków, Oddział w Będzinie – Będziński Zakład Elektroenergetyczny, ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin, Rejon Sosnowiec.

W związku z powyższym sposób zabezpieczenia kabli jak również wszystkie roboty budowlane prowadzone na lub w pobliżu sieci należy wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem ich właścicieli.

Pozostają z wyrazami szacunku.

NACZELNIK WYDZIAŁU



mgr Rafał Łydek

Do wiadomości:

- Wydział Organizacji Zarządzania
Drogami i Ruchem Drogowym