

Inwestor:



Łomża

Miasto Łomża - Urząd Miejski w Łomży

ul. Stary Rynek 14

18-400 Łomża

tel. (86) 215 67 00, fax. (86) 215 67 06, e-mail: wydzial.pgi.oi@um.lomza.pl

Jednostka projektowa:



Egis Poland Sp. z o.o.

ul. Puławska 182

02-670 Warszawa

tel. (022) 20 30 100, fax. (022) 20 30 101, e-mail: biuro@egis-poland.com

Numer tomu:

IV.2.

Stadium opracowania:

Projekt wykonawczy

Nazwa projektu:

**Przebudowa i budowa ulicy Browarnej w Łomży w ramach zadania:
Inwestycje zgłaszane do funduszy Unii Europejskiej i innych funduszy.**

Temat opracowania:

**PROJEKT WYKONAWCZY - ODCINEK II
Usunięcie kolizji
(od km 0+318,49 do km 0+817,00)**

Numery działek:

**31319, 30459, 30458, 30112/13, 30111/5, 30111/4, 31198/1, 30104/13, 30101/8,
30101/22, 30099/2, 30098/1, 30074, 30100/3, 30069/2 (przed podziałem 30069).**

Branża:

ELEKTROENERGETYCZNA

Autorzy opracowania		Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Szymański	St-189/89	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Tomasz Karasiewicz	MAZ/0058/POOE/10	
Data opracowania:		Numer egzemplarza:	
11.2012 r.		6	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	Strona
I. OPIS TECHNICZNY	
1. Przedmiot opracowania.	3
2. Podstawa opracowania.	3
3. Materiały wyjściowe.	3
4. Zakres opracowania.	3
5. Stan istniejący.	3
6. Przebudowa istniejących linii kablowych SN.	3
7. Ochrona od porażeń.	4
8. Wykaz materiałów.	4
II. ZAŁĄCZNIKI	
1. Warunki usunięcia kolizji	5
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1. Plan sytuacyjny - odcinek II.	

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy i przebudowy urządzeń elektroenergetycznych. Zakres opracowania obejmuje odcinek II ul. Browarnej w Łomży, tj. odcinek od km 0+318,49 do km 0+817,00.

2. Podstawa opracowania.

Umowa nr 215/2011 z dnia 07.11.2011r. zawarta pomiędzy Miastem Łomża, a firmą Egis Poland Sp. z o.o. na wykonanie projektu.

3. Materiały wyjściowe.

- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
- Projekty budowlane branży drogowej, sanitarnej, oraz teletechnicznej
- Warunki budowy i przebudowy urządzeń elektroenergetycznych
- Wizja lokalna
- Obowiązujące normy i przepisy
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500

4. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest zabezpieczenie istniejących linii kablowych SN rurami dwudzielnymi. w celu usunięcia kolizji z projektowaną drogą.

5. Stan istniejący.

W projektowanym pasie drogowym drugiego odcinka ulicy Browarnej przebiegają dwie linie kablowe SN które są własnością PGE Białystok Oddział Łomża.

6. Przebudowa istniejących linii kablowych SN.

W projektowanym odcinku ul. Browarnej zachodzi konieczność wykonania osłon na istniejących liniach kablowych SN. Zakres prac przewiduje zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi HDPE Ø 160. Podczas prac drogowych zweryfikować stan techniczny osłon kabli pod drogami. Rury w dobrym stanie technicznym pozostawić i ewentualnie jeśli zachodzi taka konieczność przedłużyć dostosowując do wymagań normatywnych projektowanej drogi. Rury w złym stanie technicznym wymienić na nowe dwudzielne HDPE Ø 160. Dodatkowo obok zabezpieczonych linii kablowych ułożyć drugą rurę osłonową HDPE Ø 160 jako rezerwę dla nowych inwestycji. Kabel SN przebiegający (od 0+410 do 0+500km) pod wjazdami na posesje prywatne zabezpieczyć rurą dwudzielną HDPE Ø160. Prace wykonać według (rys.1).

Do ochrony kabli przewidziano zastosowanie rur osłonowych prod. Arot lub równoważnych, innego producenta.

7. Ochrona od porażień.

Ochrona od porażień dla sieci 15kV – system uziemienia ochronnego.

8. Wykaz materiałów.

L.p.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość
1.	Rura osłonowa DVK 160 – wykopy otwarte	m	wg potrzeb
2.	Rura osłonowa SRS 160 - przeciski	m	15
3.	Rura osłonowa A 160 PS	m	40

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki usunięcia kolizji



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża
Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Al. Legionów 157, 18-400 Łomża
Tel.: (+48 86) 216 34 61, wew. 6261 lub 6271
Fax: (+48 86) 216 34 61 wew. 6269

RWUK/3/2012

egis Poland Pracownia Projektowa w Lublinie	
Date	06 LUT. 2012
Numer	34
Odpowiedzialny	SM
Kopia:	SM
Nr odpowiedzi:	
Załączniki:	

Łomża dnia 27.01.2012 r.

Urząd Miejski w Łomży
ul. Stary Rynek 14
18-400 Łomża

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 06.12.2011r. nr 2011/P95/PD/SM/411 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Przebudowa i budowa ul. Browarnej w Łomży.

1. Miejsce występującej kolizji:
Łomża, ul. Browarna (odcinek od ul. Wojska Polskiego do skrzyżowania z ulicami: Sosnową i Podleśną).
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:
(należy określić parametry obiektów podlegających przebudowie np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt):
 - **napowietrzna linia nn 0,4 kV 4xAl50+25Al,**
 - **linia kablowa YAKY 4x120mm².**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:
 1. Istniejącą napowietrzną linię nn kolidującą z przebudową ul. Browarnej w Łomży przebudować w sposób eliminujący kolizję.
 2. Przebudowę należy wykonać przewodami typu AsXSn odpowiednio:
 - 4x50 linia komunalna,
 - 2x25 linia oświetleniowa.
 3. Istniejące przyłącza napowietrzne przebudować w zakresie wynikającym z przebudowy linii.

- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych:
przebudowa linii napowietrznej oraz kablowej niskiego napięcia w Łomży przy ul. Browarnej,
- c) uzgodnić dokumentację projektową w **Rejonie Energetycznym Łomża** 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 2010r. Nr 243 poz. 1623 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.
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 1,0 m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.
- g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
- j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
- k) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.

6. Termin ważności Warunków ustala się na 2 lata od daty ich wydania.
7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Uwagi dodatkowe: **ST 2-6, Tr 250 kVA, linia: 4xAl50+25Al, YAKY 4x120.**

Warunki niniejsze będą prawomocne po dostarczeniu oświadczenia o pokryciu kosztów związanych z kolizją wg. dostarczonego wzoru.

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

Dariusz Wilk
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża
Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Kierownik
.....Ramwald Paniczko
zatwierdził

k.o.

1. Egis Poland Sp. z o.o. ul. Puławska 182, 02-670 Warszawa