



PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A.
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
ul. Narutowicza 35, 97-300 Piotrków Trybunalski
Tel.: (+48 44) 647 54 96
Faks: (+48 44) 647 14 04

Piotrków Trybunalski, 18.02.2009 r.

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

Znak : **01-TR-000698-2009**

Dotyczy: przebudowy sieci napowietrznej 0,4 kV w obrębie ul. Starowarszawska, Garncarska i przyległe dla II etapu rewitalizacji Starego Miasta w ramach programu „Trakt Wielu Kultur”

Na pismo znak : RIM.7041-21/4/09
z dnia : 16.01.2009 r.

Warunki przebudowy znak **01-TR-000698-2009** z dnia 18.02.2009r. elektroenergetycznych sieci napowietrznych 0,4 kV PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A. w ulicach Starowarszawska, Garncarska, Pijarska, Krakowskie Przedmieście, Zamurowa, Pereca w Piotrkowie Tryb. kolidujących z projektowaną przebudową ulic.

Zakres przedmiotowej przebudowy obejmuje istniejącą sieć elektroenergetyczną 0,4 kV, zasilaną ze stacji transformatorowych 15/0,4kV nr **1-0045 „Garncarska”** oraz **1-0876 „Łazienna Mokra”**.

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

1. Demontażowi podlegają następujące odcinki linii napowietrznych 0,4 kV wraz z przyłączami napowietrznymi do posesji :
 - w ulicy Starowarszawskiej na odcinku od ul. Zamurowej do ulicy Jerozolimskiej;
 - w ulicy Krakowskie Przedmieście od ul. Pijarskiej do ul. Kopernika;
 - w ulicy Zamurowej od ulicy Starowarszawskiej do ul. Garncarskiej;
 - w ulicy Pereca od ul. Starowarszawskiej do ul. Kopernika;
 - w ulicy Garncarskiej od ul. Krakowskie Przedmieście do ul. Jerozolimskiej;
2. W miejsce demontowanych linii napowietrznych należy wybudować sześć linii kablowych 0,4 kV zasilanych bezpośrednio ze stacji transformatorowej nr 1-0045 „Garncarska” oraz jedną linię kablową 0,4kV ze złącza kablowego w ul. Pijarskiej zasilanego ze stacji nr 1-0876 „Łazienna-Mokra”:
 - a) obwód stacji transformatorowej nr 1-0045 „Garncarska”:
 - Obwód 1 - ze stacji 1-0045 „Garncarska” ulicą Zamurową, północną stroną ul. Starowarszawskiej do projektowanego złącza kablowego ZK na ulicy Wspólnej 2;
 - Obwód 2 - ze stacji 1-0045 „Garncarska” północną stroną ulicy Garncarskiej, ul. Krakowskie Przedmieście do projektowanego złącza kablowego przy budynku LO Nr 2;
 - Obwód 3 - ze stacji 1-0045 „Garncarska” południową stroną ulicy Garncarskiej do budynku Liceum Ogólnokształcącego Nr 1 od ul. Kopernika;
 - Obwód 4 - ze stacji 1-0045 „Garncarska” południową stroną ulicy Garncarskiej do ul. Jerozolimskiej w tym dwa odgałęzienia w ul. Pereca do posesji 19 i 22;
 - Obwód 5 - ze stacji 1-0045 „Garncarska” północną stroną ulicy Garncarskiej do ul. Jerozolimskiej;
 - Obwód 6 - ze stacji 1-0045 „Garncarska” ulicą Garncarską, Pereca, południowa strona ulicy Starowarszawskiej od ul. Zamkowej do ul. Jerozolimskiej.
 - b) obwód stacji transformatorowej nr 1-0876 „Łazienna Mokra”:

- Obwód 7 - od istniejącego złącza kablowego ZK w ul. Łazienna Mokra pos. nr 6 ulicą Pijarską do projektowanego złącza kablowego ZK na ul. Krakowskie Przedmieście;
3. W stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 1-0045 „Garncarska” należy zaprojektować wymianę rozdzielni SN i nn na nowe. Rozdzielnię SN należy zaprojektować w izolacji SF6, natomiast rozdzielnicę nn wyposażoną w rozłączniki bezpiecznikowe listwowe. Szczegóły techniczne dotyczące zastosowanej aparatury SN i nn należy uzgodnić wstępnie na etapie opracowywania projektu.
4. Należy wyremontować istniejący budynek stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 1-0045 „Garncarska”. Przewiduje się następujące prace:
- wymiana papowego pokrycia dachowego z zastosowaniem papy termozgrzewalnej (minimum 2 warstwy);
 - wymiana dachowych obróbek blacharskich;
 - wymiana istniejących drzwi stalowych;
 - wykonanie z kątownika oparcie na wewnętrznych kanałach kablowych pod przykrywy metalowe (blacha ryflowana) w rozdzielni SN i nn;
 - założenie przykryw nadkanałowych;
 - wykonanie napraw posadzek cementowych;
 - malowanie wewnętrzne tynków techniką emulsyjną (przed malowaniem należy wykonać naprawę ewentualnych pęknięć);
 - malowanie elewacji techniką emulsyjną /zewnątrzną/ (przed malowaniem należy wykonać naprawę ewentualnych pęknięć);
 - malowanie elementów stalowych techniką olejną;
 - wykonanie opaski betonowej wokół budynku;
- Szczegółowy zakres remontu należy uzgodnić z Oddziałem Eksploatacji RE Piotrków Tryb. na etapie projektowania.
5. W ulicy Garncarskiej istnieją 3 linie kablowe 15 kV typu 3x YHAKXs 1x120 mm² relacji:
- stacja transformatorowa 1-0045 „Garncarska” – 1-0877 „Jerozolimska”;
 - stacja transformatorowa 1-0731 „Krakowska-Szkoła” – 1-0045 „Garncarska”;
 - stacja transformatorowa 1-0876 „Łazienna Mokra” – 1-0045 „Garncarska”;
- Sposób ich zabezpieczenia, należy uzgodnić z Oddziałem Eksploatacji RE Piotrków Tryb.
6. Linie kablowe należy zaprojektować w ulicach typu YAKXS 4x240 mm², w podwórkach typu YAKXS 4x120 mm², przyłącza kablowe i linie oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35 mm²;
7. Należy przewidzieć możliwość wzajemnej rezerwacji projektowanych linii kablowych 0,4 kV z istniejącymi liniami kablowymi 0,4 kV poprzez zaprojektowanie szaf kablowych z podziałami sieci 0,4 kV.
8. Zasilanie linii kablowych oświetlenia ulicznego należy przewidzieć z projektowanej oddzielnej szafki pomiarowo-sterowniczej oświetlenia ulicznego na stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 1-0045 „Garncarska”.
9. Istniejące przyłącza napowietrzne zasilane z demontowanych linii napowietrznych należy zastąpić przyłączami kablowymi poprzez zastosowanie odpowiedniej ilości złączy kablowo-pomiarowych ZKP umieszczonych w liniach ogrodzeń poszczególnych posesji lub na ścianach budynków (w przypadku gdy nie posiadają one ogrodzenia). W przypadku budynków wielolokalowych szafy pomiarowe mogą być zlokalizowane w korytarzach lub na klatkach schodowych w miejscach ogólnie dostępnych. Istniejące układy pomiarowe należy wynieść z wnętrza lokali do projektowanych złączy i szaf pomiarowych.
10. Istniejące przyłącza kablowe 0,4 kV zasilane z demontowanych linii napowietrznych należy zasilic z projektowanych linii kablowych.

11. Uzyskać pisemną zgodę właścicieli posesji na przebudowę przyłączy, wyniesienie układów pomiarowych, przebudowę kabli zalicznikowych od projektowanych ZKP do budynków oraz włączników.
12. Wewnętrzne linie zasilające w poszczególnych budynkach należy przystosować do nowego sposobu zasilania.
13. Materiały elektroenergetyczne odzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb.;
14. Trasę przebudowywanych linii 0,4 kV, przyłączy 0,4 kV, lokalizację złączy i szaf pomiarowych oraz szczegóły techniczne rozwiązania należy uzgodnić wstępnie w Rejonie Energetycznym Piotrków Tryb. w trakcie opracowywania projektu budowlanego;
15. Projekt budowlany przebudowy podlega przez nas uzgodnieniu;
16. Przebudowę linii należy tak zaprojektować i wykonać, aby planowane jednorazowe przerwy w zasilaniu odbiorców nie przekraczały 8 godzin;
17. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych oraz finansowania inwestycji stanowić będzie umowa o przebudowę sieci, która zostanie zawarta pomiędzy Centralą naszej Spółki i inwestorem przebudowy, po opracowaniu przez tego inwestora dokumentacji technicznej. Ewentualne dodatkowe informacje i wyjaśnienia można uzyskać telefonicznie – RE Piotrków Tryb. (044) 6450333, Centrala (042) 6752427;
18. 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;
19. Wyłączenie napięcia i dopuszczenie do prac należy uzgodnić z Rejonową Dyspozycją Ruchu RE Piotrków Tryb. po podpisaniu przez Centralę PGE Dystrybucja Łódź - Teren S.A. i inwestora umowy o przebudowę sieci. Rozpoczęcie prac należy zgłaszać pisemnie na minimum 2 tygodnie przed terminem ich rozpoczęcia.
20. Niniejsze warunki tracą ważność po upływie 2 lat od daty niniejszego pisma.
21. Wnioskodawca może złożyć w ciągu 14 dni od daty niniejszych warunków odwołanie do Zarządu PGE Dystrybucja Łódź - Teren S.A. w Łodzi, ul. Piotrkowska 58.

Kopia: RT, TR, TN, TE, TD, EO – infos

Do wiadomości w Centrali : Biuro Inwestycji
Wydział Rozwoju

KIEROWNIK
ODDZIAŁU ds. ROZWOJU SIECI

Adam Ruskiewicz
Adam Ruskiewicz

REJON ENERGETYCZNY
PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
GŁÓWNY INŻYNIER
mgr inż. Marek Filipczak
mgr inż. Marek Filipczak