



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, 27.03.2009r.

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

Znak: 01-TR-001205-2009

Dotyczy: przebudowy sieci napowietrznej 0,4 kV w obrębie
Starego Miasta – ul. Rwańska, Rycerska oraz Plac
Czarneckiego

Na pismo znak: RIM.7041-21/14/09
z dnia: 17.03.2009 r.

Warunki przebudowy znak 01-TR-001205-2009 z dnia 26.03.2009r.
elektroenergetycznych sieci napowietrznych 0,4 kV PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A.
kolidujących z projektowaną przebudową ulic Rwańskiej, Rycerskiej oraz Placu Czarneckiego w
Piotrkowie Tryb.

Zakres przedmiotowej przebudowy obejmuje istniejące linie napowietrzne 0,4 kV, zasilane z
następujących stacji transformatorowych 15/0,4kV:

1. stacja nr 1-0593 „Cmentarna”
2. stacja nr 1-0237 „Zamurowa”

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

1. Demontażowi podlegają następujące odcinki linii napowietrznych 0,4 kV wraz z przyłączami
napowietrznymi:
 - na Placu Czarneckiego – po stronie wschodniej oraz po stronie zachodniej;
 - w ulicy Rwańskiej na odcinku od ul. Wojska Polskiego do ul. Sieradzkiej;
 - w ulicy Rycerskiej na odcinku od ul. Wojska Polskiego do ul. Sieradzkiej;
2. W miejsce demontowanych linii napowietrznych należy wybudować ^{dwie} trzy linie kablowe 0,4 kV
bezpośrednio ze stacji transformatorowej nr 1-0237 „Zamurowa”.
- Obwód 5 - ze stacji 1-0237 „Zamurowa” do projektowanych złączy kablowych ZK (od
strony podwórka) przy posesjach – nr 6 i nr 7 na Placu Czarneckiego oraz nr 20 przy ul.
Wojska Polskiego;
- Obwód 6 - ze stacji 1-0237 „Zamurowa” ulicą Wojska Polskiego do posesji nr 2, 3, 4, 8 i
9 na Placu Czarneckiego oraz posesja nr 9 przy ul. Rwańskiej;
- Obwód 7 - ze stacji 1-0237 „Zamurowa” ulicą Wojska Polskiego w ulicę Rwańską posesja
nr 5, 6, i 7 oraz w ulicę Rycerską posesja nr 6;

Obwody o nr od 1 do 4 zostały opisane w warunkach na przebudowę sieci napowietrznej
0,4kV obejmujących ulicę Zamkową na terenie Starego Miasta – pismo znak
01-TR-004828-2008 z dnia 17.12.2008.

3. W stacji transformatorowej 1-0237 „Zamurowa” należy zaprojektować wymianę rozdzielni SN
i nn na nowe. Rozdzielnie SN należy zaprojektować w izolacji SF6, natomiast rozdzielnice nn
wyposażone 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. Przewiduje się następujące prace:

- 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 ;

Szczegółowy zakres remontów należy uzgodnić z Oddziałem Eksploatacji RE Piotrków Tryb. na etapie projektowania.

5. W ulicy Wojska Polskiego istnieje linia kablowa 15 kV typu 3x HAKFta 1x50mm² relacji stacja transformatorowa 1-0593 „Cmentarna” – 1-0237 „Zamurowa”, którą na odcinku stacja 1-0237 „Zamurowa” – ul. Wojska Polskiego nr 37 należy zdemontować. W miejsce demontowanej linii 15kV należy ułożyć nowy kabel typu 3xXRUHAKXs 1x120mm². Projektowany kabel połączyć przy pomocy muf przelotowych z istniejącym odcinkiem linii kablowej 15kV kierunku stacja 1-0593 „Cmentarna”.
6. Linie kablowe należy zaprojektować w ulicach typu YAKXS 4x240 mm², w podwórkach typu YAKXs 4x120 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 projektowanych oddzielnych szafek pomiarowo-sterowniczych oświetlenia ulicznego na stacjach transformatorowych.
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.
10. Istniejące przyłącza kablowe 0,4 kV zasilane z demontowanych linii napowietrznych należy zasilić z projektowanych linii kablowych.
11. Uzyskać pisemną zgodę właścicieli posesji na przebudowę przyłączy, kabli zalicznikowych od projektowanych ZKP do budynków oraz wlv-ów.
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

Centrala ZEŁ-T S.A. – Biuro Inwestycji
- Wydział Rozwoju

PGE Dystrybucja Łódź - Teren S.A.
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
GŁÓWNY INŻYNIER
Marek Filipczak