

TEMAT:

**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY
PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO DO BUDYNKU PRZY
UL. OPOLSKIEJ 47 ZWIĄZANEGO Z WYBURZENIEM
BUDYNKÓW PRZY UL. DĄBRÓWKI 8 I OPOLSKIEJ 40
W KATOWICACH**

OBIEKT:

**BUDYNKI MIESZKALNE PRZY UL. DĄBRÓWKI 8,
OPOLSKIEJ 40 I OPOLSKIEJ 47**

INWESTOR:

**KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
W KATOWICACH**

PROJEKTOWAŁ:

JANUSZ PRZYŁUDZKI
Upr bud. Nr 644/82

DATA OPRACOWANIA: 2012-04

Teczka zawiera

- A. Opis techniczny*
- B. Zestawienie materiałów*
- C. Rysunki wg numeracji:*

- 1. Plan realizacyjny linii napowietrznej 1kV 1:500*

Opis techniczny

do projektu wykonawczego przebudowy przyłącza napowietrznego do budynku przy ul. Opolskiej 47 związanego z rozbiórką budynków przy ul. Dąbrówki 8 i Opolskiej 40 w Katowicach – rozwiązanie tymczasowe.

Inwestor : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa przyłącza napowietrznego do budynku mieszkalnego przy ul. Opolskiej 47 oraz wymiana złącza kablowego na budynku przy ul. Dąbrówki 8 w związku z rozbiórką budynku mieszkalnego przy ul. Dąbrówki 8 oraz budynku przy ul. Opolskiej 40.

2. Sposób zagospodarowania oraz charakterystyka inwestycji.

2.1. Uzasadnienie inwestycji

Istniejące przyłącze napowietrzne NN koliduje z projektowaną rozbiórką budynku mieszkalnego przy ul. Dąbrówki 8 oraz budynku przy ul. Opolskiej 40.

2.2. Rodzaj inwestycji

Projektuje się przebudowę linii napowietrznej NN 1 kV przyłącza napowietrznego.

Długość linii napowietrznej – 25 m, przewód typu AsXS 4x25 mm².

Długość linii kablowej – 115 m, przewód typu YAKY 4x120 mm².

Przyłącze do budynku przy ul. Opolskiej 47 wyprowadzone będzie z istniejącego złącza kablowego przy ul. Dąbrówki 8 kablem ziemnym do projektowanego słupa z żerdzi wirowanych E-10.5/10 przy ul. Opolskiej a od słupa do budynku poprowadzona będzie linia napowietrzna wykonana przewodem LNK.

Przed wyburzeniem budynków od wymienionego złącza kablowego przy ul. Dąbrówki 8 do projektowanego słupa na działce przy ul. Opolskiej ułożyć kabel ziemny typu YAKY 4x120 w chodniku na głębokości 0,7m w warstwie piasku 2x10 cm. Na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem kabel ułożyć w rurze ochronnej Arot fi 110mm. Kabel na słupie do wysokości 2,5m nad terenem ułożyć w rurze ochronnej BE fi 50 Arot.

Po ułożeniu kabla i wprowadzeniu na słup wykonać przyłącze napowietrzne do budynku przy ul. Opolskiej 47.

Przyłącze napowietrzne wykonać przewodami typu AsXS_n 4 x 25 mm.

Na elewacji budynku przy ul. Dąbrówki 8 istniejące złącze kablowe wnąkowe Zk 3a wymienić na wolnostojące złącze Zk 3a z tworzyw termoutwardzalnych na fundamencie.

Zakres rzeczowy określający zamiar wykonania (ustawienia) urządzeń oraz ich rodzaj zgodnie z opisem zamieszczonym na załączonym planie sytuacyjnym.

2.3. Zasilanie w energię elektryczną budynku przy ul. Opolskiej 47.

Zasilanie docelowe, tymczasowe budynku w energię elektryczną (do czasu budowy nowych obiektów na terenie po rozbiórkach) nastąpi za pośrednictwem projektowanego przyłącza napowietrznego i linii kablowej ziemnej NN wyprowadzonej z wolnostojącego złącza kablowego przy ul. Dąbrówki 8 . Powyższe jest zgodne z warunkami technicznymi przebudowy określonymi przez przedsiębiorstwo energetyczne Tauron ZE.

2.4. Przepisy obowiązujące przy budowie obiektu.

Przebudowę linii napowietrznej NN 1 kV wykonać zgodnie z normą N-SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne - projektowanie i budowa.

3. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- warunków technicznych wydanych przez przedsiębiorstwo energetyczne Tauron ZE S.A.
- mapy zasadniczej w skali 1:500
- wizji w terenie

Merytoryczną podstawę opracowania projektowego stanowią aktualne przepisy, normy techniczne oraz akty normatywne obowiązujące w projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji. W projektowaniu wykorzystane zostały aktualne katalogi kabli i osprzętu kablowego. Opracowanie stanowi podstawę do rozpoczęcia prac realizacyjnych w zakresie odpowiadającym zakresowi niniejszego opracowania.

4. Zakres robót i kolejność realizacji

Celem niniejszych robót budowlanych jest demontaż istniejącej linii energetycznych, przyłącza do budynku przy ul. Opolskiej 47, wymiana złącza Z3a kolidujących z projektowaną rozbiórką budynku przy ul. Dąbrówki 8 i Opolskiej 40 w Katowicach oraz wykonanie nowego przyłącza do budynku przy ul. Dąbrówki 8.

Zakres robót budowlanych związanych z przebudową przyłącza obejmuje:

- Demontaż istniejącej linii napowietrznej biegnącej po budynku przy ul. Dąbrówki 8

oraz po budynku przy ul. Opolskiej 40

- Demontaż istniejącej linii napowietrznej - przyłącza do budynku przy ul. Opolskiej 47 wyprowadzonej z istniejącej sieci energetycznej na budynku przy ul. Opolskiej 40
- Wymiana złącza kablowego Z3a w chodniku przy ul. Dąbrówki 8
- Posadowienie projektowanego słupa wirowanego E-10,5/10 przy ul. Opolskiej
- Ułożenie nowego odcinka przyłącza napowietrznego przewodem AsXS_n 4 x 25 mm² na odcinku od haka płytowego na budynku przy ul. Opolskiej 47 do projektowanego słupa E-10,5/10.
- Wyprostowanie istniejącego słupa stalowego oświetlenia ulicznego na którym został zawieszony przechodzący przez drogę istniejący przewód LNK przyłącza napowietrznego do budynku przy ul. Opolskiej 47.
- Ułożenie w ziemi po tymczasowej trasie (w chodniku obok wyburzanych budynków) projektowanego kabla typu YAKY 4 x 120 mm² na odcinku od złącza kablowego do projektowanego słupa przy ul. Opolskiej.
- Przełożenie ułożonego tymczasowo w chodniku kabla na teren po wyburzonych budynkach.

5. Uwagi końcowe do projektu.

- Zgodnie z Prawem Budowlanym Dz. U. nr 89 z 1994r. przy wykonywaniu prac budowlano – montażowych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:
 - Certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych
 - Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną (w wypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy), jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	LINIA NAPOWIETRZNA 1 KV (PRZYŁĄCZE)			
1	Zerdź wirowana E-10,5/10	szt.	1	
2	Przewód LNK 1 kV typu AsXSn 4 x 25 mm ²	m	30	
3	Rura ochronna Be fi 50	m	3	
4	Kabel 1 kV YAKY 4x120 mm ²	m	115	
5	Złącze kablowe z tworzyw ZK 3a na fundamencie	szt.	1	
6	Hak płytowy SOT 76	szt.	1	
7	Uchwyt odciągowy SO 274	szt.	2	
8	Hak wieszakowy SOT 21	szt.	1	
9				
10				