

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy przyłącza napowietrznego niskiego napięcia na przyłączy kablowe dla zasilania „Domu Kata” w m. Paczków przy ul. Wojska Polskiego 23.

2. Dane ewidencyjne

Branża :	elektryczna
Inwestor :	Urząd Miejski w Paczkowie, 48-370 Paczków, ul. Rynek 1
Obiekt :	przyłączy kablowe n.n. 0,4 kV
Adres :	Paczków, ul. Wojska Polskiego 23

3. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- techniczne warunki przebudowy nr
- obowiązujące przepisy i normy, ustawy i rozporządzenia oraz inne przepisy związane z opracowaniem projektu.

4. Przyłączy kablowe n.n.

Istniejące przyłączy napowietrzne do budynku wykonane przewodem AL 4x25 zdemontować. Istniejący stojak dachowy oraz linię WLZ zdemontować.

W budynku „Domu Kata” przy ul. Wojska Polskiego 23 w Paczkowie zabudować wmurowane w ścianę złącze kablowe ZK1b-1P-B. Drzwi złącza wyposażać w maskownicę ozdobną o wzorze akceptowanym przez konserwatora zabytków.

Złącze wykonać wg standardów obowiązujących w EnergiaPro S.A.

Przyłączy kablowe należy wykonać kablem YAKXS 4x35 mm² od istniejącego słupa linii napowietrznej n.n. nr 2804 przy ul. Wojska Polskiego w ul. Wiosennej do projektowanego złącza.

Kabel n.n. układać w ziemi na głębokości 0,7 m. Kabel układać na dnie wykopu, na warstwie piasku o grubości min. 10 cm , a następnie przykryć dalszą warstwą piasku o tej samej grubości. W celu ochrony kabla od uszkodzeń mechanicznych, należy zabezpieczyć go przykryciem wzdłuż całej trasy folią z tworzywa sztucznego o grubości min. 0,5 mm i trwałym kolorze niebieskim. Kabel oznakować opaskami identyfikacyjnymi. Na słupie kabel do wysokości 2,5 m układać w rurze ochronnej. W miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do instalacji podziemnych kabel układać w rurach ochronnych DVK Ø70mm. Wszystkie prace w pobliżu skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącą infrastrukturą wykonać ręcznie, pod nadzorem zainteresowanych jednostek branżowych, bez użycia sprzętu mechanicznego

Na słupie zamontować ochronniki typu GXo 0,5/5, wymagana rezystancja uziemienia słupa zgodnie z wytycznymi RD Paczków nie powinna przekraczać 10 Ω. Projektowane złącze kablowe wyposażać w uziom. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ω. Przewód PEN uziemić w złączu.

Od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ułożyć kabel WLZ typu YKYżo 5x16 mm² w rurze ochronnej p/t. Przewód wprowadzić do istn. tablicy TG. Demontaż licznika wykonać w porozumieniu ze służbami EnergiaPro S.A.

5. Uwagi końcowe

Zgodnie z Dziennikiem Ustaw Nr 151 poz. 1256, dla projektowanego zakresu robót jest wymagane opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi.

Przyłączy kablowe wykonać zgodnie z projektem oraz Normą SEP: N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - Projektowanie i budowa”.

Przed rozpoczęciem prac i w trakcie ich wykonywania należy spełnić wszystkie wymagania podane w załączonych uzgodnieniach, a teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Oświadczenie

*Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z 2006r. nr 156 poz. 1118)
oświadczam, że projekt niniejszy opracowany został zgodnie z obowiązującymi
przepisami i zasadami wiedzy technicznej.*