

USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE

Krzysztof Popiołek

97-213 Smardzewice ul. Jeneralska 7

e`mail: kpuslugi@tlen.pl, tel: 603-135-124

INWESTOR:

Zarząd Dróg Powiatowych

w Tomaszowie Maz.

ul. Św. Antoniego 41

97-200 Tomaszów Maz.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**pt. „ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ DP 4302E NA
ODCINKU OD WĘZŁA „WÓŁKA JAGIELCZYŃSKA” DK S8
DO MIEJSCOWOŚCI KRZEMIENICA GM. CZERNIEWICE
- USUNIĘCIE KOLIZJI Z LINIĄ KABLOWĄ NN”**

(dz. nr: 23/6 – obręb Lipie , jedn. ewid. Czerniewice)

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Autor projektu:

mgr inż. Krzysztof Popiołek

upr: UAN.IV.8388(180)90

.....

marzec 2023r

1.OPIS TECHNICZNY

1.1.Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie Inwestora,
- warunki usunięcia kolizji nr 17/06/2025 z dn. 26.06.2025r
- projekt rozbudowy drogi powiatowej DP 4302E,
- inwentaryzacja istniejących sieci kablowych w obrębie projektowanej rozbudowy drogi,
- uzgodnienia z PGE Dystrybucja S.A.,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- aktualne przepisy i normy.

1.2. Zakres projektu.

Projekt dotyczy przebudowy linii kablowej NN w m. Lipie gm. Czerniewice, kolidującej z projektowaną rozbudową drogi powiatowej DP 4302E.

Na podstawie Art. 34 ust. 3 pkt 3b Prawa Budowlanego, całość problematyki projektu budowlanego ujęto w projekcie zagospodarowania terenu .

1.3.Linia kablowa NN PGE Dystrybucja kolidująca z projektowaną rozbudową drogi.

Z projektowaną rozbudową drogi powiatowej DP 4302E na odcinku od węzła „Wólka Jagielczyńska” DK S8 do m. Krzemienica gm. Czerniewice, koliduje odcinek linii kablowej 0,4kV zasilanej ze stacji trafo nr 6-02025 Lipie – obwód nr 1 od słupa nr 16 do zestawu złączowo-pomiarowego (ZZP) nr 6-02050-01-04 typu: YAKXs 4x120mm² o długości 73m

1.4.Projektowana przebudowa linii kablowej NN.

1.Ułożyć odcinek linii kablowej YAKXs 4x120mm²: od pkt. „A” – do zestawu złączowo-pomiarowego ZZP nr 6-0205-01-04.

2.Wykonac mufę kablową przelotową w pkt. „A”.

Schemat ideowy przebudowy linii kablowej 0,4kV pokazano na rys. nr 2.

1.5.Sposób układania kabla.

Kabel należy układać – zgodnie z normą N SEP-E-004 – wzdłuż trasy i namiarów pokazanych na rys. nr 1

Kabel należy układać w wykopie na głębokości 70 cm, mierzonej od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego.

Wykonanie skrzyżowań kabli z urządzeniami podziemnymi realizować zgodnie z Normą N SEP-E-004 – w miejscach skrzyżowań stosować rury osłonowe Arota DVK-110.

Przy mufie kablowej - pozostawić zapasy po ok. 1,5mb.

Na kablu umieścić oznaczniki zawierające: symbol i numer ewidencyjny, oznakowanie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia kabla.

1.6.Uwagi dla Wykonawcy.

Dokonać pomiarów oporności izolacji kabli.

Całość prac ujętych niniejszym projektem wykonać zgodnie z PBUE, PN/E i pod odpowiednim nadzorem. W szczególności należy zachować ostrożność pod względem b.h.p.

Wszystkie instalowane materiały powinny posiadać atesty, świadectwa bądź deklaracje zgodności.

3. WYKAZ MATERIAŁÓW

1.Kabel YAKXs 4x120mm2	50mb
2.Mufa kablowa przelotowa dla kabli YAKXs 4x120mm2.....	1szt
3.Rura Arota DVK-110	26mb
4.Materiały pomocnicze : końcówki kablowe, folia kablowa, piasek, oznaczniki kablowe, itp.	

Materiały z demontażu

(zdać do RE Tomaszów Maz, jeżeli demontaż będzie ekonomicznie uzasadniony)

1. Kabel YAKXs 4x120mm2.....	47mb
------------------------------	------

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207 z 5 grudnia 2003r z późniejszymi zmianami oświadczam, że zagospodarowania terenu p.t.

**„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ DP 4302E NA ODCINKU
OD WĘZŁA „WÓŁKA JAGIELCZYŃSKA” DK S8
DO MIEJSCOWOŚCI KRZEMIENICA GM. CZERNIEWICE
- USUNIĘCIE KOLIZJI Z LINIĄ KABLOWĄ NN”**

(dz. nr: 23/6 – obręb Lipie , jedn. ewid. Czerniewice)

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

sporządzono zgodnie z:

- obowiązującymi przepisami, w tym:
 - techniczno-budowlanymi,
 - Polskimi Normami,
 - uzgodnieniami branżowymi,
 - zasadami wiedzy technicznej,
- opracowaniem pt. „Standaryzacja sieci elektroenergetycznej
PGE Dystrybucja SA”

INFORMACJA BIOZ

OBIEKT: Linia kablowa 0,4kV

ADRES: dz. nr: 23/6 – obręb Lipie, jedn. ewid. Czerniewice

INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
97-200 Tomaszów Maz.

PROJEKTANT:

CZEŚĆ OPISOWA

I. Zakres i kolejność robót

1. Kopanie rowu kablowego.
2. Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego.
3. Układania kabla 0,4kV
4. Montaż mufy kablowej przelotowej 0,4kV
5. Pomiar linii kablowej 0,4kV

II. Wykaz istniejących obiektów

1. Linia kablowa 0,4kV

III. Elementy zagospodarowania które mogą stwarzać zagrożenia:

- ruch samochodowy na drodze powiatowej,

IV. Przewidywane zagrożenia:

Z uwagi na niewielki zakres robót skala zagrożeń będzie niewielka.

Przewidywane zagrożenia:

- porażenie prądem elektrycznym.
- możliwość potrącenia przez przejeżdżające samochody

V. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót:

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz, stosownie do swoich obowiązków.

Przy prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót, należy zapoznać ich z instrukcją BHP na stanowiskach pracy, sprawdzić aktualność zaświadczeń kwalifikacyjnych.

VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Roboty należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej – kierownika Budowy, przestrzegając przepisów Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 06.12.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 40).

WYKAZ DZIAŁEK,
NA KTÓRYCH REALIZOWANA JEST
PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ NN
BEDĄCEJ WŁASNOŚCIĄ PGE DYSTRYBUCJA S.A.

Nr obrębu, miejscowość	Nr działki	Nr księgi wieczystej	Właściciel działki	Adres właściciela działki	Zakres wykonywanych prac
Obręb Lipie	23/6		Zarząd Dróg Powiatowych	97-200 Tomaszów Maz. ul. Św, Antoniego 41	Przebudowa linii kablowej NN