

OPIS TECHNICZNY

PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację opracowano na podstawie zlecenia Inwestora w oparciu o warunki budowy, przebudowy wydane przez ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu oraz na podstawie podkładu geodezyjnego w skali 1:500, katalogów LSN i, PN-E-05100-1/1998, PN –EN50423-1, SEP 004.

ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentacja obejmuje swym zakresem przebudowę linii SN 15kV, linii nN 04kV w miejscowości Kępno ul Boh Września kier. ul. Osińska (zakres4) gm. Kępno.

LINIA SN 15 KV, LINIA Nn 04kV

Istniejąca linie SN 15kV, nN 04kV należy przebudować poza zakres projektowanej drogi lokalizując je w chodnikach a w drodze przy skrzyżowaniach w rurach osłonowych jak pokazano na planie. Nowe odcinki linii kablowych zabudować jak określono na planie wzdłuż ciągów projektowanych dróg i chodników ścieżek.

Odcinek linii napowietrznej SN pomiędzy słupami podlega wykonaniu obostrzenie III⁰ na słupach obu linii z izolacją (zastosować kompozytową) oraz izolatory typu Cs 70.

Całość trasy pokazano na rysunku nr 1/El – planie zagospodarowania terenu.

Linie kablową zaprojektowano kablem o przekroju określonym na planie. Kabel ułożyć w rowie kablowym o wymiarach 1,20 - 0,4 x 08 - 1,2m na 10cm na warstwie piasku przykrywając go taką samą warstwą i rodzimą ziemią 25cm na której ułożyć folię koloru czerwonego i ostatecznie zasypać.

W miejscach wskazanych na planie zagospodarowania terenu przewody miejscowo należy zabezpieczyć rurami osłonowymi.

Przepusty wykonać w rurach osłonowych fi110 - 225. Dla kabla zastosować osprzęt zimnokurczliwy np. firmy Raychem – głowice (dla przekr. oznaczonych na planie - komplety).

UZIEMIENIA I OCHRONA ODGROMOWA

Wartość uziemienia dla wszystkich obiektów zaznaczono na planie.

Uziemienie zaprojektowano prętowo-otokowe z prętów fi 17,2 mm i bednarki ocynkowanej 30x4 mm. Na słupach należy wykonać uziemienie ochronne – kolor żółto- zielony.

Wartość projektowanych uziemień i napięć winna wynosić jak pokazano na planie.

SKRZYŻOWANIE LINII

Skrzyżowanie linii z innymi urządzeniami naziemnymi i podziemnymi należy wykonać zgodnie z PN-E-05100-1/1998r PN –EN50423-1 i SEP 004 – parametry linii po przebudowie zostaną zachowane ze względu na zmianę trasy.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochronę przeciwporażeniową dla linii SN należy wykonać zgodnie z PN-E 05115/2002. Miejsca wykonania ochrony dodatkowej są zaznaczone na planie.

UWAGI KOŃCOWE

Całość linii SN wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE oraz albumami LSN i normami przywołanymi.

Przed rozpoczęciem prac opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126) i nowelizacją Prawa Budowlanego z 2019r poz. 1186 w zakresie pracy na wysokości, przy czynnej linii nN oraz skrzyżowaniu z linią SN oraz pracy sprzętu (dźwig, podnośnik) wymienionego w rozporządzeniu .

Konstrukcje i osprzęt stosować należy zgodnie z katalogiem - ocynkowany.

Na linii SN zamontować typowe tabliczki ostrzegawcze zgodnie z PN-88/08501 o wymiarach 148x210.

Dla słupów wirowanych stacji przy posadowieniu zastosować chudy fundament 50 cm poniżej gruntu..

Po zakończeniu prac zlecić wykonanie pomiarów geodezyjnych urządzeń odkrytych. Rozpoczęcie prac wykonać po uzgodnieniu terminu w RD Kępno ze względu na czynną linię SN.

Wykonaną przebudowę zgłosić do odbioru końcowego w RD Kępno dostarczając wymagane dokumenty oraz protokoły pomiarów. Dla słupów linii SN wykonać pomiary napięć rażenia.