

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1.	OPIS TECHNICZNY.....	2
1.1	Temat projektu.....	2
1.2	Zakres projektu	2
1.3	Podstawa opracowania projektu	2
1.4	Wskaźniki techniczne.....	2
1.5	Uwagi ogólne	2
1.6	Przyłącze kablowe.....	2
1.7	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	3
1.8	Uwagi końcowe	3
2.	ZAŁĄCZNIKI.....	4
3.	RYSUNKI	5
	Projekt zagospodarowania	nr 1
	Schemat przyłącza	nr 2

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Temat projektu

Przyłącze kablowe 0,4kV w celu zasilenia w energię elektryczną oświetlenia ulicznego w m. Przylep gm. Kołbaskowo.

1.2 Zakres projektu

- Przyłącze kablowe

1.3 Podstawa opracowania projektu

- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.
- Plan zagospodarowania działki.
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Normy i przepisy w zakresie projektowania.

1.4 Wskaźniki techniczne

- Moc przyłączeniowa $P_p = 16,0\text{kW}$
- Zabezpieczenie przedlicznikowe $I_N = 25\text{A}$

1.5 Uwagi ogólne

Na dz. nr 18/2 zostało zabudowane w ramach odrębnego opracowania ENEA Operator Sp. z o.o. złącze kablowo-pomiarowe ZKP. Z zacisków wyjściowych w złączu kablowym wykonać należy przyłącze kablowe 0,4kV zasilające projektowaną szafkę oświetleniową Sou zasilającą oświetlenie drogowe w m. Przylep.

1.6 Przyłącze kablowe

Przyłącze kablowe od złącza kablowego ZKP do szafki oświetleniowej Sou należy wykonać kablem ziemnym typu YAKY 4x35mm² na napięcie do 1kV. Linię kablową należy układać na działce 18/2 i 6 wg trasy pokazanej na planie sytuacyjnym w skali 1:500. Kabel na całej długości należy układać w wykopie na podsypce piaskowej o grubości 10cm i na głębokości min. 0,7m. Analogiczną warstwę piasku należy kable przykryć. Kabel na całej trasie należy układać linią falistą z zapasem 3% w celu skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu, oraz osłonić go taśmą foliową koloru niebieskiego w odległości 25cm od ułożonego kabla. Przed wprowadzeniem kabla do złącza ZKP oraz wprowadzeniem do szafki oświetleniowej

SOu należy pozostawić zapas o długości ok. 1m. Promień gięcia kabli nie może przekroczyć jego 15-krotnej średnicy. Linię zasilającą należy wprowadzić do budynku poprzez fundament stosując rury ochronne RB 37.

1.7 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Jako ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowany będzie system samoczynnego szybkiego wyłączania zasilania. Przy zwarcjach jednofazowych wyłączanie odbywać się będzie przez wyłączniki instalacyjne w złączu ZKP. Punkt PEN w szafce oświetleniowej połączony będzie z uziomem roboczym o rezystancji ok. 10 omów.

1.8 Uwagi końcowe

- Roboty na budowie powinny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych. Cz. V - Instalacje elektryczne”.
- Przed przystąpieniem do robót należy we właściwym terminie powiadomić zainteresowane strony. Należy też uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach.
- Przed przekazaniem do eksploatacji wykonanej linii kablowej należy wykonać pomiar izolacji odcinków kabli oraz rezystancji uziemienia w szafce pomiarowej.
- Po zakończeniu prac teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

2. ZAŁĄCZNIKI

3. RYSUNKI