

1. DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania.

Zlecenie Inwestora na opracowanie projektu technicznego przyłącza kablowego nN zasilania kontenera sanitarnego na placu komunalnym w Baćkowicach działka nr 178/2, 178/11, 179.

1.2 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany elektrycznego przyłącza kablowego nN.

1.3 Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje w zakresie urządzeń elektrycznych:

- wykonanie przyłącza kablowego YAKY po nodze słupa
- zabudowa zestawu przyłączowo-pomiarowego ZPP
- wykonanie ochrony przepięciowej i uziemienia

1.4 Podstawa techniczna opracowania

- ◆ zlecenie Inwestora na opracowanie projektu technicznego.
- ◆ techniczne warunki przyłączenia wydane przez RDE Staszów.
- ◆ plan szczegółowy zagospodarowania terenu działki.
- ◆ inwentaryzacja w terenie.
- ◆ obowiązujące normy, przepisy oraz zarządzenia.
 - wytycznych w zakresie rodzaju odbiorników energii elektrycznej przedstawionych przez Inwestora
 - PN-IEC 60364-4-523 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
 - PN-IEC 60364-4-41 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, ochrona zapewniająca bezpieczeństwo, ochrona przeciwporażeniowa.
 - PN-IEC 60364-4-43 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, ochrona zapewniająca bezpieczeństwo, ochrona przed prądem przeciążeniowym.
 - PBUE wydanie IV z 1997r – elektroenergetyczne linie kablowe
 - PN-E-05100 Elektroenergetyczne linie napowietrzne
 - PN-IEC 60364-5 534 Środki ochrony odgromowej i przeciwprzepięciowej
 - charakterystyki prądowo-czasowe urządzeń zabezpieczających

1.5. Ogólne dane elektroenergetyczne :

- ◆ moc zainstalowana P_z -3,0 kW
- ◆ moc szczytowa P_s -3,0kW
- ◆ współczynnik jednoczesności k_j -1
- ◆ współczynnik mocy $\cos \varphi$ -0,9
- ◆ napięcie zasilania U_n -3 x 230/400V
- ◆ napięcie odbioru U_n - 230V