

1 OPIS TECHNICZNY

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- aktualny pokład geodezyjny,
- wizja lokalna,
- aktualne normy, przepisy i opracowania związane z tematem.

1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres opracowania wchodzi zasilanie w energię elektryczną projektowanego gimnazjum i pawilonu żywieniowego dla Zespołu Szkół w Przecławiu gmina Kołbaskow. Jest to drugi etap rozbudowy ww kompleksu szkolnego. Projekt obejmuje następujące elementy:

- układ pomiarowy,
- instalacje odbiorczą,
- oświetlenie zewnętrzne terenu,
- ochronę przeciwporażeniową.

1.3 OPIS ZASADNICZY

1.3.1 ZASILANIE

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie obu projektowanych obiektów odbywać się będzie dwoma niezależnymi przyłączami kablowymi 0.4kV, wyprowadzonymi z projektowanego złącza kablowego ZK-4p. Złącze kablowe ZK-4p ustawione zostanie w linii ogrodzenia omawianego obiektu. Zasilanie złącza odbywać się będzie nowymi liniami kablowymi wyprowadzonymi ze istniejącej stacji transformatorowej. Zarówno sieć zasilająca złącze kablowe ZK-4p jak i samo złącze kablowe uwzględnione zostaną w odrębnym opracowaniu wykonywanym przez ENEA S.A

1.3.2 WLZ-ty

Dla zasilania obiektów projektowanych obiektów przewiduje się wyprowadzenie z projektowanego złącza kablowego ZK-4p dwóch wlz-tów do zestawów pomiarowych. Oba wlz-ty wykonać kablem typu YKY 4x70mm². poszczególnych obiektów.

Linie kablowe należy układać w ziemi na głębokości 0.7m linią falistą z zapasem (1÷3% długości wykopu), wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Kable układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, a w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku grubości co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, a następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15cm i na całej długości przykryć folią koloru niebieskiego.