

1.Wstęp:

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- warunków przyłączenia nr RP/IB/813/2013 wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Radom.
- mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500
- przepisów budowy PN-IEC 60364, " Wytyczne do budowy systemów energetycznych rekomendowanych w GK PGE" i PBUE.

2.Opis techniczny:

Pompownia ścieków „P2” o mocy 25 kW usytuowana będzie na działce nr 151/16 w m. Janiszew gm. Zakrzew.

Szafę zasilająco-sterowniczą należy zasilić kablem YKY4x16 mm² z istniejącego złącza pomiarowego zlokalizowanego zgodnie z Warunkami Przyłączenia w granicy działki nr 151/19 (przystosowanie ZKP do montażu drugiego licznika lub wymiana ZKP należy do Rejonu Energetycznego, wobec tego niniejsze opracowanie nie obejmuje tego zadania).

W ziemi, przy złączu kablowo-pomiarowym i przy szafie sterowniczej zostawić zapas kabla po około 1 m.

Kabel zaopatrzony w oznaczniki ułożyć na głębokości 0,7 m między dwiema warstwami piasku (o grubości 10 cm każda). 25 cm nad kablem na całej długości należy ułożyć pas folii koloru niebieskiego.

Dla szafy zasilająco-sterowniczej należy wykonać uziemienie z płaskownika ocynkowanego 25x4mm², do którego należy przyłączyć szynę PE. Wartość uziemienia nie może przekroczyć 30 Ω.

Na skrzyżowaniu z drogą i innymi mediami (kanalizacja, wodociąg, inne kable) kabel YKY4x16 mm² ułożyć w przepuście z rury osłonowej ~~XXXX~~75 koloru niebieskiego.

2.3- Ochrona przeciwporażeniowa:

Przyjęto układ zasilania TN-C-S. Jako ochronę od porażen prądem elektrycznym przyjęto samoczynne szybkie wyłączenie zasilania wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi. Jako dodatkową ochronę można zastosować wyłącznik różnicowo-prądowy trójfazowy, na prąd zmienny, o prądzie znamionowym 25A i prądzie różnicowym $\Delta I = 30\text{mA}$.

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.