

Zawartość projektu

Lp.	Zawartość	Nr strony
1	Spis treści.	1
2	Oświadczenie projektanta.	2
3	Uprawnienia projektanta.	3
4	Przynależność projektanta do ŁOIIB.	4
5	Warunki przyłączenia.	5-6
6	Wstęp. Opis techniczny.	7
7	Wykaz materiałów	8
8	Schemat ideowy.	9
9	Schemat lokalizacji - mapa	10
10	Umowa przyłączeniowa	11-13

1.Wstęp:

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- warunków przyłączenia nr 17-E5/WP/00719 wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren Rejon Bełchatów.
- 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:

Tłocznia P1 o mocy 17 kW usytuowana będzie na działce nr 222/42.

Szafę sterowniczą należy zasilić kablem YKY4x10mm² ze złącza pomiarowego zlokalizowanego zgodnie z Warunkami Przyłączenia i dokumentacją projektową opracowaną przez Rejon Energetyczny, obok słupa linii napowietrznej nn (projekt przyłącza nie należy do tego opracowania).

W ziemi, przy złączach kablowych zostawić zapas kabla po około 1 m.

Kabel ułożyć na głębokości 0,7 m między dwiema warstwami piasku (o grubości 10 cm każda).

Szafkę sterowania tłoczni SSP należy umieścić obok złącza ZKP.

Silniki pomp należy zasilić kablem YKY5x4mm² (ułożyć na głębokości 0,7 m między dwiema warstwami piasku). 25 cm nad kablem na całej długości należy ułożyć pas folii koloru niebieskiego.

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

Pod drogą kable 2xYKY5x4mm² ułożyć w rurze osłonowej SRS75 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 32A i prądzie różnicowym $\Delta I = 30\text{mA}$.

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

3. Zestawienie materiałów dla inwestora

Lp	Materiał	Jm	Ilość
1	Kabel YKY 4x10 mm ²	m	3
2	Kabel YKY 5x4 mm ²	m	36
3	Wył. różnicowo-prąd., In= 25A, ΔI=30mA, 3-fazowy	szt.	1
4	Płaskownik stalowy ocynkowany , 25x4mm	m	5
5	Folia kalendrowana niebieska	m	20
6	Rura SRS75	m	9
7	Piasek	m ³	7,4

W poz. 4 ilość płaskownika zależy od otrzymanej rezystancji uziomu ($R_u < 30\Omega$ dla SSP).