

Zawartość projektu

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

1.Wstęp:

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- warunków przyłączenia nr P/17030006 wydanych przez Energa Operatora S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Kępno.
- mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500
- przepisów budowy PN-IEC 60364

2.Opis techniczny:

Pompownia P2 o mocy 9 kW usytuowana będzie na działce nr 491.

Szafę sterowniczą należy zasilić kablem $YKY4 \times 10 \text{mm}^2$ ze złącza pomiarowego zlokalizowanego zgodnie z Warunkami Przyłączenia i dokumentacją projektową opracowaną przez Rejon Energetyczny (projekt przyłącza nie należy do tego opracowania).

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

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

Szafkę sterowania przepompowni SSP należy umieścić obok złącza ZKP.

Silniki pomp należy zasilić kablem $H07RN-F_{\text{sub}} 5 \times 4 \text{mm}^2$.

Dla szafy SSP należy wykonać uziemienie z płaskownika ocynkowanego $25 \times 4 \text{mm}^2$, do którego należy przyłączyć szynę PE. Wartość uziemienia nie może przekroczyć 30Ω .

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 H07RN-Fsub 5x4mm	m	12
3	Wył. różnicowo-prąd., In= 25A, ΔI=30mA, 3-fazowy	szt.	1
4	Płaskownik stalowy ocynkowany , 25x4mm	m	5
5	Folia kalendrowana niebieska	m	6
6	Piasek	m ³	0,24

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