



agregat
prądoworczy
400V, 50Hz

Zasilanie pomp oraz czujników

UWAGI

- Linie kablowe wykonać na głębokości 0,7m zgodnie z normą N-SEP-E-004. Kabel chronić na całej długości rurą DVK 50 (niebieska).
- Na zbiorniku przepompowni zamontować szalę sterowniczą, przepompowni. Kompletną szalę z pomparni, czujnikami i zestawem kabli dostarcza producent przepompowni. Szalę sterowniczą wykona producent przepompowni na podstawie szczegółowych wytycznych inwestora załączonych do projektu.
- W szale sterowniczej zamontować dodatkowo:
 - zabezpieczenia obwodów do gniazda słowego 400V, gniazda serwisowego 230V i oświetlenia terenu,
 - przełącznik źródła zasilania (sieć-agregat),
 - moduł telemeryczny GSM/GPRS przekazujący sygnały o stanie przepompowni do systemu monitoringu, a stany awaryjne na telefon komórkowy pracowników obsługi.
- Na szale sterowniczej zamontować:
 - gniazdo siłowe 400V/32A IP65,
 - gniazdo serwisowe 230V/16A IP65,
 - trójfazową wyciągę tablicową 32A do podłączenia agregatu,
 - oświetlenie terenu sterowane wyłącznikiem zmierzchowym. Do oświetlenia terenu zamontować lampę składającą się z:
 - słup stalowy ocynkowany okrągły H=4,5 m z tablicą zabezpiecznikową, typowy fundament betonowy prefabrykowany,
 - oprawa drogowa LED 28W, IP65, klasa ochronności II, montowana bezpośrednio na słupie Ø65mm.
- Zbudować uzłom pionowy z prętów stalowych pomiedziowanych Ø16mm w ilości niezbędnej do osiągnięcia rezystancji uziemienia nie więcej niż 10Ω.
- Po zakończeniu prac wykonać pomiary i sporządzić protokół pomiarów zgodnie z normą PN-HD 60364-6.

System TN-S

OCHRONA OD PORAŻENI:
-samoczynne wyłączenie zasilania
-wył. różnicowoprądowe
-połączenia wyrównawcze

BIURO PROJEKTOWE FIRMA "KOWALEWSKI"				temat				
ul. Wojska Polskiego 26; 63-900 Rawicz.				opracowanie:				
tel./fax. 65 545 44 98; kom. 605 345 588; e-mail: kowproj@o2.pl				przepompownią ścieków i rurociągami tłocznymi				
rysunek:	Schemat instalacji elektrycznej			skala:		data:	nr rys.:	nr str.:
adres	obr. Dębno Polskie dz.240/2, 1079/1, 1079/2, 279.			inwestor:	Zakład Włódociągów i Kanalizacji w Rawiczu sp. z o.o.			
obiekt:	285/10, 1082/8, 1082/9, 1086/9, 283/1, 292/5, 304				63-900 Rawicz, Folwark ul. Piłsudskiego 20			
projektant:	mgr inż. Marian Gozdzkowski			nr uprawnień		330/DOŚ/14		
sprawdzający:	inż. Zdzisław Konik			nr uprawnień		290/81/Lo		
	specjalność			nr uprawnień		podpis		