



Zasilanie przepompowni rediznowane jest ze słupa nr 1/2/1 za pomocą linii kablową prowadzonej w ziemi kablem YKY4x50mm² o dł. ok. 350m do złącza licznikowego typu ZL-1.

Przyłącze zewnętrzne wykonane zostanie w ramach umowy przyłączeniowej przez PGE Dystrybucja S.A.

W złączu licznikowym ZL-1 dokonać rozdzielnia przewodu PEN na przewody N i PE. Miejsce rozdzielnia uziemić.

Ze złącza licznikowego należy wyprowadzić wlv prowadzoną w ziemi kablem YKY-205x6mm² do rozdzielnia obiektowej przepompowni ścieków R-PD.

Rozdzielnie i urzqdzenia na terenie przepompowni:

ZL-1 – złącze licznikowe (wg oddzielnego opracowania)

R-PD – rozdzielnia obiektowa przepompowni przystosowana do zasilania

z agregatu prądowórczego (przełącznik Sieć-Agregat)

PD1 – pompa ścieków nr 1 o mocy 2,05kW

PD2 – pompa ścieków nr 2 o mocy 2,05kW

SH – sonda hydrostatyczna (pomiar poziomu ścieków)

WA1 – wyłącznik poziomu minimalnego (suchobieg pomp)

WA2 – wyłącznik poziomu maksymalnego (alarm przełania)

OPZ – oprawa oświetlenia zewnętrznego o mocy 150W

Kable i przewody w prepompowni:

WLZ – YKY205x6mm² długość 6m

WP1 – 7G1,5 H07 długość 15m (dostawa z pompą PD1)

WP2 – 7G1,5 H07 długość 15m (dostawa z pompą PD2)

WP3 – YKY-203x1,5 długość 10m

WA1 – przewód wyłącznika pływakowego poz. min. (suchobieg) 15m

– dostawa z pływkami

WA2 – przewód wyłącznika pływakowego poz. max. (przelanie) 15m

– dostawa z pływkami

WA3 – przewód sondy hydrostatycznej 15m dostawa z sondą

UWAGA:

Przewody zasilające pompy układać w ziemi w niezależnych rurach osłonowych z twardego PCV o średnicy zewnętrznej 50mm.

Przewody sygnałowe od pomiaru poziomu oraz od wyłączników pływakowych układać w oddzielnej rurze osłonowej z twardego PCV o średnicy zewnętrznej 50mm.

Kable zasilający rozdzielnię R-PD oraz oprawę oświetleniową układać bezpośrednio w ziemi.

Do oświetlenia terenu stosować oprawę uniwersalną o mocy 150W

w II klasie izolacji montowaną na typowym słupie pakowym o wysokości 5m z prefabrykowanym fundamentem.

Inwestor:			
Gmina Radymno			
ul. Lwowska 38, 37-550 Radymno			
Inwestycja:			
Sieć kanalizacyjna ścieków bytowych grawitacyjno-ciśnieniowa z przyłączami kanalizacyjnymi w miejscowości Skołoszów -II etap			
Nazwa rysunku:			
Rzut przepompowni ścieków PD - instalacje elektryczne			
Projektant:		Podpis:	
mgr inż. Robert Bęben			
upr. proj. nr PDK/0191/POOE/06			
Sprawdziła:		Podpis:	
mgr inż. Dominik Marcinek			
upr. proj. nr PDK/0246/POOE/12			
Data:	Stadium:	Skala:	Nr rysunku:
sierpień 2013 r.	Projekt wykonawczy	1:40	E - 4.1