



Zasilanie przepompowni redlizowane jest ze słupa nr 6/2/1 za pomocą linii kablową prowadzonej w ziemi kablem YAKY4x35mm² o dł. ok. 80m 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 włz prowadzoną w ziemi kablem YKY-żo5x6mm² do rozdzielnia obiektowej przepompowni ścieków R-PG.

Rozdzielnie i urzdzenia na terenie przepompowni:

ZL-1 – złącze licznikowe (wg oddzielnego opracowania)
R-PG – rozdzielnia obiektowa przepompowni przystosowana do zasilania z agregatu prqdotwórczego (przelącznik Sieć-Agregat)

PG1 – pompa ścieków nr 1 o mocy 4,50kW
PG2 – pompa ścieków nr 2 o mocy 4,50kW

SH – sonda hydrostatyczna (pomiar poziomu ścieków)
WA1 – wyłącznik poziomu minimalnego (suchobieg pomp)

WA2 – wyłącznik poziomu maksymalnego (alarm przelania)
OPZ – oprawa oświetlenia zewnętrznego o mocy 150W

Kable i przewody w prepompowni:
WLZ – YKYżo5x6mm² długość 8m

WP1 – 7G1,5 H07 długość 15m (dostawa z pompą PG1)
WP2 – 7G1,5 H07 długość 15m (dostawa z pompą PG2)

WP3 – YKY-żo3x1,5 długość 10m
WA1 – przewód wyłącznika pływakowego poz. min. (suchobieg) 15m

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

– dostawa z pływkciem
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-PG 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 Skoloszów -II etap			
Nazwa rysunku:			
Rzut przepompowni ścieków PG - 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:		Nr rysunku:	
sierpień 2013 r.		Projekt wykonawczy	
		Skala:	
		1:40	
		E - 7.1	