



Zasilanie przepompowni realizowane jest ze słupa nr 2/2/6 za pomocą linii kablową prowadzonej w ziemi kablem YAKY4x35mm² 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 włącznik z przewodem w ziemi kablem YKY-żo5x6mm² do rozdzielnia obiektowej przepompowni ścieków R-PC.

Rozdzielnie i urzqdzenia na terenie przepompowni:

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

PC1 – pompa ścieków nr 1 o mocy 1,51kW
PC2 – pompa ścieków nr 2 o mocy 1,51kW
SH – sonda hydrostatyczna (pomiar poziomu ścieków)

WA1 – włącznik poziomu minimalnego (suchobieg pomp)
WA2 – włącznik poziomu maksymalnego (alarm przełania)
OPZ – oprawa oświetlenia zewnętrznego o mocy 150W

Kable i przewody w przepompowni:

WLZ – YKYżo5x6mm² długość 8m
WP1 – 7G1,5 H07 długość 15m (dostawa z pompą PC1)
WP2 – 7G1,5 H07 długość 15m (dostawa z pompą PC2)
WP3 – YKY-żo3x1,5 długość 10m

WA1 – przewód włącznika pływakowego poz. min. (suchobieg) 15m – dostawa z pływakiem
WA2 – przewód włącznika pływakowego poz. max. (przelanie) 15m – dostawa z pływakiem
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 włączników pływakowych układać w oddzielnej rurze osłowej z twardego PCV o średnicy zewnętrznej 50mm.

Kable zasilający rozdzielnię R-PC 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 PC - 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.		E - 3.1	