



UWAGA:

1. Przebudowa zasilania pompowni w zakresie wymiany rozdzielnic głównej dwusekcyjnej na 1kV oraz głównych i wewnętrznych linii zasilających istniejące i projektowane elementy rozdzielcze objęta jest odrębnym projektem.
2. Obwody odbiorcze w ciągach wielokrotnych układów w korytkach siatkowych typu G 100-20F produkcji "EL-PUK" mocowanych do ścian lub stropów za pomocą uchwyty systemowych.
3. Przewody pojedyncze w ciągach poziomych oraz przy pionowych podejściach do osprzętu i urządzeń układać przy uchwytach mocowanych do betonu, cegły lub konstrukcji. W przypadku podejść pionowych przewody układać dodatkowo w rurce RVS 18.
4. Lokalizacja wyposażenia technologicznego ma charakter orientacyjny do ewentualnej korekty w trakcie wykonawstwa.
5. Do ochrony przeciwporażeniowej jako przewód ochronny PE stosować dodatkową nie oznaczoną żyłę.
6. Ochroną przeciwporażeniową należy objąć wszystkie urządzenia posiadające zacisk ochronny tj. nie zaliczane do II klasy ochronności.

- YKY 3x2.5mm²/n.n - ZASILANIE PRZEPLYWOMIERZA ELEKTROMAGNETYCZNEGO WÓD DESZCZOWYCH
- YKY 3x2.5mm²/n.n - ZASILANIE PRZEPLYWOMIERZA ELEKTROMAGNETYCZNEGO ŚCIEKÓW SANITARNYCH
- 3. KOMPLETY KABLI I PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH I SYGNALIZUJĄCYCH PRACĘ SIT I KRAT W POMIESZCZENIU SKRĄTEK/ OKABLOWANIE JAKO WYPOSAŻENIE DOSTARCZA PRODUCENT
- KABEL ZASIL. PRĄDOWY DO KOLUMNY STEROWNICZEJ SITA ROK4 JAKO WYPOSAŻENIE DOSTARCZA PRODUCENT
- OBWÓD POMIARÓW POZIOMY ŚCIEKÓW SITA ROK4 JAKO WYPOSAŻENIE DOSTARCZA PRODUCENT
- PRZEWODY STERUJĄCE DO SOND EMN-10 W ZBIORNIKU SANITARNYM DO SZAFY SZSpS DOSTARCZA PRODUCENT JAKO WYPOSAŻENIE
- PRZEWODY STERUJĄCE OD SYGNALIZ. MAC-3 W ZBIORNIKU SANITARNYM DO SZAFY SZSpS DOSTARCZA PRODUCENT JAKO WYPOSAŻENIE
- SZSpS DOSTARCZA PRODUCENT JAKO WYPOSAŻENIE
- 3. KOMPLETY KABLI I PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH I SYGNALIZUJĄCYCH PRACĘ POMP SANITARNYCH NR 1,2,3 - DOSTARCZA PRODUCENT JAKO WYPOSAŻENIE
- PRZEWODY STERUJĄCE DO SOND EMN-10 W ZBIORNIKU WÓD DESZCZOWYCH DO SZAFY SZSpD DOSTARCZA PRODUCENT JAKO WYPOSAŻENIE
- PRZEWODY STERUJĄCE OD SYGNALIZ. MAC-3 W ZBIORNIKU WÓD DESZCZOWYCH DO SZAFY SZSpD DOSTARCZA PRODUCENT JAKO WYPOSAŻENIE
- PRZEWODY FTP 4x2x0.5mm - 5KAT. RVS18 PRZESYŁ ODCZYTU Z PRZEPŁYW. DO WYŚWIETLACZA NA PANELE OPERATORSKIM STEROWNIKA W SZAFIE SZSpD
- KOMPLET KABLI I PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH I SYGNALIZUJĄCYCH PRACĘ POMPY DESZCZOWEJ NR.1 - DOSTARCZA PRODUCENT JAKO WYPOSAŻENIE
- KABEL ZASIL. PRĄDOWY DO KOLUMNY STEROWNICZEJ KRATY RAKEMAX JAKO WYPOSAŻENIE DOSTARCZA PRODUCENT
- KOMPLET KABLI I PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH I SYGNALIZUJĄCYCH PRACĘ POMPY DESZCZOWEJ NR.2 - DOSTARCZA PRODUCENT JAKO WYPOSAŻENIE
- OBWÓD POMIARÓW POZIOMY ŚCIEKÓW KRATY RAKEMAX JAKO WYPOSAŻENIE DOSTARCZA PRODUCENT
- KOMPLET KABLI I PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH I SYGNALIZUJĄCYCH PRACĘ POMPY DESZCZOWEJ NR.3 - DOSTARCZA PRODUCENT JAKO WYPOSAŻENIE
- KABEL ZASIL. PRĄDOWY DO KOLUMNY STEROWNICZEJ SITA PRZELIWNÓW BURZOWYCH ROK1 JAKO WYPOSAŻENIE DOSTARCZA PRODUCENT
- OBWÓD POMIARÓW POZIOMY ŚCIEKÓW SITA PRZELIWNÓW ROK1 JAKO WYPOSAŻENIE URZĄDZENIA DOSTARCZA PRODUCENT

Napięcie znamionowe 400/230V
Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) projektuje się samoczynne szybkie wyłączenie zasilania dla układu sieciowego TN-C-S.

Inwestor: MPMK BĘDZIN Inwestycja: Pompownia ścieków sanitarnych i wód deszczowych na osiedlu "Syberka". Zrzut ścieków do kolektorów w ul. Małobądzkiej w Będzinie - modernizacja pompowni	
Projektował: inż. Tomasz Mikrut upr. bud. nr 436/85	Podpis:
Sprawdził: inż. Marek Mikrut upr. bud. nr 666/83	Podpis:
Opracował: inż. Tomasz Mikrut upr. bud. nr 436/85	Podpis:
Tytuł rysunku Rzut przyziemia - instalacja technologiczna	Tytuł rysunku
Skala: 1:100	Data: 01.2007.
Nr rysunku: 1E	Faza Projekt wykonawczy