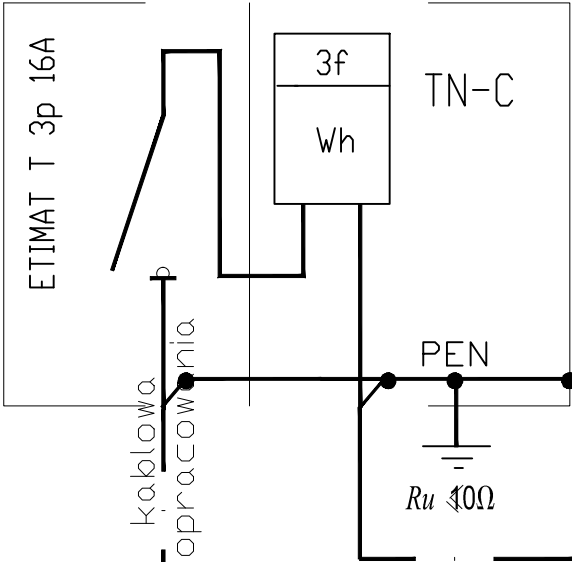


SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Złącze kablowe ZK1+2P
ENERGA

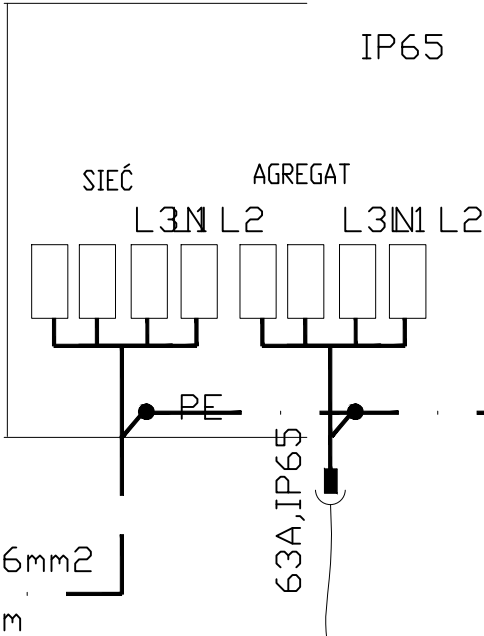
Proj. sterownica SZ-2x4,0 kW



Linia kablowa
wg. odrębnego opracowania

Wypożenie sterownicy powinno zawierać:

- sterownik mikroprocesorowy swobodnie programowalny z panelem operatorskim przystosowany do współpracy z modelem GSM,
- przełącznik sieć / 0 / agregat,
- wyłącznik główny zasilania,
- ochronnik przeciw przepięciowy w trzech fazach + N w klasie B,
- ochronnik przeciw przepięciowy w trzech fazach + N w klasie C,
- ochronnik przeciw przepięciowy w trzech fazach + N w klasie D,
- ochronę przeciw przepięciową sygnału analogowego,
- ochronę przeciwporażeniową realizowaną wyłącznikami różnicowoprądowymi,
- wyłączniki silnikowe z pokrętelem, realizujące funkcję zabezpieczenia zwarciowego i przeciążeniowego pomp,
- wyłącznik obwodów sterowania z bezpiecznikiem,
- transformator bezpieczeństwa dla obwodów sterowania,
- czujnik zaniku, kontroli i asymetrii faz,
- elektromechaniczne liczniki godzin pracy dla każdej z pomp,
- sterowanie pompami za pomocą włączników pływakowych,
- tryby awaryjne w przypadku uszkodzenia sterownika,
- styczniki główne pomp z cewką 230V,
- przełącznik trybu pracy rozdzielnic (ręczna/0/automatyczna),
- wyłącznik miejscowej sygnalizacji akustyczno-optycznej,
- modem GSM
- ogrzewanie szafy o mocy 50W sterowane termostatem,
- gniazdo do podłączenia agregatu IP65,
- zabezpieczenie podprądowe (od suchobiegu) w trybie auto,
- niejednoczesność rozruchów pomp w trybie auto,
- zasilacz z podtrzymaniem buforowym dla sterownika, pomiaru poziomu i sygnalizacji,
- gniazda serwisowe - 3 x 400V 16A, 230V 6A, 24V 6A z zabezpieczeniami,
- wyłącznik różnicowoprądowy dla gniazd serwisowych,
- sygnalizator akustyczno - optyczny zabudowany na sterownicy,
- amperomierze dla każdej pompy,
- przyciski START i STOP,
- lampki sygnalizacyjne pracy i awarii,

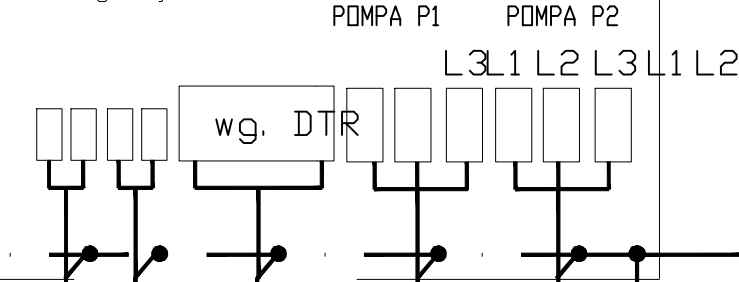


YKY5x6mm2
L=5m

IP65

TN-S

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:
- OCHRONA PRZEPŁĘCIOWA B,C,D;
- MODUŁ GSM;
- Wg. wykazu.



YKSY7x1mm2
Właz

YKY3x2,5mm2
PIX

wg. DTR

POMPA P1

POMPA P2

L3 L1 L2 L3 L1 L2

Ru 40Ω

Fe-Zn 30x4mm

przewody sterownicze i zasilające -
dostawa producenta pomp

2xPompa 2,4 kW

POMPOWIA

TN-C-S
DODATKOWA OCHRONA OD PORAZEN Szybkie Wyłączenie Zasilania

| PROJEKT BUDOWLANY | | 11.2022r. |
|---|--|------------|
| INWESTOR: GMINA KARTUZY | | --- |
| OBIEKT: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GR. POSESJI ohręb KIELPINO, dz. nr 193/2, 569, 179/20, 179/21, 194/12, 180, gm. Kartuzy | | |
| NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT ZASILANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW | | RYS. NR 10 |
| PROJEKTANT: inż. Sławomir Kiedrowski upr.nr 67/Gd/2002 SPECJALNOŚĆ: ELEKTRYCZNA | | |