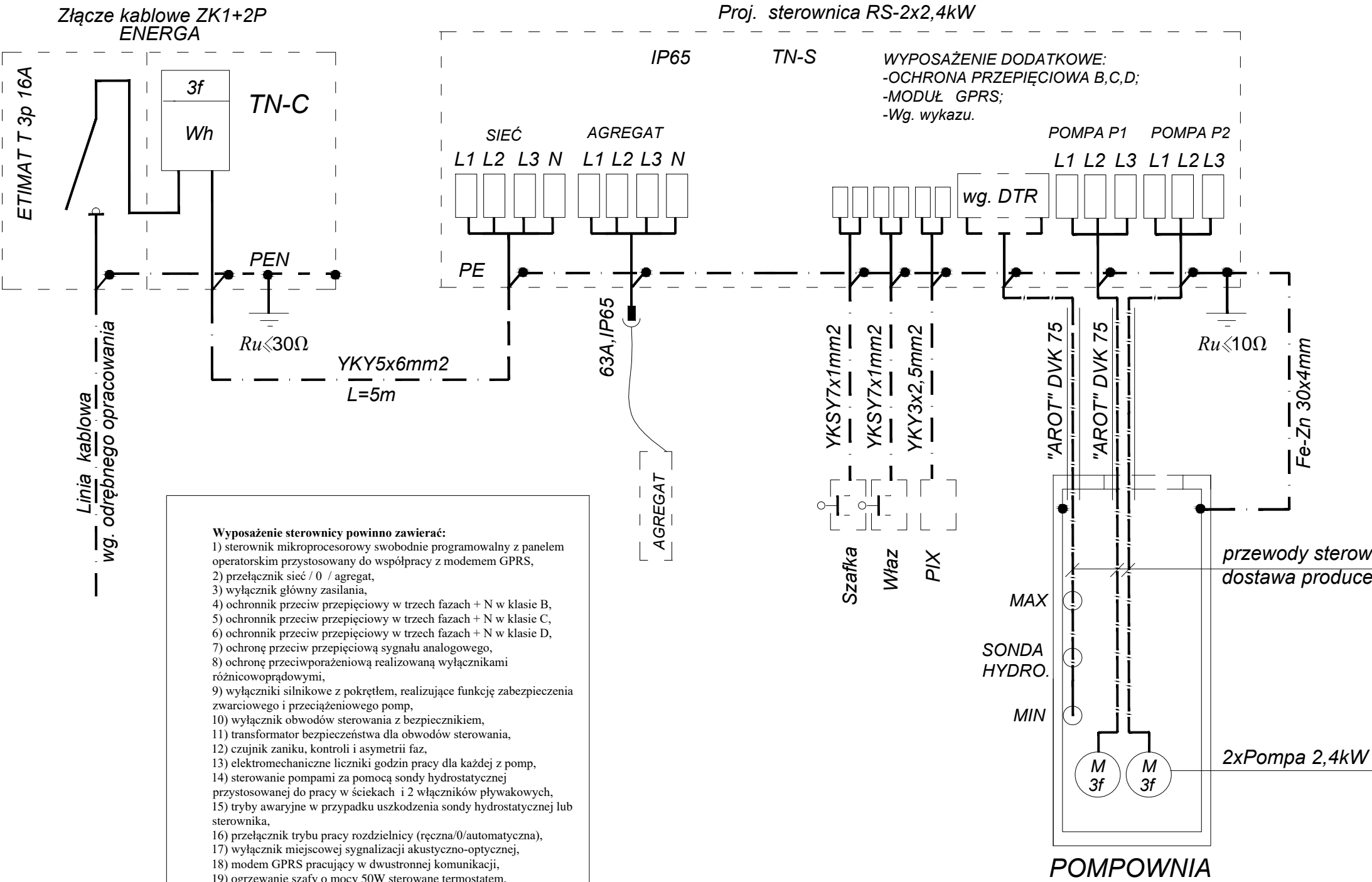


SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILANIA PRZEPOMPOWNI



- Wyposażenie sterownicy powinno zawierać:
- 1) sterownik mikroprocesorowy swobodnie programowalny z panelem operatorskim przystosowany do współpracy z modelem GPRS,
 - 2) przełącznik sieć / 0 / agregat,
 - 3) wyłącznik główny zasilania,
 - 4) ochronnik przeciw przepięciowy w trzech fazach + N w klasie B,
 - 5) ochronnik przeciw przepięciowy w trzech fazach + N w klasie C,
 - 6) ochronnik przeciw przepięciowy w trzech fazach + N w klasie D,
 - 7) ochronę przeciw przepięciową sygnału analogowego,
 - 8) ochronę przeciwporażeniową realizowaną wyłącznikami różnicowoprądowymi,
 - 9) wyłączniki silnikowe z pokrętkiem, realizujące funkcję zabezpieczenia zwarcowego i przeciążeniowego pomp,
 - 10) wyłącznik obwodów sterowania z bezpiecznikiem,
 - 11) transformator bezpieczeństwa dla obwodów sterowania,
 - 12) czujnik zaniku, kontroli i asymetrii faz,
 - 13) elektromechaniczne liczniki godzin pracy dla każdej z pomp,
 - 14) sterowanie pompami za pomocą sondy hydrostatycznej przystosowanej do pracy w ściekach i 2 włączników pływakowych,
 - 15) tryby awaryjne w przypadku uszkodzenia sondy hydrostatycznej lub sterownika,
 - 16) przełącznik trybu pracy rozdzielnic (ręczna/0/automatyczna),
 - 17) wyłącznik miejscowej sygnalizacji akustyczno-optycznej,
 - 18) modem GPRS pracujący w dwustronnej komunikacji,
 - 19) ogrzewanie szafy o mocy 50W sterowane termostatem,
 - 20) gniazdo do podłączenia agregatu,
 - 21) zabezpieczenie podprądowe (od suchobiegu) w trybie auto,
 - 22) niejednoczesność rozruchów pomp w trybie auto,
 - 23) zasilacz z podtrzymaniem buforowym dla sterownika, pomiaru poziomu i sygnalizacji,
 - 24) gniazda serwisowe - 3 x 400V 16A, 230V 6A, 24V 6A z zabezpieczeniami,
 - 25) wyłącznik różnicowoprądowy dla gniazd serwisowych,
 - 26) sygnalizator akustyczno - optyczny zabudowany na sterownicy,
 - 27) amperomierze dla każdej pompy,
 - 28) przyciski START i STOP,
 - 29) lampki sygnalizacyjne pracy i awarii.
 - 30) wyłącznik nadmiarowo prądowy główny S303-13A

TN-C-S
DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

| | | | |
|---|---|---------|------------------|
| PRACOWNIA PROJEKTOWA | | | |
| mgr inż. Mirosław Łopato | | | |
| 77-100 BYTÓW ul. Jana Pawła II 7/3 tel.602 217 314 | | | |
| OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I WODOCIĄG m. SIERAKOWICE | | | |
| INWESTOR: P. W. i K. Sp. z o.o., ul. KARTUSKA 12, 83-340 SIERAKOWICE | | | |
| PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA: | NR UPR. SPECJALNOŚĆ: | PODPIS: | SKALA: |
| mgr inż. ROMAN MAŃSKI | 121/Gd/01 specj. sieci, inst. i urz. elektry- czne oraz elektroenergetyczne | | |
| OPRACOWAŁ: | | PODPIS: | DATA: |
| mgr inż. Mirosław Łopato | | | 28.10. 2016r. |
| NAZWA RYSUNKU: | | | RYS. Nr |
| SCHEMAT ZASILANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS Sierakowice ul. Zaciszna | | | E4 |