

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Spis treści:

1. Opis techniczny

1.1. Zakres opracowania

1.2. Podstawa opracowania

1.3. Zasilanie oczyszczalni

2. Rysunki

E1 - Schemat zasilania oczyszczalni

E2 - Zasilanie rozdzielnic oczyszczalni RWO - trasy zewnętrzne

1. Opis techniczny

1.1. Zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy zasilania oczyszczalni biologicznej w miejscowości PRZEROŚL GOŁDAPSKA GM. DUBENINKI - ZADANIE NR 2.

Opracowanie obejmuje wykonanie zasilania (wlz) od rozdzielnicy mieszkaniowej TM do szafy przyłączeniowej SP zlokalizowanej na elewacji budynku i dalej do szafy sterowniczej oczyszczalni RWO.

Podane nazwy własne urządzeń, które posłużyły do szczegółowych rozwiązań projektowych oraz dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów, spełniających parametry techniczne urządzeń przyjętych w dokumentacji projektowej.

1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora na wykonanie projektu,
- Opis techniczny oczyszczalni
- Obowiązujące przepisy normy.

1.3. Zasilanie oczyszczalni

Do zasilania rozdzielni SP dobrano kable typu YKY 3x2,5mm² (zasilanie z TM). Zasilanie rozdzielnicy RWO wykonano kablem YKY 3x2,5 mm². Kabel ułożyć w wykopie na głębokości 0,7m na warstwie piasku 10 cm. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości 15 cm. Na podsypce położyć folię koloru niebieskiego i całość

zasypać gruntem rodzimym. Na całej długości osłonic rurą osłonową typu peszel fi 32.

Rozdzielnice SP wykonać jako rozdzielnicę natynkowa 1x12s IP55. Wyposażyć w listwy połączeniowe oraz aparaty zgodnie ze schematem E1.

Rozdzielnicę mieszkalną rozbudować o zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe typu C10. Kabel z rozdzielnicy TM prowadzić w listwach natynkowo lub podtynkowo.

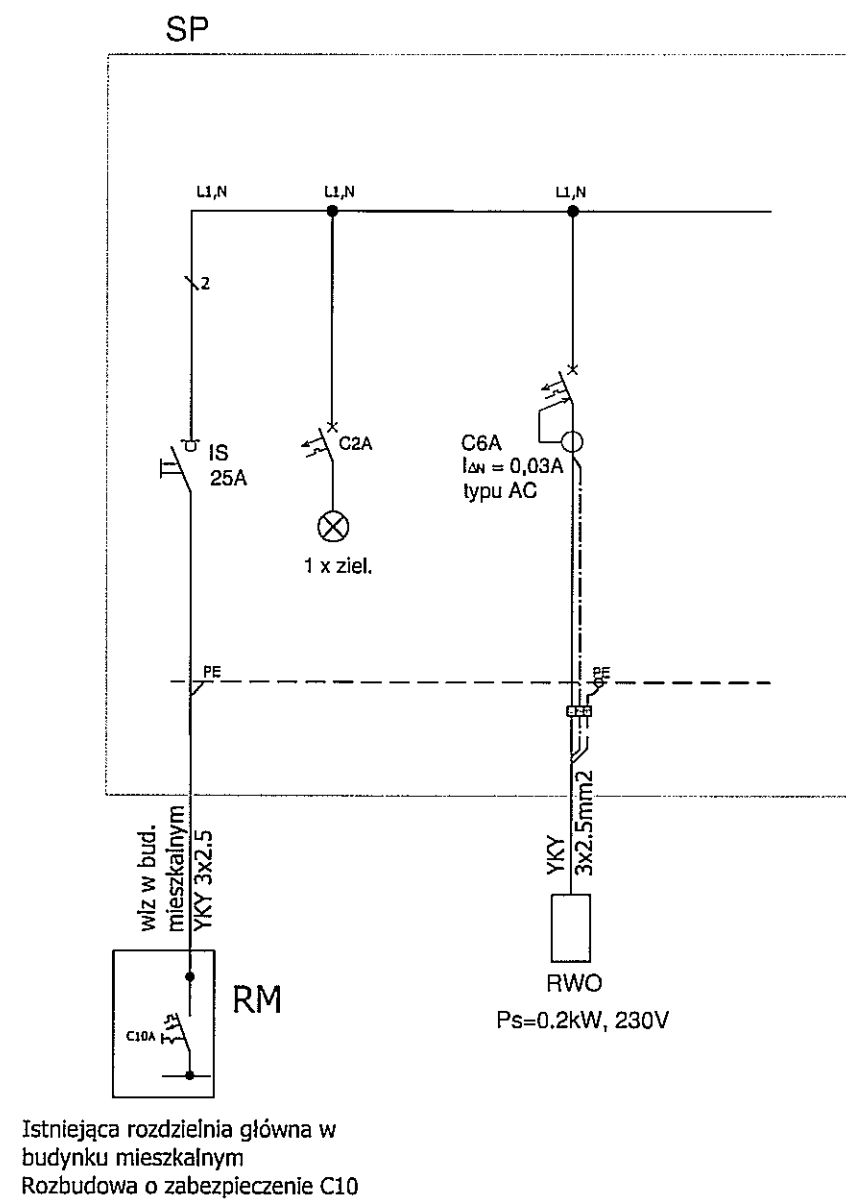
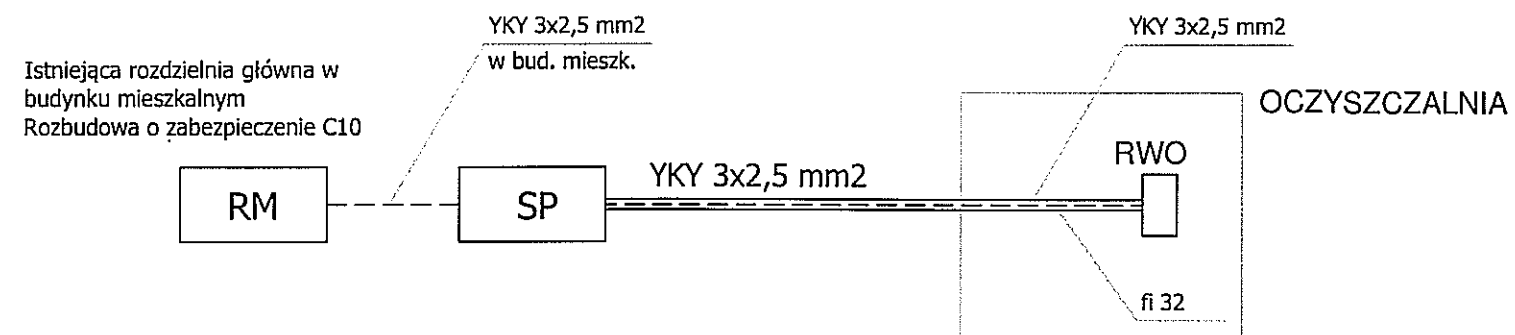
Rozdzielnia sterownicza RWO – dostawa i montaż wraz z technologią oczyszczalni.

UWAGI:

Po wykonaniu robót elektrycznych należy wykonać pomiary elektryczne zgodnie z wymogami normy PN-EN 60204-1:2001.

Autor:

mgr inż. ERWIN ANTONI NIEWIAROWSKI
nr upr. PDL/0080/PO0E/13



- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN
- RWO ROZDZIELNICA WEWNĘTRZNA OCZYSZCZALNI (SKRZYNKA STEROWNICZA)
- SP SKRZYNKA PRZYŁĄCZENIOWA - rozdzielnica natynkowa 1x12s IP55

| | | | | |
|--|-------------------------------|---|--|-----------------------------|
| SUWAŁKI NOWIECZA 85C 14/104 (087) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKT | TYTUŁ RYSUNKU | SCHEMAT ZASILANIA OCZYSZCZALNI | | SKALA |
| | NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA | BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW | | |
| | ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY | W M. PRZEROŚL GOŁDAPSKA GM. DUBENINKI – ZADANIE NR 2 OBR. PRZEROŚL GOŁDAPSKA DZ. NR 22/17, 22/18 | | NR RYSUNKU 1 E |
| | PROJEKT | PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | DATA WRZESIEŃ 2016 r. |
| | PROJEKTANT nr uprawnień | mgr inż. ERWIN ANTONI NIEWAROWSKI nr upr. PDL/0080/POOE/13 | | |
| | podpis | | | |

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

