

Zakład Inwestycji Budowlanych
Makala Stanisław

Wilkanowo, ul. Sowia 6
66-008 Świdnica

tel. (068) 327-31-02
tel. kom. 0 660-418-603

1

Inwestor: GMINA CZERWIEŃSK
66 - 016 Czerwieńsk
ul. Rynek 25

PROJEKT BUDOWLANY

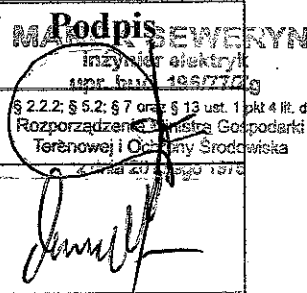
Przedsięwzięcie:

budowa kanalizacji sanitarnej w
Płotach ul. Sadowa

- 1) Zasilanie przepompowni ścieków PS
Płoty ul. Sadowa (dz.nr. 208/14)

Branża:

- elektryczna

Autorzy	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	inż. Marek Seweryn	196/77/Zg	
Kier. Prac.	Stanisław Makala	64/81/Zg	

Wilkanowo wrzesień 2011 r.

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp- przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny szafki sterowniczej dla przepompowni ścieków w Płotach dz.208/14

2. Podstawa opracowania

- ☐ uzgodnienia branżowe
- ☐ plan sytuacyjny w skali 1:500
- ☐ obowiązujące przepisy i normy, „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” część V

3. Zakres opracowania

- ☐ szafka sterownicza

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Zasilanie – projekt zasilania przepompowni w zakresie dotyczącym przedsiębiorstwa energetycznego i zlz stanowić będzie oddzielne opracowanie

4.2. Projektowana szafka sterownicza

Typ szafki określony został w projekcie sanitarnym. Zasilanie szafki zgodnie z wp wydanymi przez RD Zielona Góra - zalicznikowo

4.3. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym i połączenia wyrównawcze

Jako ochronę dodatkową zastosowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-S z rozdzieleniem funkcji przewodu PEN na przewód ochronny PE i przewód neutralny N i zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych 30 mA oraz wył.. nadmiarowo-prądowych

Połączenia wyrównawcze zrealizować przez umieszczenie szyny głównej GSU do której podłączyć;

- przewody uziemiające
- przewody ochronne i neutralne
- metalowe rury i urządzenia oraz konstrukcje
- części przewodzące obce

Wszystkie połączenia muszą być wykonane w sposób;

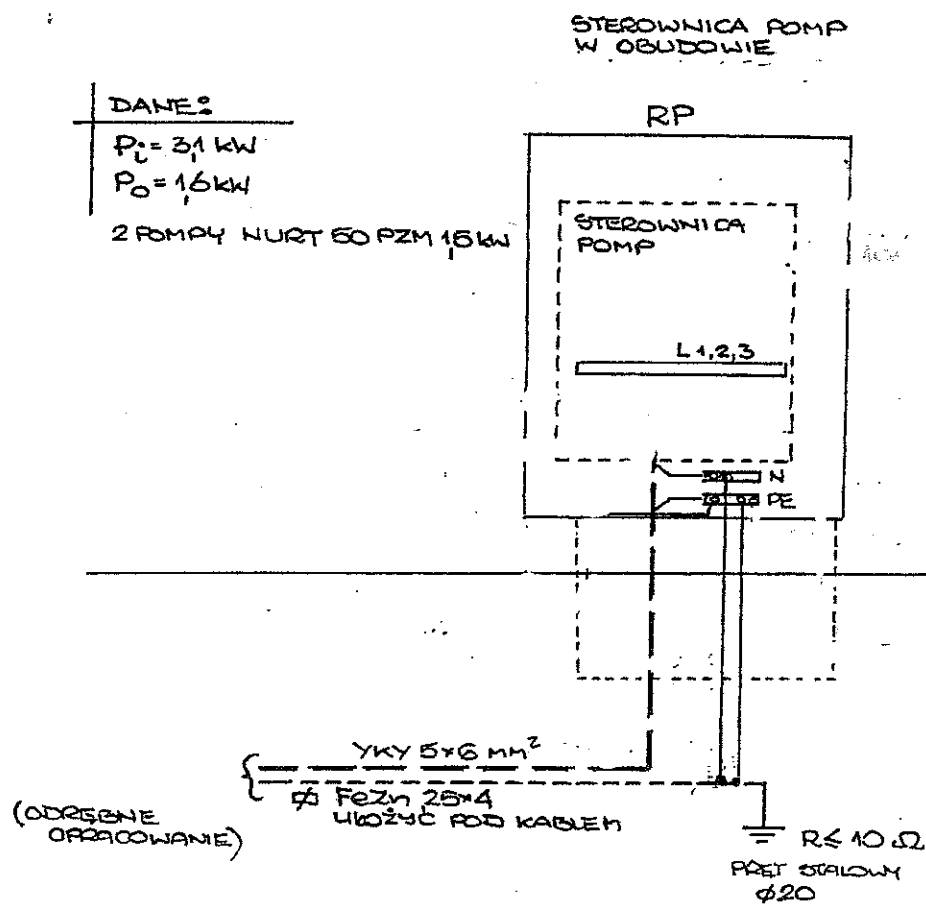
- pewny
- trwały w czasie
- chroniony przed korozją

5. Uwagi końcowe

Całość pracy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” część V. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy dokonać niezbędnych prób i pomiarów zgodnie z normą.

MAREK SEWERYN
Inżynier elektryk
upr. WUK 296712g
§ 2.2.2, § 5.2.11 oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Rozporządzenie Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975

PRZEPOMPOWIA



Zakład Inwestycji Budowlanych Stanisław Makala Pracownia Projektowa w Wilkanowie ul. Sowi 6					
Inwestor	Gmina Czerwieńsk 66-016 Czerwieńsk, ul. Rynek 25				
Przedsięwzięcie	SIĘĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA I TŁOCZNA Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W PŁOTACH				
Nazwa rysunku	SCHEMAT PODŁĄCZEN				
Data:	Stadium: P.B.	Branża: sanitarna EL	09.2011	Skala	-
Projektował	INŻ. M. SEWERYN	196/77/ZP	01.11.11	Nr rys.	2.