

Zakład Inwestycji Budowlanych

Makala Stanisław

Wilkanowo, ul. Sowie 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:

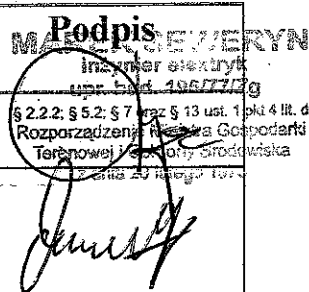
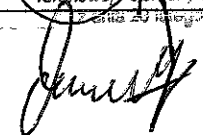
budowa kanalizacji sanitarnej w

Plotach ul. Sadowa

- 1) Zasilanie przepompowni ścieków P-7A
Ploty ul. Sadowa (dz.nr. 195)

Branża:

- elektryczna

Autorzy	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	inż. Marek Seweryn	196/77/Zg	 MAREK SEWERYN Inżynier elektryk upr. bud. 196/77/Zg § 2.2.2, § 5.2, § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terytorialnej z 2004 r. (Dz. Urz. 1004)
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. 195

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 i punkt oświetleniowy

W zamówieniu szafki sterowniczej zaznaczyć „Szafka przeznaczona do zasilania z możliwością zasilania z agregatu prądotwórczego” oraz z napisem „Przełącznik sieć-agregat” wyposażona w gniazdo wtykowe 3-fazowe 32A+N+PE oraz przełącznik typu „Como” C 25 A 3-bieg. „napęd [I-0-II] z blokadą lub inny równoważny .typ szafki określony został w projekcie sanitarnym.

Obok szafki zaprojektowano słup stalowy parkowy na fundamencie o dł. części nadziemnej 4,0 m z oprawą sodowa kula mleczna 70W zasilany z szafki kablem YKY 3x2,5 mm² i sterowany przełącznikiem zmierzchowym

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;

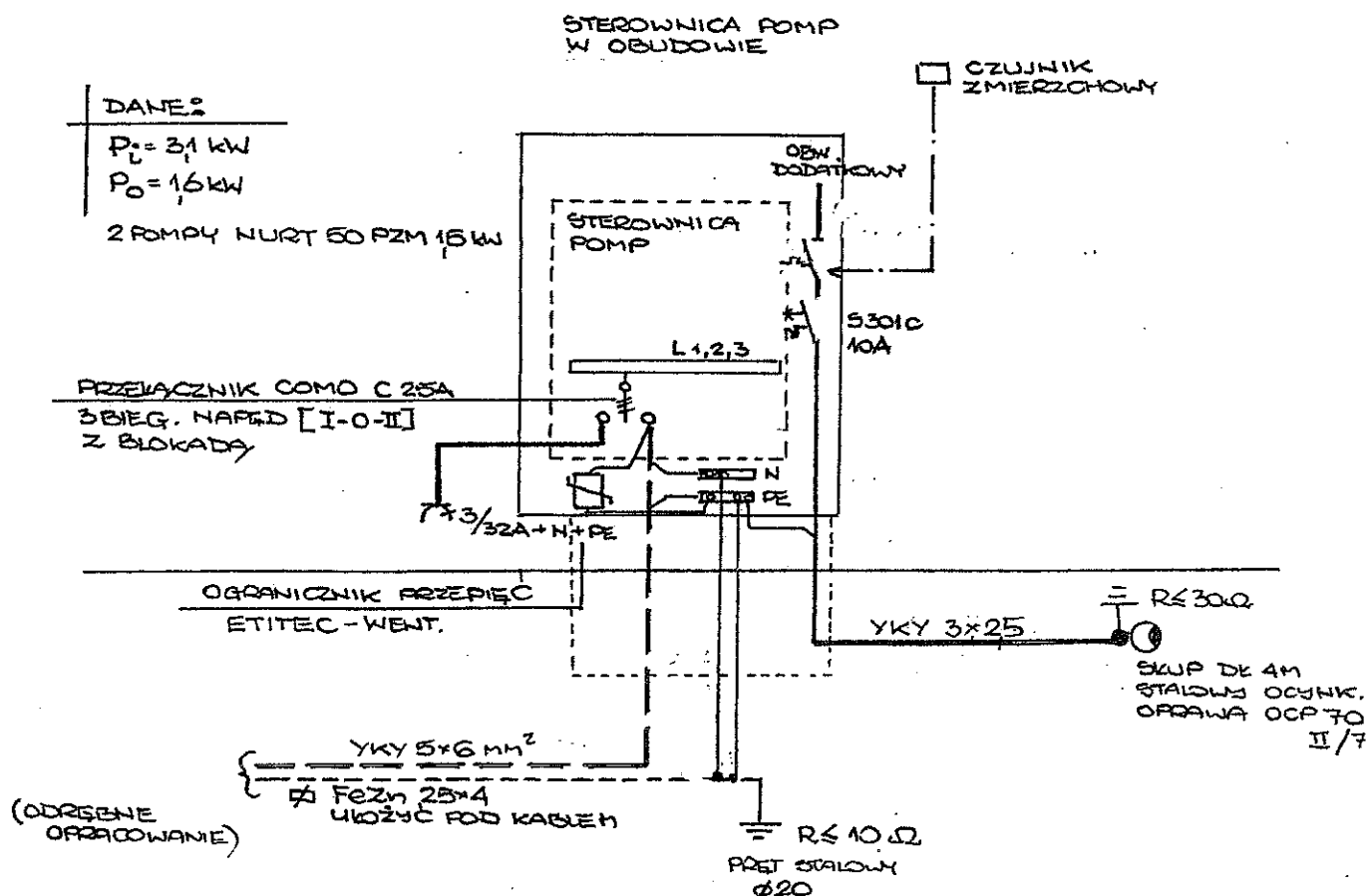
- pewny
- trwały w czasie
- chroniony przed korozją

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.

MIŁOŚĆ CIEŃ
Inżynier elektryk
upr. bud. 156/77/Zg
§ 2.2.2; § 5.2.4.7 oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Rozporządzenie Ministra Gospodarki
Terenciowej Ochoty Środowiska
z dnia 30 lutego 1975

PRZEPOMPOWNIĄ



AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY
 BORMIO 2D/KOD BM 2D
 PRACA DORYWCZA
 SILNIK DIEŚLA LDW 602
 OBUŁOWA WODOODPORNA
 MOC 8,8 kVA

Zakład Inwestycji Budowlanych Stanisław Makala Pracownia Projektowa w Wilkanowie ul. Sowią 6					
Inwestor	Gmina Czerwieńsk 66-016 Czerwieńsk, ul. Rynek 25				
Przedsięwzięcie	SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA I TŁOCZNA Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W PŁOTACH UL. SADOWA				
Nazwa rysunku	SCHEMAT POŁĄCZEŃ				
Data:	Stadium: P.B.	Branża: sanitarna EL		Skala	
Projektował	INŻ. M. GŁEWERN	196/77/79	09.2011	—	
			09.2011	Nr rys.	
				20	