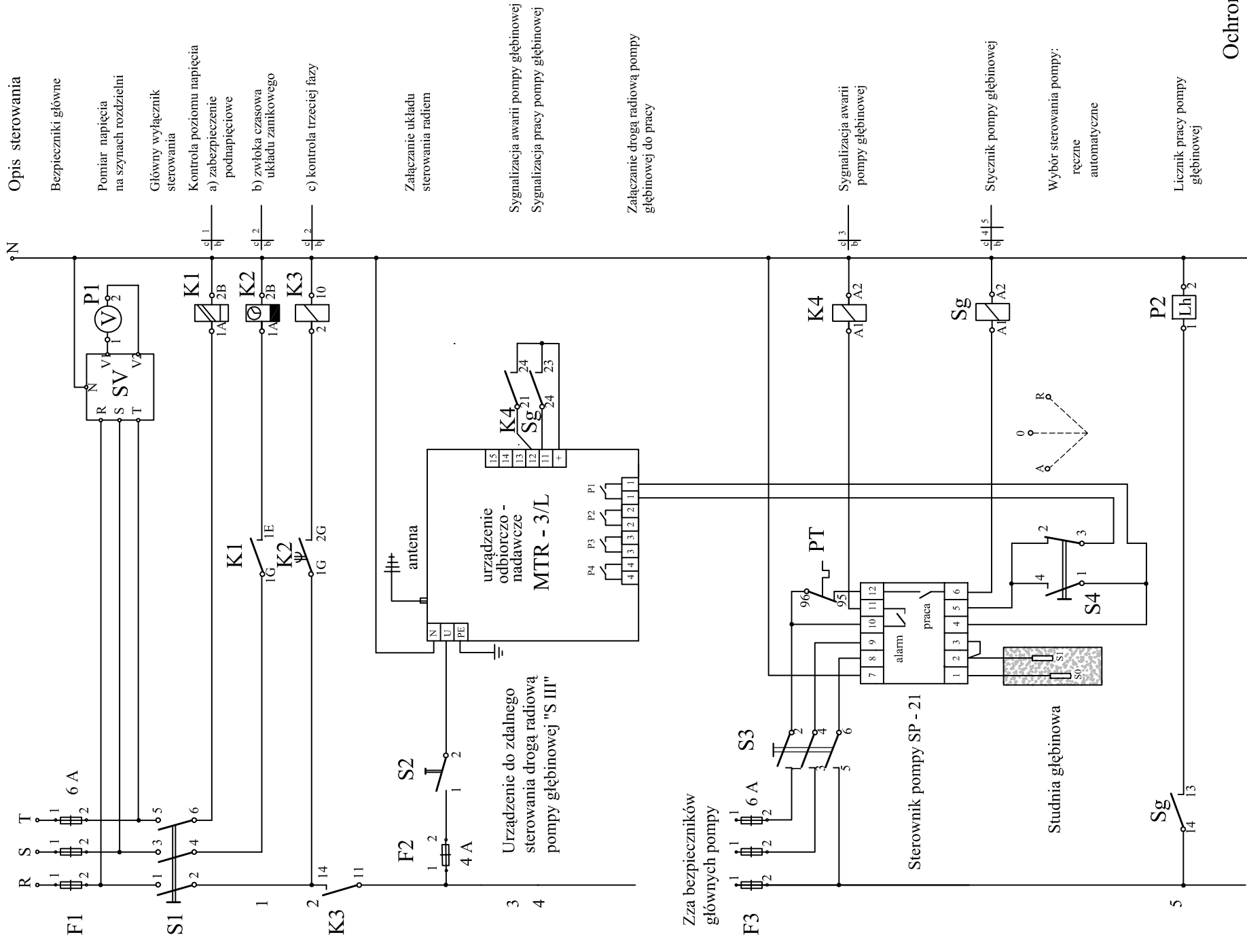
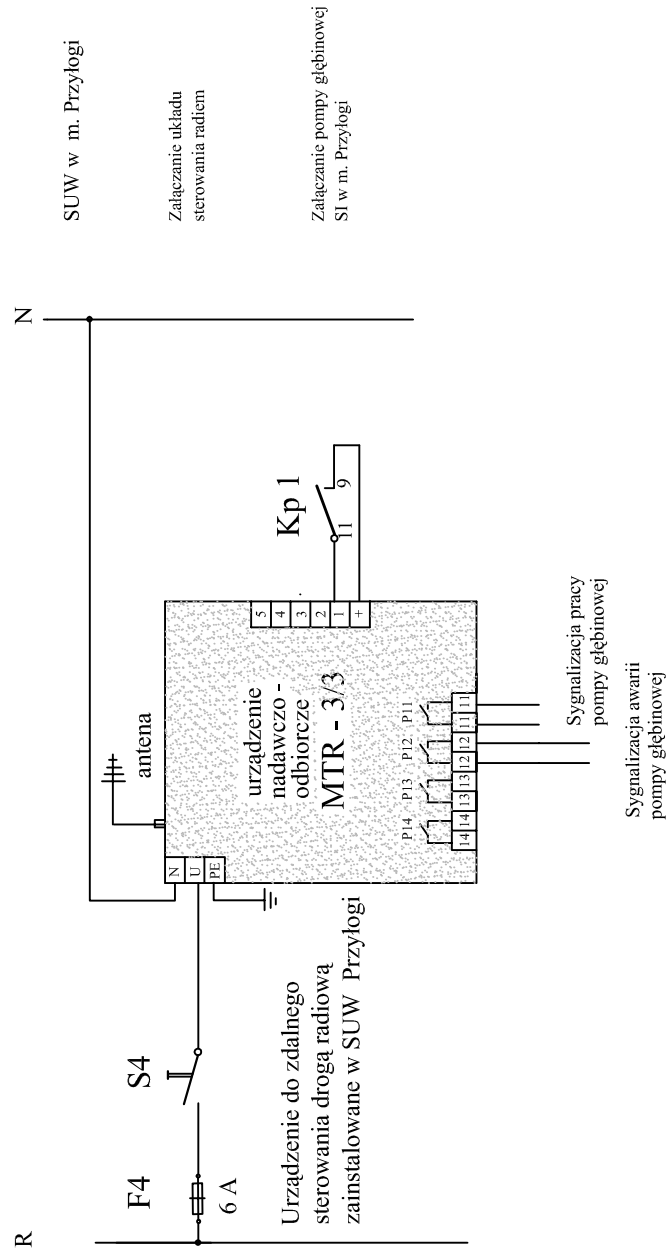


Schemat ideowo - montażowy sterowania pompą głębinową "S III"



Ochrona przed dotykaniem pośrednim : samoczynne odłączenie zasilania układ sieci TN-C-S



Legenda:

1. Elementy zaciemnione znajdują się poza rozdzielnią główną
2. Program wyłączników FS 10 w/g katalogu Spanel Twardogóra
3. Do sterowania pompą głębinową dobrano sterownik typu SP-21 i urządzenie do zdalnego sterowania i monitoringu drogą radiową typu MTR - 3 produkcji "ELEKTRON" Zielona Góra
4. Kolory lampek sygnalizacyjnych na sterowniku pompy:
 - żółta - sygnalizuje przyłączenie napięcia zasilania
 - zielona - sygnalizuje zanurzenie sond roboczej S1
 - czerwona - sygnalizuje wyłączenie awaryjne pompy przy suchobiegu
 - zielona - sygnalizuje pracę pompy głębinowej
 - czerwona - sygnalizuje brak fazy zasilającej lub asymetrię zasilania
 - żółta - sygnalizuje przyłączenie napięcia zasilania
5. Oznaczenie dobranych urządzeń:
 - F1, F3 - wyłącznik nadprądowy serii S 300, S 303 B 6 A - 2 szt
 - F2 - wyłącznik nadprądowy serii S 300, S 301 B 4 A - 1 szt
 - SV - przełącznik woltomierzowy nr 0046 52 - 1 szt.
 - P1 - woltomierz analogowy nr 0046 60 o zakresie 0 - 500 V
 - K1 - przełącznik podnapięciowy REp - 80, Un = 230 V - 1 szt.
 - K2 - przełącznik czasowy RTo - 60, Un = 230 V - 1 szt.
 - K3, K4 - przełącznik pomocniczy R 15, 2p z gniazdem wtykowym PS 11 - 2 szt
 - S1, S3 - rozłącznik izolacyjny serii FR 303, 20 A - 2 szt
 - S2 - rozłącznik izolacyjny FR 301, 16 A - 1 szt.
 - S4 - przełącznik obwodów 1-0-2 - łącznik sterowniczy FS 10/1,631 - D22 - 1 szt.
 - Sg - stykownik pompy głębinowej BF 25.40 - 1 szt.
 - PT - termiczny przełącznik przeciążeniowy 11RF 25.23 o zakresie 14 - 23 A - 1 szt.
 - P2 - licznik czasu pracy nr 0495 55 - 1 szt

Nazwa rysunku: Projekt zasilania studni głębinowej nr "S III" w m. Przytogi Schemat sterowania pompą głębinową					Nr rysunku: 6
Opis: Projekt modernizacji wodociągów na terenie gminy Smyków					Skala:
					Stadium: PB/PW
Projektował: <i>mgr inż. A. Wołowicz</i>		Specjalność: <i>INSTAL.-IN.Ż.</i>	Nr upr.: <i>132/77 KL-183/69</i>	Podpis:	Data: <i>2010 r.</i>
Sprawdził: <i>mgr inż. M. Łapiński</i>		<i>INSTAL.-IN.Ż.</i>	<i>180/KL/72</i>		<i>2010 r.</i>
Firma: Przedsiębiorstwo EXWOD Mgr inż. Jan Taborski 25-566 Kielce, ul. Struga 3/6					