

W pomieszczeniu stacji ²¹⁷ zaprojektowano nową rozdzielnicę ramową wolnostojącą o stopniu IP42 w klasie ochronności I. Rozdzielnica wykonana z użyciem ramowych szaf systemowych posiadających parametry nie gorsze niż w tabeli nr 1. Drzwi rozdzielnicy wyposażone w klamkę obrotowo-uchyłną z zamontowanymi wkładkami patentowymi.

Tabela 1: Parametry znamionowe rozdzielnicy ...

Zgodność z normą	IEC 61439-1-2
Próba-wibracje	Zgodność z normą PN-EN 60068-2-57
Próba odporności sejsmicznej	Zgodność z normą IEE 693
Napięcie znamionowe robocze	Do 1000 V AC-1500 V DC
Napięcie znamionowe izolacji	Do 1000 V AC-1500 V DC
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałe	12 kV
Prąd znamionowy	1250 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymały	50 kA
Prąd znamionowy szczytowy	100 kA
Stopień ochrony	IP 42

W polu zasilającym rozdzielnicy zastosowano wyłączniki kompaktowe pracujące w układzie samoczynnego załączenia rezerwy SZR. Sterowanie układem SZR oparte na sterowniku PLC z komunikacją modbus RTU. Stany linii zasilających oraz pozycji łączników odzwierciedlone na elewacji pola. Aparaty służące jako zabezpieczenia przeciwzwarceniowe dobrane zostały zarówno na warunki zwarceniowe, wytrzymałość cieplną przewodów jak i ze względu na konieczność zapewnienia selektywności. Wyłączniki muszą spełniać parametry z tabeli nr 2.

Tabela 2: Parametry znamionowe wyłączników w rozdzielnicy ¹¹

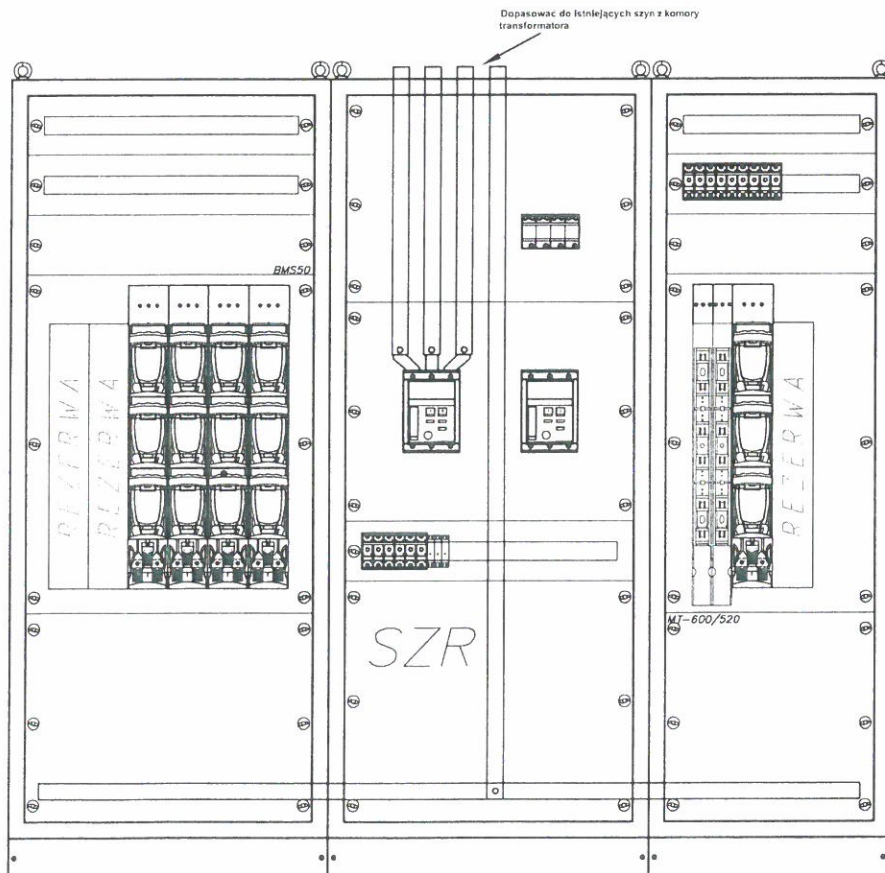
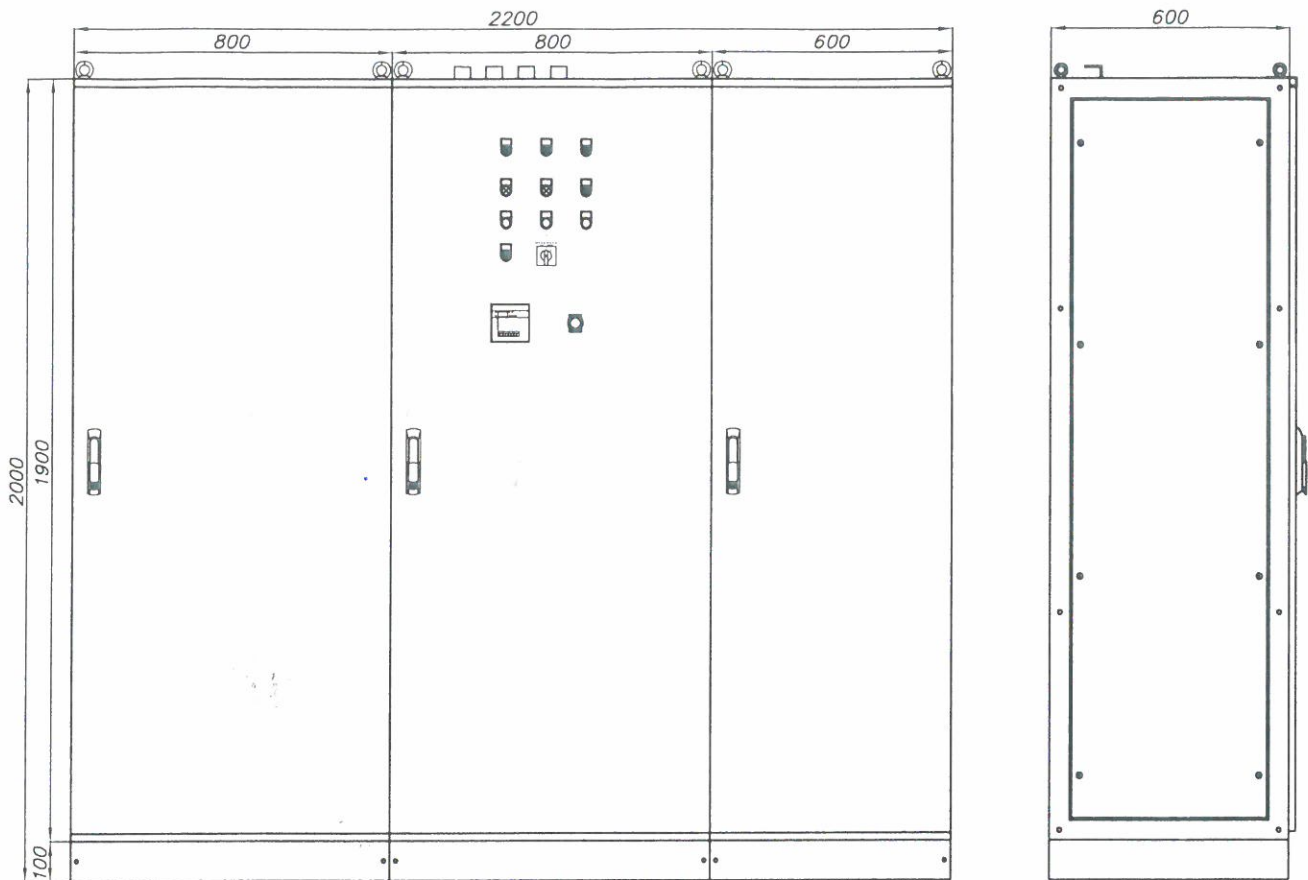
Prąd znamionowy I _n	630 A
Znamionowe napięcie pracy U _e	690 V
Napięcie znamionowe udarowe U _{imp}	8 kV
Napięcie znamionowe izolacji	1000 V
Prąd zwarciový I _{cu}	50 kA
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Prąd zwarciový załączalny I _{cm}	105 kA
Kategoria użytkowania	A
Norma odniesienia	IEC 60947-2

W polu zasilającym zastosowano ochronę przeciwprzepięciową T1+T2 100kA. Parametry zasilania w torze główny monitorowane poprzez zastosowanie analizatora M4M z komunikacją modbus RTU oraz bluetooth.

Wyłącznik główny wyposażony zostanie w wyzwalacz wzrostowy umożliwiający zdalne wyłączenie awaryjne. Przycisk główny wyłącznik prądu umieszczony zostanie na drzwiach. Naciśnięcie przycisku spowoduje jednoczesne odcięcie odbiorów energii zasilanych z rozdzielnicy.

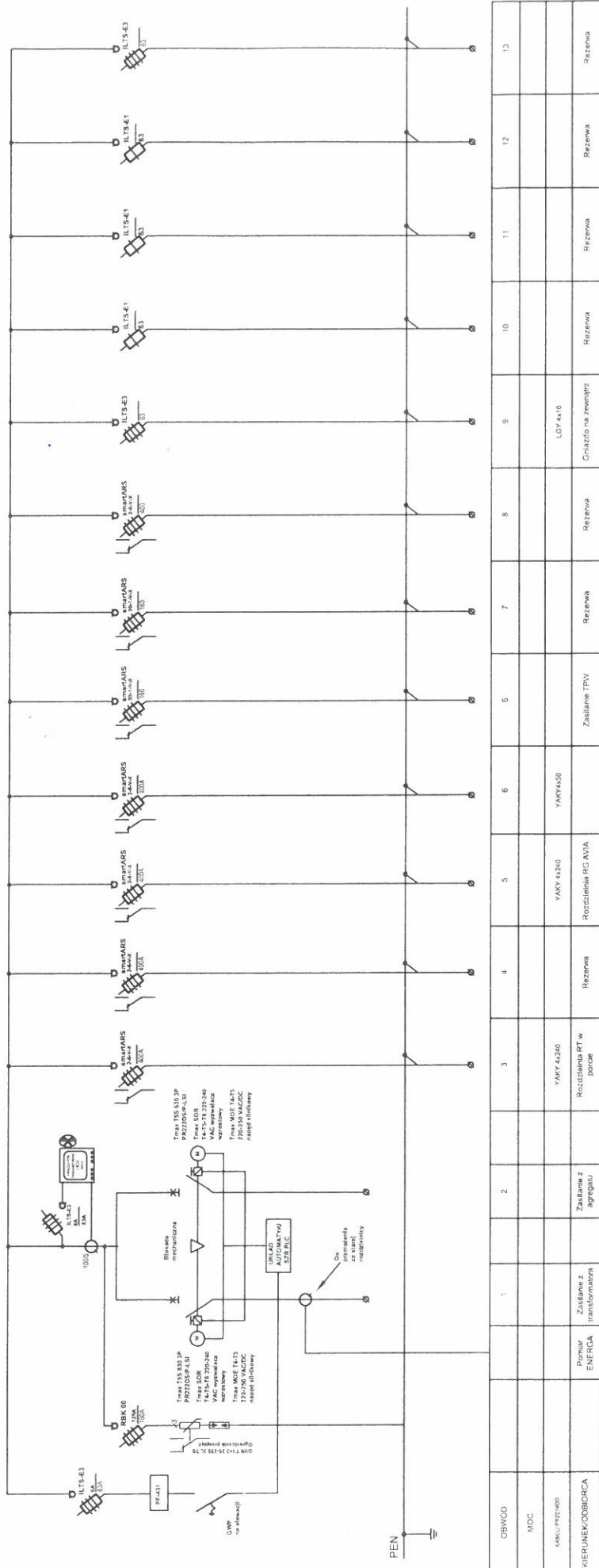
Połączenie między wyłącznikami głównymi a siecią odbiorczą wykonane będą szyną miedzianą o obciążalności trwałej nie mniejszej niż 1000A o zdolności zwarciowej nie mniejszej niż dla rozdzielnicy. Z bloku rozdzielczego opartego na szynach Cu należy zasilić most szynowy pod aparaty listwowe o rozstawie 185mm, które stanowią będą zabezpieczenia sieci odbiorczej. Rozłączniki w polach odbiorczych wyposażone w zdalną sygnalizację przepalenia wkładki. Rozłączniki muszą umożliwić montaż w przyszłości przekładników pomiędzy aparatem a mostem szynowym. Aparaty oraz szyny N i PE wyposażać w zaciski umożliwiające bezkońcówkowe przyłączenie przewodów. Rozdzielnicę należy zaadaptować do pomieszczenia. Rozdzielnicę należy wykonać zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm. Do dokumentacji techniczno ruchowej rozdzielnicy dołączyć kopie certyfikatów oraz deklarację CE wydaną przez jednostkę notyfikowaną.

INSPEKTOR TUN
SEKCJI OBSŁUGI INFRASTRUKTURY
Grupy Zabezpieczenia Darłowo
Białk
Roman BIAŁK



Stopień ochrony: IP42
 Kolor: obudowa - RAL 7035 (jasnoszary)
 cokół - RAL 7035
 Zamknięcie: klamka obrotowo-uchyłna z możliwością zainstalowania wkładki patentowej

INSPEKTOR TUN
 SEKCJI OBSŁUGI INFRASTRUKTURY
 Grupy Zabezpieczenia Dartowo
BIAŁK
 Roman BIAŁK

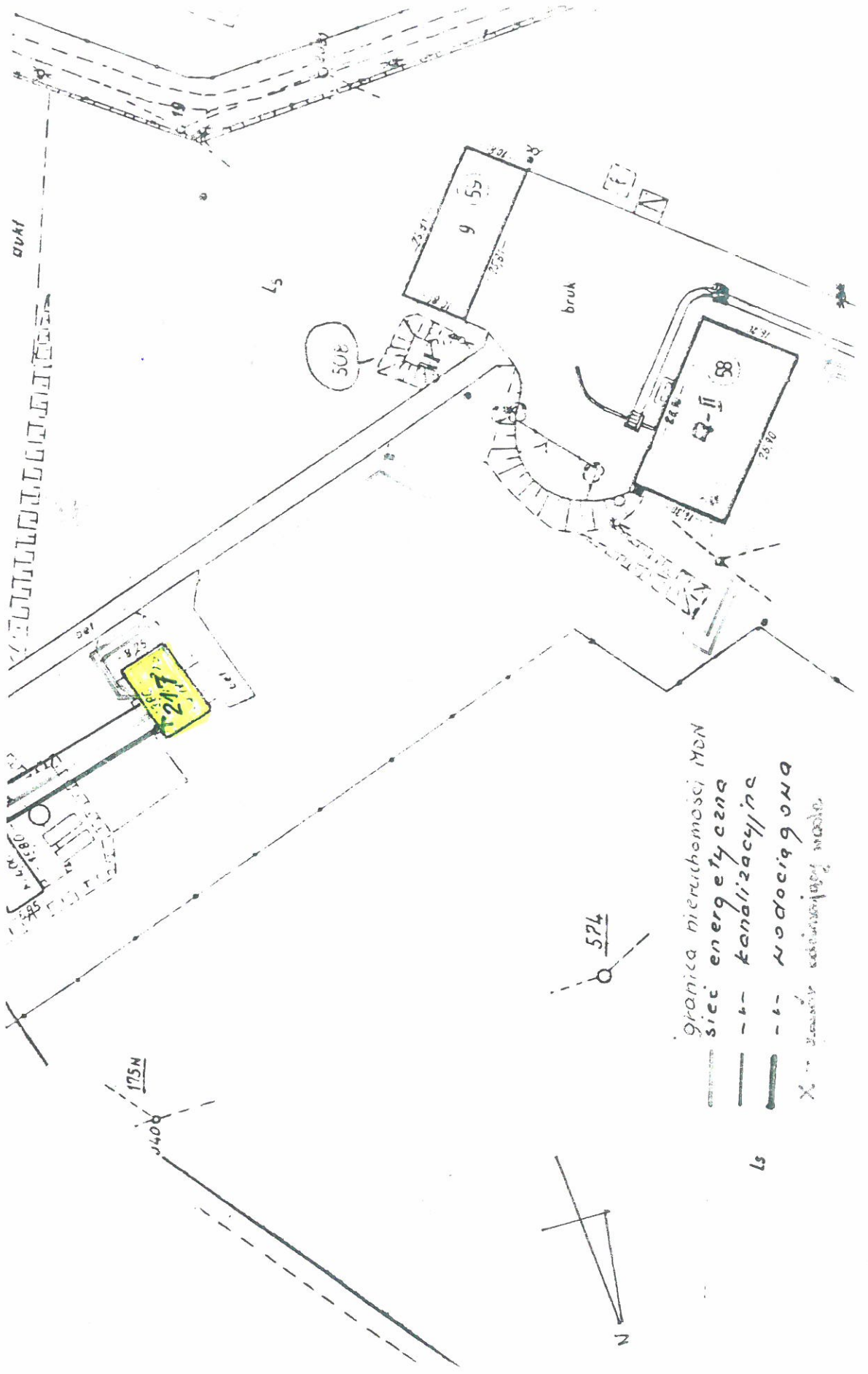


INSPEKTOR TUN
SEKCJI OBSŁUGI INFRASTRUKTURY
Grupy Zabezpieczenia Danych

Bial
Roman BIALK

WZPLAN SYTUACYJNY OBIEKTU

Plan sytuacyjny obiektu, z zaznaczonymi granicami nieruchomości, określający również usytuowanie miejsc przyłączenia obiektu do sieci uzbrojenia terenu oraz armatury lub urządzeń przeznaczonych do odjęcia czynnika dostarczanego za pomocą tych sieci.



- granica nieruchomości MN
- sieć energetyczna
- kanalizacyjna
- wodociągowa
- X - kłosać sekanijnej wodki