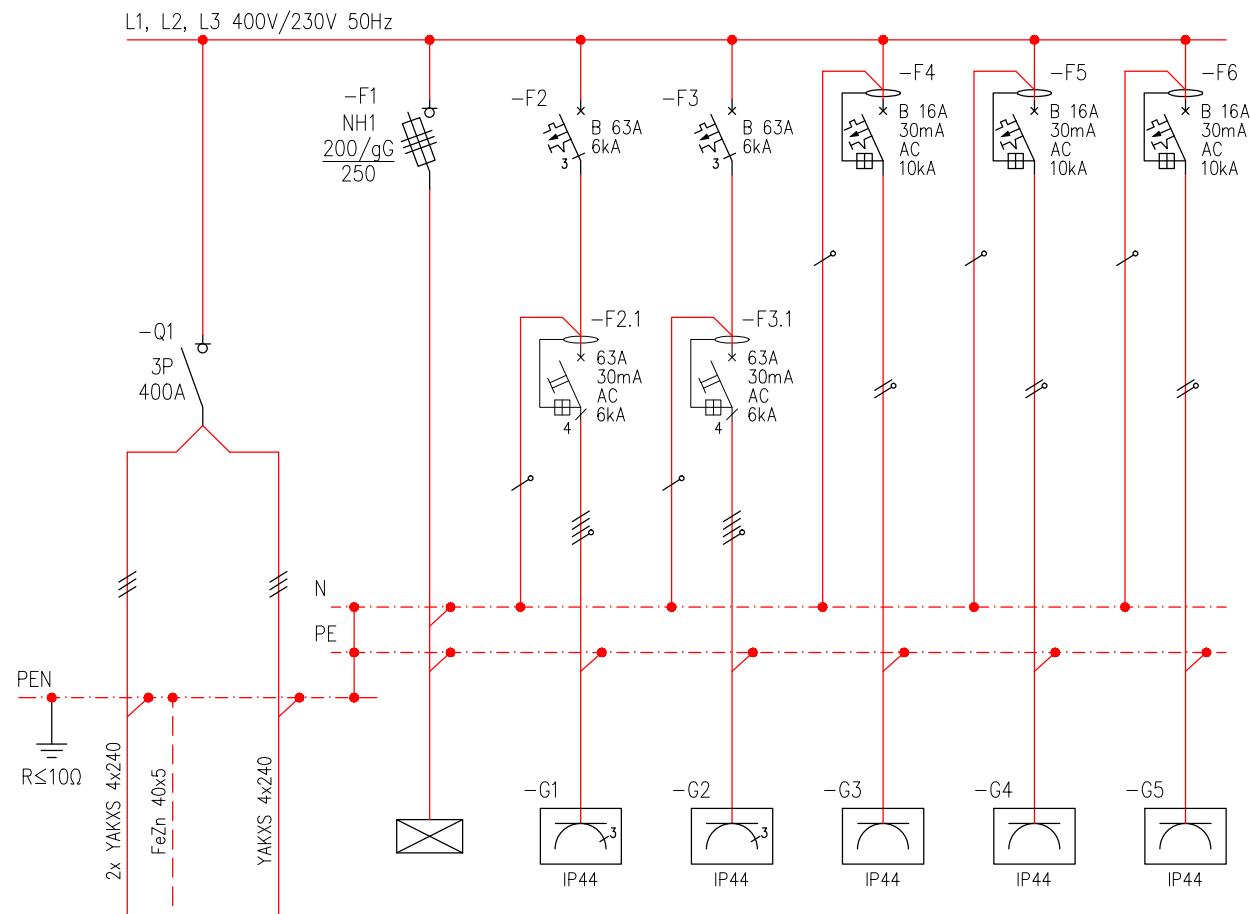


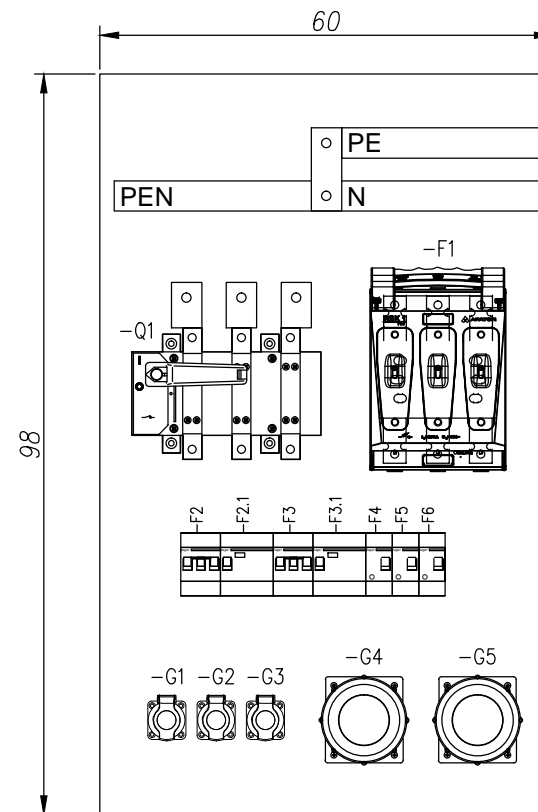
# Proj. rozdzielnic RPM-13, RPM-16, RPM-22, RPM-25 (4 sztuki)

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu (przy dotyku pośrednim): samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C-S

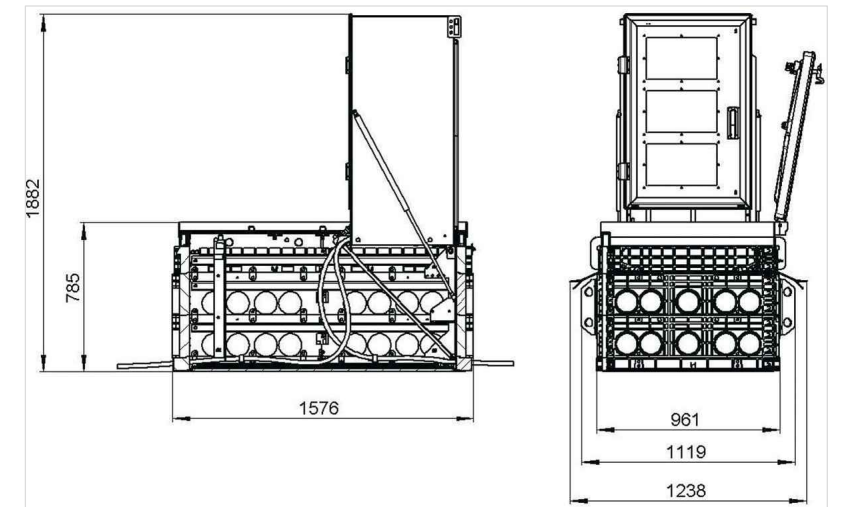


Nazwa obw.	Zasilanie	Odpływ	RB	Gn. 3-faz. 63A	Gn. 3-faz. 63A	Gn. 1-faz.	Gn. 1-faz.	Gn. 1-faz.
Moc [kW]	186,0/130,2	186,0/130,2	120,0	30,0	30,0	2,0	2,0	2,0
Opis obwodu	Zasilanie rozdzielnic z poprzedniej rozdzielnic RPM	Zasilanie kolejnej rozdzielnic RPM	Rozłącznik bezp. na potrzeby zasilania przenośnej rozdzielnic montażowej	Gniazdo trójfazowe 3P+N+PE 400V 63A	Gniazdo trójfazowe 3P+N+PE 400V 63A	Gniazdo jednofazowe 2P+PE 230V 16A	Gniazdo jednofazowe 2P+PE 230V 16A	Gniazdo jednofazowe 2P+PE 230V 16A

Przykładowa elewacja panelu montażowego w skali 1:10:



Przykładowy sposób wykonania rozdzielnic chowanej w studni (rozwiązanie systemowe BUSCH EK 880):



### PARAMETRY ROZDZIELNIC:

Klasa izolacji: I lub II  
 Stopień ochrony: min. IP44  
 Napięcie znamionowe:  $U_n=400V$   
 Prąd znamionowy:  $I_n=630A$

### BILANS MOCY:

Moc zainstalowana:  $P_i=186,0kW$   
 Wsp. jednoczesności:  $k_j=0,7$   
 Moc zapotrzebowana:  $P_z=130,2kW$   
 Współczynnik mocy:  $\cos\phi=0,9$

### SPECYFIKACJA WYKONANIA ROZDZIELNICY:

- stopień ochrony min. IP44, I lub II klasa izolacji;
- rozdzielnica montowana w studni na bazie korpusu z poliwęglanu;
- sposób wykonania rozdzielnic winien zapewniać możliwość jej obsługi przez jedną osobę;
- klasa obciążenia pokrywy min. D400 zgodnie z EN 124;
- zamknięcie rozdzielnic ryglowane, odporne na zamarzanie, szczegółowy typ zamka uzgodnić z PSSE Media Operator na etapie prefabrykacji;
- wieko studni należy oznaczyć farbą proszkową odporną na promieniowanie UV na kolor żółty lub zbliżony (np. RAL 1021);
- rozmieszczenie aparatury w wykonaniu 3b typ 2 wg PN-EN 60439 (wszystkie elementy będące pod napięciem po otwarciu drzwi osłonięte w następujący sposób: szyny izolowane, widoczne i osłonięte płytą ochronną np. z PLEXI, aparaty z możliwością podłączenia kabli bez ryzyka dotknięcia części czynnych tj. śrub i końcówek kabli będących normalnie pod napięciem);
- należy opisać kable wchodzące i wychodzące z rozdzielnic opaskami informacyjnymi zawierającymi relację linii kablowej oraz jej typ i przekrój;
- wszelkie aparaty winny posiadać oznaczenia zgodne ze schematem i dokumentacją;
- należy stosować kolorystykę przewodów zgodną z PN-HD 308 S2:2007;
- wewnątrz rozdzielnic przymocować aktualny zalaminowany schemat połączeń w widocznym miejscu;
- na obudowie należy umieścić tabliczki ostrzegawcze zgodne z PN-E-08501:1988, oznaczenie rozdzielnic kolorem czarnym (wys. liter min. 8cm), oznaczenie właściciela oraz kontakt do służb odpowiedzialnych za obsługę i utrzymanie rozdzielnic i linii kablowych.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

<p>Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku</p>	PRZEBUDOWA HAL POD POTRZEBY PRODUKCJI STOCZNIOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ I SIECIOWEJ ZADANIE 3 Modernizacja i budowa nowej infrastruktury drogowej i sieciowej (wraz z płytami montażowymi) na terenach zlokalizowanych obok hali nr 33 i 26 <b>SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA - RPM-13, 16, 22, 25</b>		
	Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY Data: 08.2018 Skala: - E-4.2 Umowa nr: 0450 Poz: PB IV/16 Rys nr		
Projektant:	mgr inż. Michał Łuczak	specj. instalacyjna upr. nr WAM/0111/PW0E/16	Łuczak
	mgr inż. Łukasz Szokalski	specj. instalacyjna upr. nr POM/0258/PBE/16	Szekhli
Opracowanie:	-	specj. -	-
	-	specj. -	-
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Chamski	specj. instalacyjna upr. nr POM/0182/POOE/14	Chamski