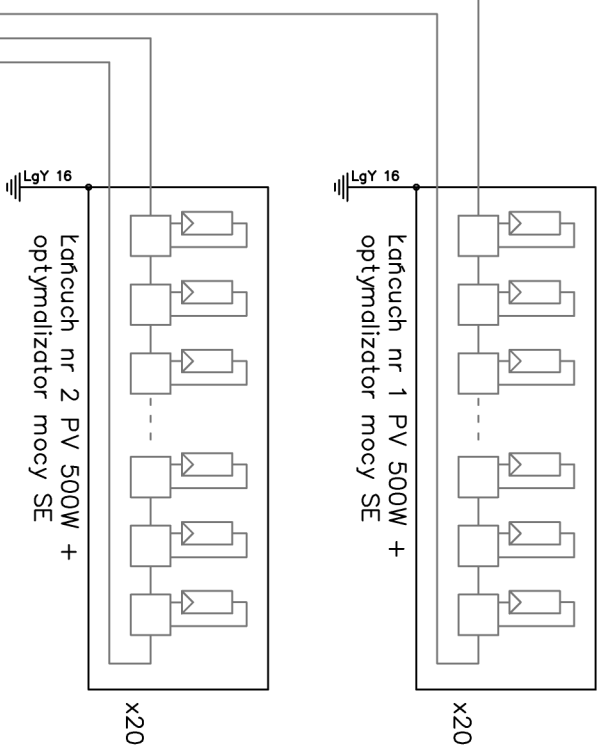


panele PV string 1
monokrystaliczne
o mocy 500Wp
P=20x500Wp=10kWp
Umpp=575,25V < 960V
Impp=13,04A < 25A
Uoc=683,85V < 1000V
Isc=13,93A < 30A

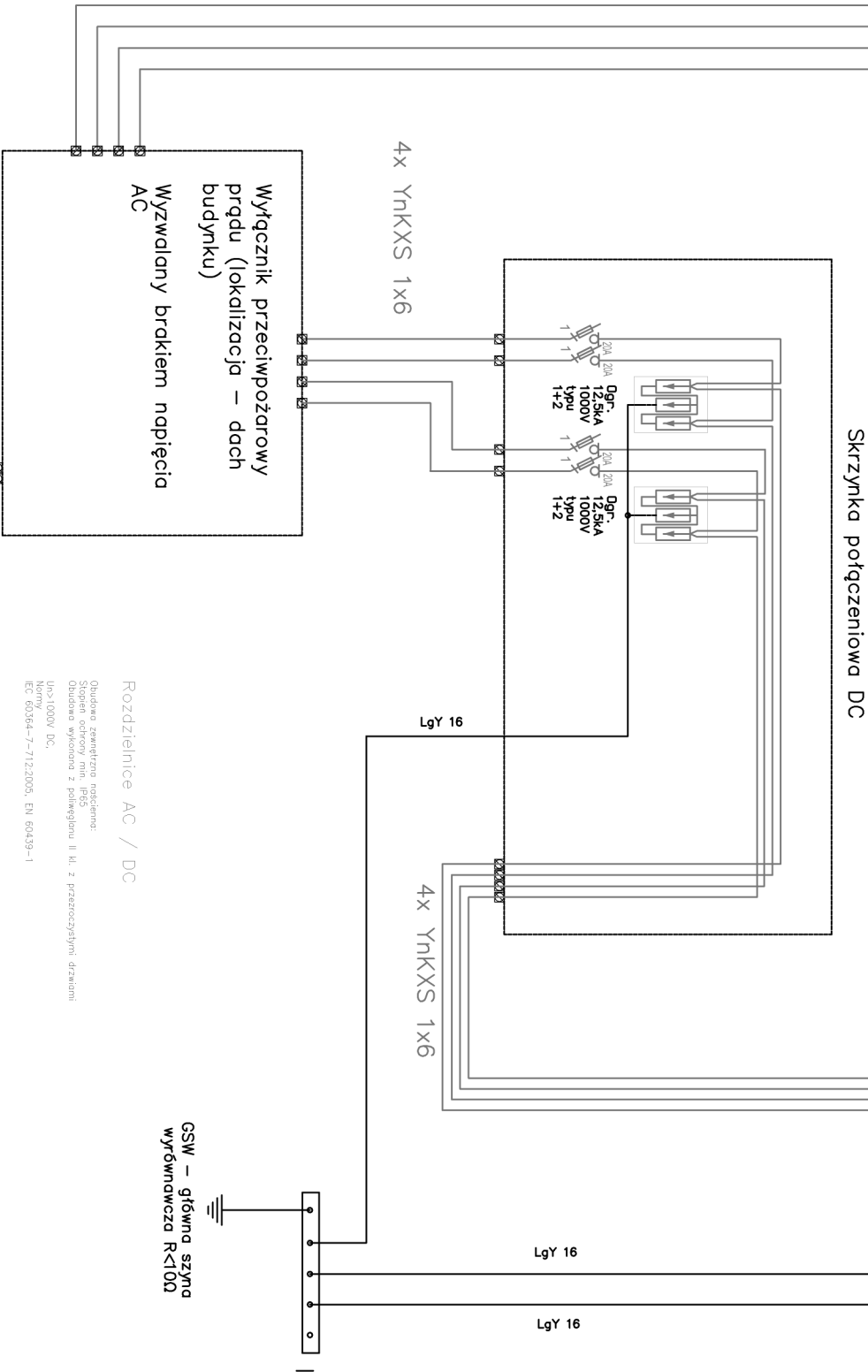
panele PV string 2
monokrystaliczne
o mocy 500Wp
P=20x500Wp=10kWp
Umpp=767V < 960V
Impp=13,04A < 25A
Uoc=911,8V < 1000V
Isc=13,93A < 30A

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 20kW (20000 Wp)

RG2 obw. WYL.P.POŻ.PV
YKY 3x1,5mm²



4x YnKXS 1x6



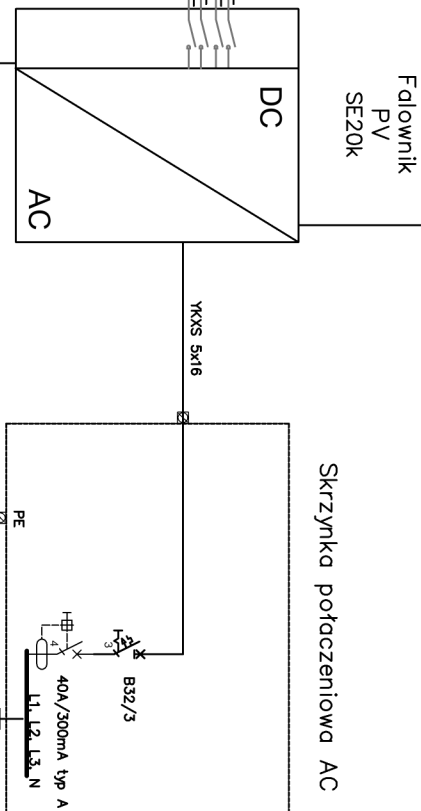
GSW – główna szyna
wyrownawcza R<10Ω

Rozdzielnice AC / DC

Obudowa zewnętrzna:
Stopień ochrony min. IP55
Obudowa wykonana z poliwęglanu II kl. z przezroczystymi drzwiami
Un>1000V DC
Normy
IEC 60364-7-712:2005, EN 60439-1

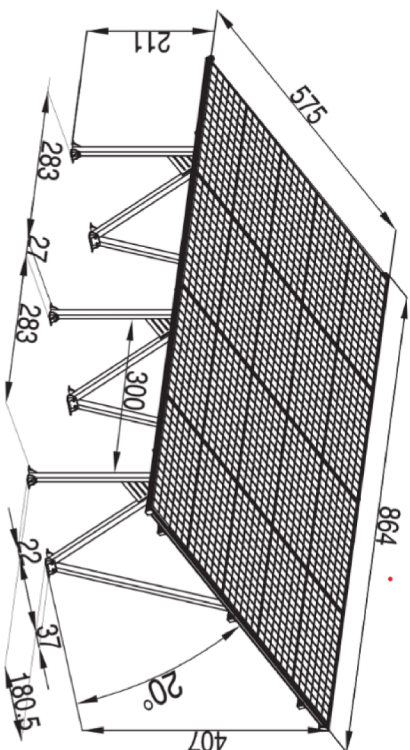
UWAGA:
Przy wyborze poziomu prądu znamionowego bezpiecznika w rozdzielniach RFDG musi być spełniona zależność: $1,4 \times I_{sc} < I_n < 2,0 \times I_{sc}$
19,5A < 20A < 27,86A
gdzie I_n – prąd znamionowy bezpiecznika
czyli dobiera się bezpiecznik 20A tj. CH gPV 20 A
o napięciu znamionowym $U_n = 1000V_{d.c.}$
znamionowo zdolność zwarciorowa 30kA d.c.

STP łączy 6 do szafy RACK
(GZK/GOPS)



ROZDZIELNIA RG2
(GZK/GOPS)
– wg. schematu

WIDOK KONSTRUKCJI NAZIEMNEJ PV - szt. 2



USŁUGI PROJEKTOWE BRANŻY ELEKTRYCZNEJ - ADAM LINDA				Nr rysunku	
NIP 767-121-45-36				E20	
89-600 CHOJNICE, ul. Zeromskiego 36				e-mail: adam.linda@wp.pl	
				tel kom. 604623383	
Obiekt:	Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynków byłego posterunku policyjnego na budynek administracyjny - biurowy "Gminny Ośrodek Pomocy oraz Żłobek" na działce nr 463/2 przy ul. Szkolnej w Konarzynach			Stadium	Skala
Temat:	Wewnętrzna instalacja elektryczna wraz z zewnętrzną infrastrukturą elektroenergetyczną			PB	-
Adres:	Gmina Konarzyny, ul. Szkolna, dz. nr 463/2, 89-607 Konarzyny				
Treść:	Schemat ideowy instalacji fotowoltaicznej wnoszącej (GZK/GOPS)				
Projektant:	mgr inż. Adam Linda upr. bud. nr 70/Gd/2002		Data	Podpis	
Sprawdzający:	mgr inż. Remigiusz Andrzej Końca upr. bud. nr WK/P/0408/POOE/11		13.05.2024 r.		
Asystent:	mgr inż. Michał Zbielski		13.05.2024 r.		