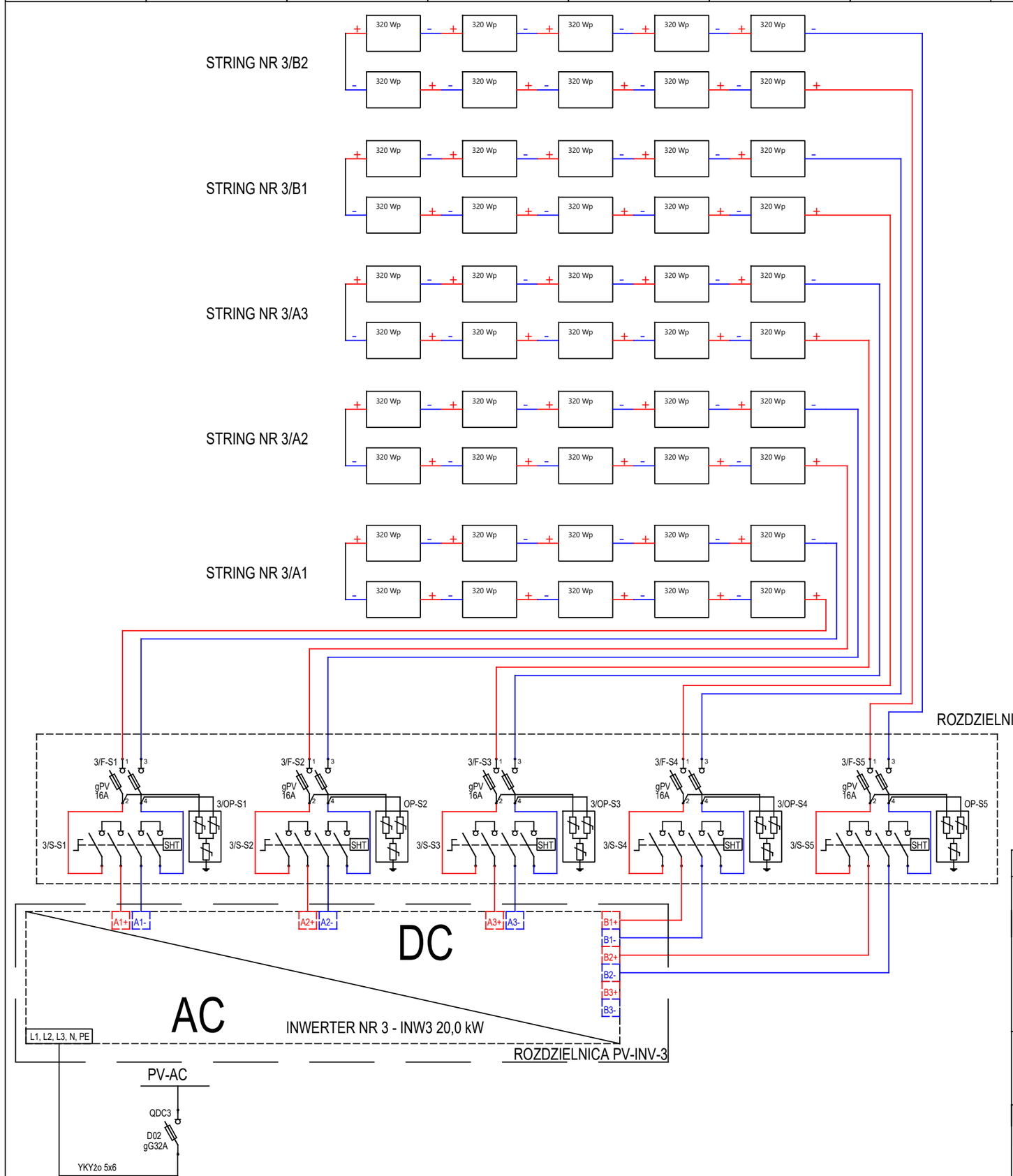

Kabel do instalacji fotowoltaicznych 1x6 mm 2
Dane techniczne:
Zakres temp.: od -40 do +70 st. C
Max. temp. na przewodniku +120 st. C
Napięcie zn. 0,6/1,0 kV AC, 1800 V DC
Napięcie testu: 50 Hz, 4 kV
Budowa:
- podwójnie izolowany
- żyła miedziana, pobielana, linka
- skręcana wg VDE 0295 kl. 5 i IEC 60228 kl. 5
- izolacja żył z komponentu sieciowanego
- opona zewnętrzna z komponentu sieciowanego, odporna na UV
- kolor opony: czarny, przeznaczony do układania w ziemi

Do łączenia pomiędzy panelami przewodów instalacji solarnych należy stosować typowe złącza o następujących parametrach:
Napięcie znamionowe 1000 [V]
Opór przejścia 0,3 [mΩ]
Stopie ochrony IP65 / IP68 (2m / 24h)
Temperatura otoczenia -40 °C ... 90 °C
Minimalny przekrój przewodu elastycznego 4 [mm2]
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego 8 [mm2]
Przedmiotowe złącza powinny zapewnić możliwość rozłączania serwisowego paneli fotowoltaicznych.

F-Sx - rozłącznik bezpiecznikowy DC 2P
Napięcie zn. 1000 V DC
In max = 25A
Max. strata mocy wkładki - 3 W
Przekroje przewodów 0,5 do 10 mm2
Montaż na szynie TH35
Kat. pracy - DC-20B

S-Sx - rozłącznik PV DC 2P z wyzwalaczem wzrostowycm SHT 230V AC
Napięcie zn. 1000 V DC
In = 32A
Do łączenia obwodów DC pomiedzy modułami PV a inwerterem

OP-Sx - ogranicznik przepięć DC 2P
Typ II
In=20kA, Imax=40 kA
Wewn. zabezpieczenie:
oddzielny element termiczny - odłącznik dla każdego warystora
Element zabezpieczający - warystor
Wskaźnik uszkodzenia: wizyalny+styk OF

Rozdzielnica PV-DC-2 obudowa zewnętrzna na cokole zabudowana pod panelami PV
Dane techniczne obudowy:
- stopień ochrony min. IP65
- obudowa wykonana z poliwęglanu II kl.
- napięcie Un>1000V DC, In=35A DC,
- zakres temperatury pracy -40 °C do +60°C
- odporność na działanie promieni UV

Rozdzielnica PV-INV-1 obudowa zewnętrzna na cokole zabudowana pod panelami PV
Dane techniczne obudowy:
- stopień ochrony min. IP65
- obudowa wykonana z poliwęglanu II kl.
- napięcie Un>1000V DC, In=63A DC,
- zakres temperatury pracy -40 °C do +60°C
- odporność na działanie promieni UV

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis

Nazwa inwestycji:
Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Przyrów

Adres inwestycji:
jednostka ewid.: Przyrów, gmina Przyrów
działki nr : 689, 688, 687, 686, 685, 682, 681, 680
obręb Przyrów

Branża: ELEKTRYCZNA

Indeks	Data	Rys. Nr
00	11.2018	P 13.282/18
Faza	Skala	
PB	...	EL-05

Rysunek:
INSTALCJA FOTOWOLTAICZNA
SCHEMAT CZ. 3

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Maciej Wawrzyniak	WPK/0179/POOE/04	spec. instalacyjna	
Sprawdził:	mgr inż. Ryszard Isański	WKP/0180/PWOE/04	spec. instalacyjna	

BIURO PROJEKTOWO – WYKONAWCZE
ekoproMag
Osiedle Jana III Sobieskiego 6/20
60-688 Poznań
ekopromag@gmail.com