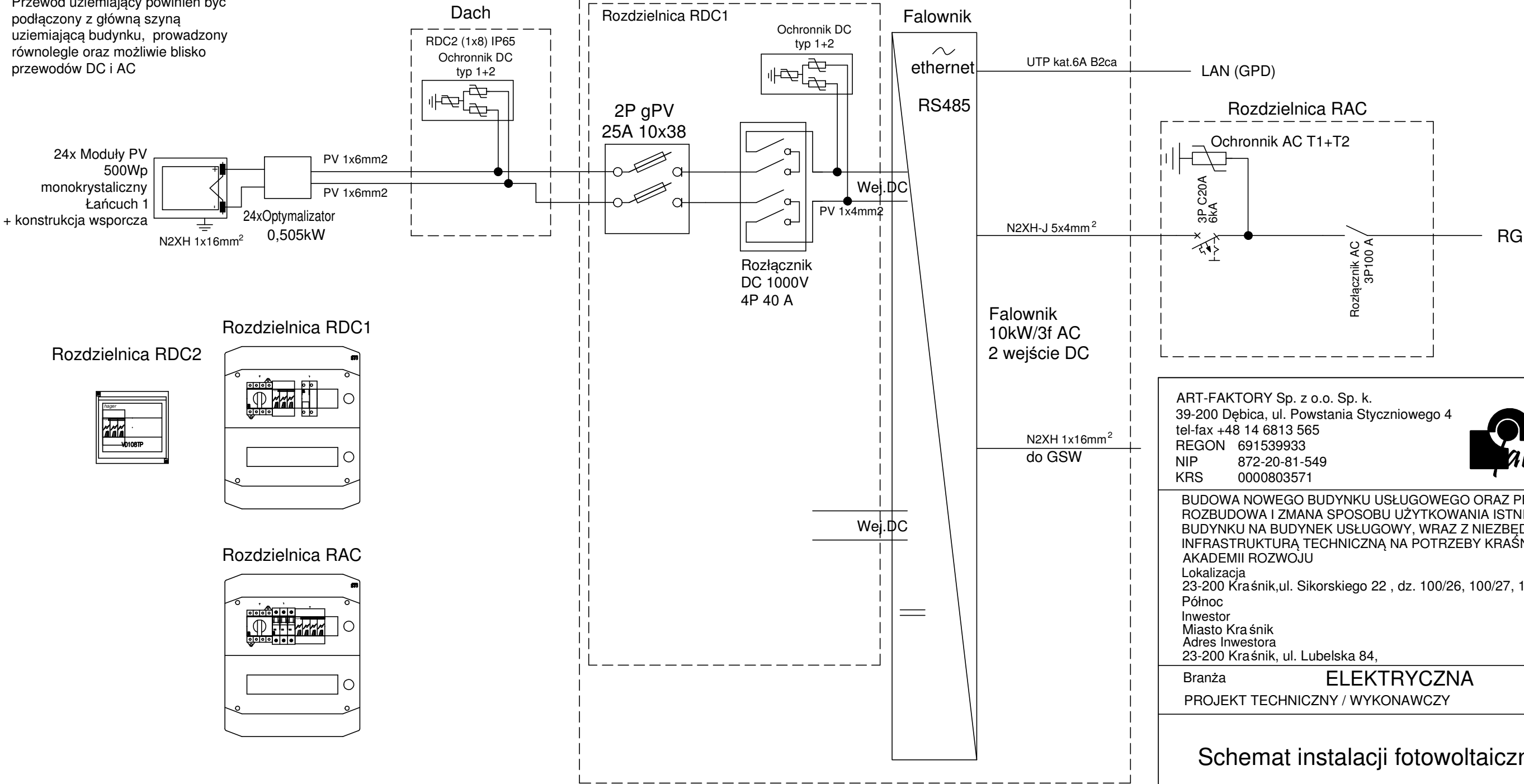


Konstrukcje paneli objąć  
połączeniami wyrównawczymi  
przewodem N2XH 1x16mm<sup>2</sup>  
Przewód uziemiający powinien być  
podłączony z główną szyną  
uziemiającą budynku, prowadzony  
równoległe oraz możliwie blisko  
przewodów DC i AC

Moc układu P=12kWp  
500Wp x 24 szt. (min. liczba optymalizatorów mocy 16 szt)




Uwaga:  
Jeśli inwertery PV ze względu na swoją konstrukcję  
uniemożliwiają przepływ prądu zwarcia DC do  
instalacji elektrycznej, wyłącznik różnicowoprądowy  
typu B zgodnie z IEC 60755 zmiana 2 nie jest  
wymagany.  
Wartość prądu różnicowego oraz typ wg wytycznych  
producenta inwertera.

Wykonać bezpośrednie połączenie ochronników przepięciowych  
z uziomem (przewodem N2XH1x16mm<sup>2</sup>), Ru<10ohm

UWAGA:  
Optymalizatory z falownikiem komunikują się po przedowach  
DC. W tym celu optymalizatory i falownik muszą być ze sobą  
kompatybilne.

ART-FAKTORY Sp. z o.o. Sp. k.  
39-200 Dębica, ul. Powstania Styczniowego 4  
tel-fax +48 14 6813 565  
REGON 691539933  
NIP 872-20-81-549  
KRS 0000803571



BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA,  
ROZBUDOWA I ZMANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDĄ  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ  
AKADEMII ROZWOJU  
Lokalizacja  
23-200 Kraśnik, ul. Sikorskiego 22 , dz. 100/26, 100/27, 100/28 obręb  
Północ  
Inwestor  
Miasto Kraśnik  
Adres Inwestora  
23-200 Kraśnik, ul. Lubelska 84,

Branża

ELEKTRYCZNA

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

Schemat instalacji fotowoltaicznej PV

Gen. Projektant  
mgr inż. arch.

Paweł Spędzia

UAN-I-7342/424/94

ARCHITEKTONICZNE, BEZ OGR.

Projektował  
mgr inż.

Artur Gawelczyk

MAP/0039/PWOE/11

INSTALACYJNE, BEZ OGR.

Opracował

Sprawdził  
inż.

Tomasz Więcek

MAP/0177/PWOE/07

INSTALACYJNE, BEZ OGR.

Data

Listopad 2025

PTW/E- 13

Skala

Nr proj. 02/2025