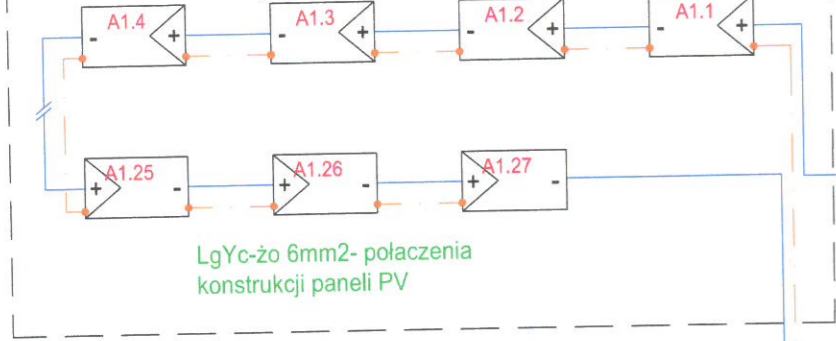


DACH budynku DOMARO Sp. z o.o. ul. Mendego 2
Połąc wschód-południe-zachód

Generator fotowoltaiczny Pi=11,75 kWp
27x Moduł PV 435W LR4-72HPH Longi
z optymalizatorami mocy P505

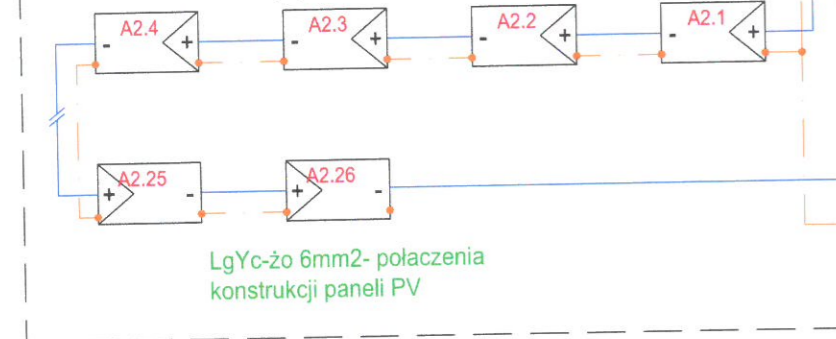


LgYc-żo 6mm2- połączenia konstrukcji paneli PV

LgYc-żo 16mm2 do GSU

DACH budynku DOMARO Sp. z o.o. ul. Mendego 2
Połąc zachód

Generator fotowoltaiczny Pi=11,31 kWp
26x Moduł PV 435W LR4-72HPH Longi
z optymalizatorami mocy P505



LgYc-żo 6mm2- połączenia konstrukcji paneli PV

2* SOLARFLEX-X PV 1000 1x10mm2

ROZDZIELNICA DC

2* FB01D1P 32A + gPV DC CH10 20A 10x38mm

SPD1/DC T1+T2 YDC DCB YPV 1200V

2* FB01D1P 32A + gPV DC CH10 20A 10x38mm

SPD2/DC T1+T2 YDC DCB YPV 1200V

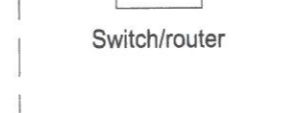
INWERTER Solar Edge SE25K Pm=25kW/3x230/400V

PV1+ PV2+ PV3+

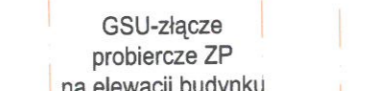
PV1- PV2- PV3-

WIFI L1 L2 L3 N RJ45

holl wejścia bocznego do budynku



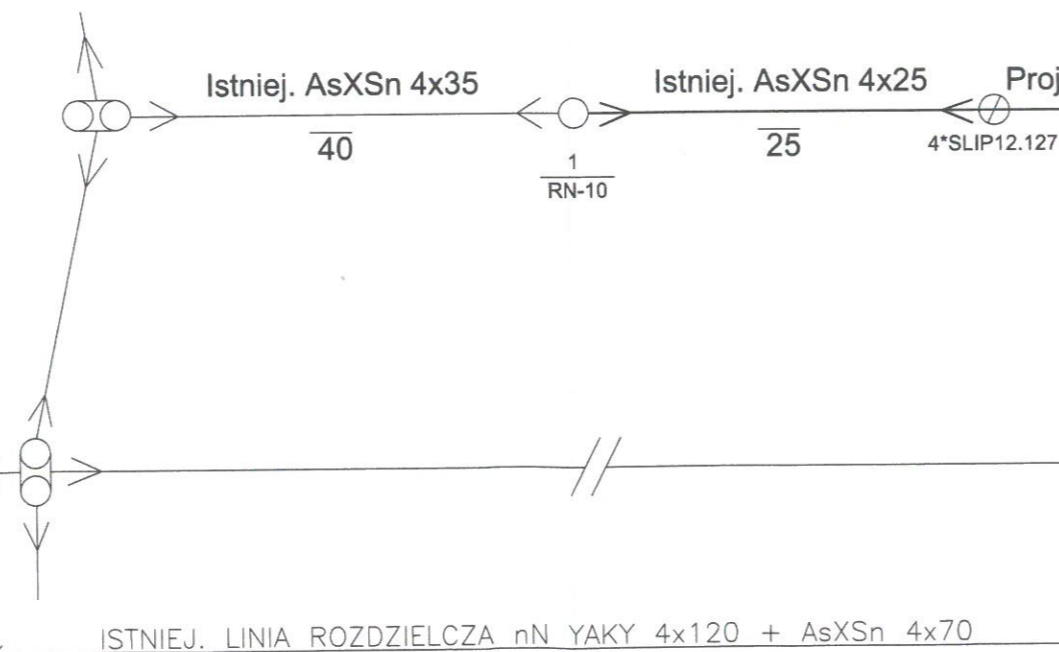
Switch/router



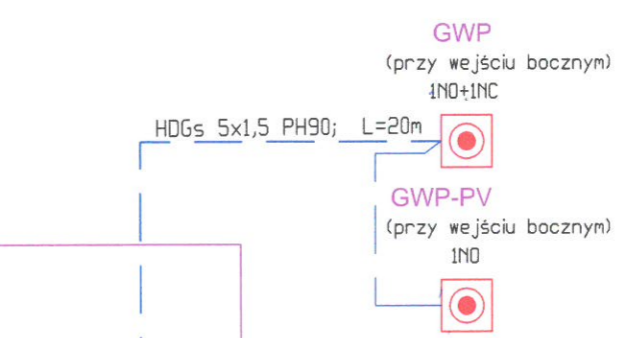
GSU-złącze probiercze ZP na elewacji budynku

ZP Ru<10Ω

Bednarka FeZn 25x4

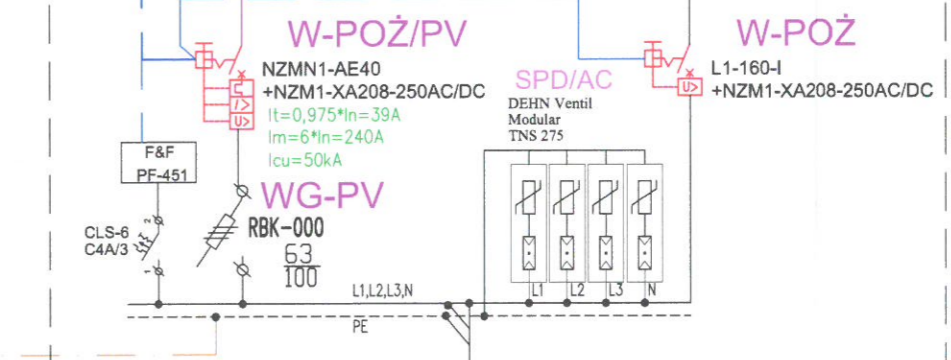


istniej. stacja transf. W189 Wodzisław Stadion 21/0,4kV 250 kVA



GWP (przy wejściu bocznym) IN0+INC

GWP-PV (przy wejściu bocznym) IN0



projektowane złącze kablowe ZK-WPOŻ na elewacji budynku

- UWAGI:
1. Wszystkie urządzenia elektryczne po stronie DC przystosowane na napięcie znamionowe min.900V DC.
 2. Parametry rozdzielnic DC: materiał poliwęglan, II klasa izolacji, IP40 zamykana na klucz
 3. Podstawy bezpiecznikowe do wkładek cylindrycznych gPV rozmiarów 10x38
 4. Parametry ogranicznika przepięć DC typu T1+T2: Ucpv=1200V, UCPV <=1200V DC, wytrzymałości zwarciowej ISCPV 10kA, znamionowym prądzie wyladowczym In (8/20ms) 20kA oraz całkowitym prądzie udarowym Itotal (8/20 μs) [DC+/DC- -> PE] 40kA, Itotal (10/350 μs) [DC+/DC- -> PE] 12,5kA tA < 25ns
 5. Parametry ogranicznika przepięć AC typu 1+2: UCPV 264V AC, znamionowym prądzie wyladowczym In (8/20ms) [L/N-PE]/[L1+L2+L3+NPE] 25/100kA oraz całkowitym prądzie udarowym Itotal (10/350 μs) [L1+L2+L3+N-PE] 100kA napięciowym poziomem ochrony Up [L-PE]/[N-PE] < 1,5 / < 1,5kV, TA < 25ns
 6. Przewody DC: przewody jednożyłowe giętkie, do instalacji fotowoltaicznych z żyłą miedzianą, ocynowaną, wielodrutową, z powłoką zewnętrzną bezhalogenową, odporną na UV i warunki atmosferyczne, napięcie pracy DC Uo/U=900/1800V DC, temp. pracy: -40 do +90st.C o przekroju 10mm2.
 7. Rozłączniki izolacyjne DC umożliwiające wykonywanie czynności łączeniowych pod obciążeniem przy napięciu 1000V DC, kategoria użytkowania DC-21B, Uimp=8kV.

istniejąca rozd. główna w bud. biurowo-usługowym DOMARO

istniej. wzl w budynku

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Grzegorz Fischer
Nr upr. KGSPSP 438/2001
WODZISŁAW ŚL. 25.06.2020
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag:

FIRMA PROJEKTOWO - WYKONAWCZA		SKALA	DATA	NR PRZ.
INSTAL PROJEKT 44-341 Gólkowice, ul. Leśna 37 tel./fax (032) 473-05-63, kom. 513-184-948 do 7 biuro@instal-projekt.net.pl		-	06.2020	E-04
OBJEKT	INSTALACJA FOTOWOLTAEICZNA BUDYNEK BIUROWO-USŁUGOWY	OPERATOR	inż. D. Białecki nr upr. OZE-W/09/000005/18	
NALEŻA PROJEKTU	Projekt budowlany instalacji fotowoltaicznej	PROJEKTOWAŁ	inż. D. Białecki nr upr. SLK/0940/PW/OE/05	
OPISOWAŁ	Schemat zasilania w energię elektryczną	APRUBOWAŁ		
WYKONAWCA	DOMARO Sp. z o.o., 44-300 Wodzisław Śl, ul. Mendego 2			
LOKALNOŚĆ	44-300 Wodzisław Śl, ul. Mendego 2, działka nr 3139/162			