

Rzut Dachy

Skala 1 :100

OZNACZENIA (instalacja PV):

- moduł fotowoltaiczny 540Wp o wym 2094x1134
montowany na systemowej konstrukcji ,
kąt nachylenia 15° + optymalizator;

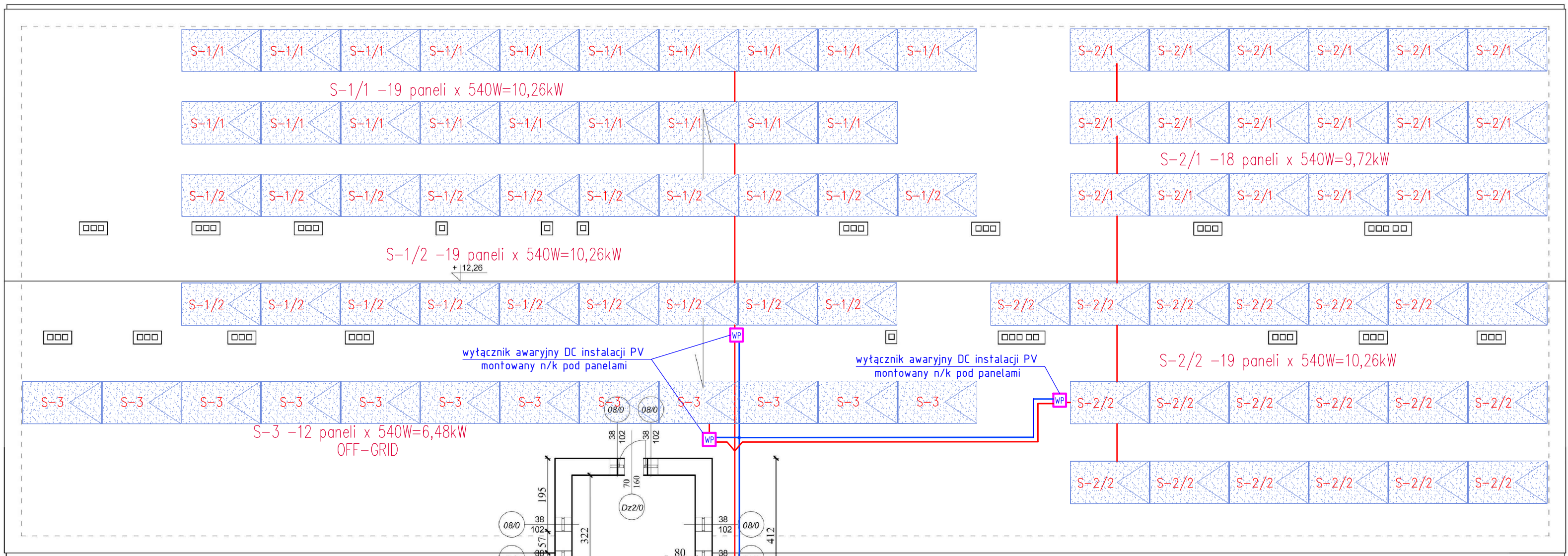
Moc przyłączeniowa wynosi: ok.53kW

łączna moc proj. instalacji PV wynosi:

Pi=40,5kWp

75szt. modułów PV- 540Wp
magazyn energii 2x 20kWh/ 10kW

Instalacja PV off-grid
12szt. modułów PV- 540Wp
6,48kWp



wyłącznik awaryjny DC instalacji PV
montowany n/k pod panelami

wyłącznik awaryjny DC instalacji PV
montowany n/k pod panelami

5x (2x kab. solarne XH1Z2Z2-6mm² 1kV/DC -Dca)
+ kabel sterowniczy YnKXSzo3x1,5mm² n/k i p/t
w rurkach RBKφ25 odpornych na UV,
wyjście przewodów solarnych na dach.
Przewody prowadzić na zewnątrz
p/t w elewacji

UWAGI:

- Instalację fotowoltaiczną wykonać z wykorzystaniem modułów monokrystalicznych o mocy 540Wp, o wymiarach ok 2,1x1,13m.
- Panele montować na systemowych konstrukcjach wsporczych aluminiowych dedykowanych do dachów pokrytych płytą warstwową.
- Przewody i kable na dachu rozprowadzać w rurkach karbowanych odpornych na UV φ25 n/k.
- Trasy kablowe w obrębie jednego stringu wykonać w sposób ograniczający powstawaniu pętli indukcyjnych.
- Miejsca przebiegu instalacji przy ich wprowadzeniu do budynku uszczelnić odpowiednimi masami dekabarskimi.
- Po montażu instalacji fotowoltaicznej budynek należy oznakować zgodnie z wytycznymi normy PN-HD 60364-7-712 poprzez umieszczenie naklejek/piktogramów informacyjnych w miejscu przyłączenia instalacji PV oraz przy wyłączniku zasilania obiektu. Należy oznakować wszystkie elementy instalacji fotowoltaicznej. Trasy kablowe dla przewodów DC oznakować poprzez umieszczenie informacji: "Niebezpieczeństwo – wysokie napięcie DC w ciągu dnia obecne po wyłączeniu instalacji".

LKM PROJEKTY AUDYTY EKSPERTYZY UL. SPACEROWA 19, 35-601 RZESZÓW Leszek Konopka TEL. 600 322 820		NP-365-200-74-00 REG. 830426430
OBJEKT:	Poprawa efektywności energetycznej budynku Domu Dziecka w Skopaniu	
ADRES:	Id działki : 182001_5.0007.567/1 ul. Leśna 2 39-451 Skopanie	
INWESTOR:	Starostwo Powiatowe w Tarnobrzegu ul. 1-Maja 4 39-400 Tarnobrzeg	
NAZWA RYS.:	PLAN INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - DACH	
PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Rolek upr. nr PDK/0074/P00E/05	podpis
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marek Wałtras upr. nr PDK/0240/P00E/12	podpis
EDYCJA: A	DATA: 01.08.2025r.	SKALA: 1:100
		RYS. NR: 5E
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM WISZELKIE ZMIANY, POWELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !		