



Instalacja fotowoltaiczna składa się ze 80 modułów monokrystalicznych o mocy 455 Wp każdy, pracujących w układzie "On-grid". Całkowita moc instalacji fotowoltaicznej wynosić będzie min. 36,3 kWp. Panele zostaną zainstalowane na dachu wiaty za pomocą specjalnego systemu montażowego na dach pokryty blachą trapezową. Projektowane panele ułożone będą, jak pokazano na rysunku. Sposób taki pozwala na niezależny dostęp w przypadku awarii lub konserwacji (czyszczenia) do każdego panelu z osobna. W projektowanej instalacji fotowoltaicznej zastosowano inwerter o mocy 36,3kW zamontowany na konstrukcji wiaty. Wyprodukowana energia w postaci prądu trójfazowego, 400V 50Hz dostarczona będzie do rozdzielni głównej. Za automatyczną synchronizację z siecią energetyczną odpowiadają wykorzystane falowniki solarne.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Raczycach		
INWESTOR: GMINA I MIASTO ODOLANÓW ul. Rynek 11, 63–430 Odolanów		
ENVIROTECH–sp.z o.o. ul. J.Kochanowskiego 7 60–845 Poznań tel. 61/657–02–00		NR PROJEKTU: RPP/115/23
IMIĘ, NAZWISKO		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Szymon Hajdasz Nr upr.: WKP/0384/PW0E/09	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Szymon Woyke –	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Janina Król Nr upr.: 317/76/Pw	
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut południowej połaci dachu ob. 14 Rysunek rozmieszczenia paneli PV		
BRANŻA: TECHNOLOGICZNA	STADIUM: PT	DATA: 02.2024
SKALA: –	FORMAT: 297x420	NR RYSUNKU: E12