



Instalacja fotowoltaiczna składa się ze 80 modułów monokrystalicznych o mocy 455 Wp każdy, pracujących w układzie "On-grid". Całkowita moc instalacji fotowoltaicznej wynosić będzie ok. 36,4 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 PROJEKTU: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Raczykach		
ADRES OBIEKTU: Raczyce, gmina Odolanów dz. nr 1385/2, 1386/2, 1392/2, ark. 2, obręb 0008 Raczyce jednostka ewidencyjna 301703_5 Gmina Odolanów		
INWESTOR: Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 11, 63-430 Odolanów		
 ENVIROTECH sp.z o.o. ul.Kochanowskiego 7 60-845 Poznań tel. 61/657-02-00		NR PROJEKTU:
	IMIĘ, NAZWISKO	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Szymon Hajdasz Nr upr.: WKP/0384/PWOE/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 poglądowy rozmieszczenia paneli PV		
BRANŻA: TECHNOLOGICZNA	STADIUM: PB	DATA: 10.2023
SKALA: —	FORMAT: 420x297	NR RYSUNKU: PB-E-RYS-1