


1. Moc sumaryczna paneli fotowoltaicznych PPV=49,50 kWp.
2. Panele fotowoltaiczne zainstalować na podkonstrukcji typowej, posadowionej w gruncie.
3. Instalacje należy wykonać przewodami o przekrojach podanych na schematach.
4. Przewody toru prądowego AC instalacji PV wpisać do proj. SWG.PV. Włączenie do instalacji budynku według odrębnego opracowania.
5. Inwerter DC/AC zabudować na zewnątrz budynku, na podkonstrukcji proj. paneli.
Na oprzewodowaniu i tablicy umieścić napisy "UWAGA: OBCE NAPIĘCIE".
6. Do każdego panelu fotowoltaicznego należy zastosować optymalizator mocy.
7. Proj. wysokonapięciowy magazyn energii należy umieścić przy inwerterze, pod panelami PV.

UWAGA:
Połączenia paneli PV, inwertera hybrydowego,
magazynu (magazynów energii) są uzależnione
od zastosowanego produktu.
Konfigurację połączeń prądowych oraz
komunikacyjno-sterujących, typu przewodów i
zabezpieczeń wykonać wg DTR dostarczonych
urządzeń.

PV X — Panel PV
 $P_{max} = 550W \pm 5\%$
 $V_{mp} = 42,4V \pm 5\%$
 $I_{sc} = 13,78A \pm 5\%$
 $I_{mp} = 12,97A \pm 5\%$
Wymiary (LxWxT): 2279x1134x35mm $\pm 5\%$

<p>Wega-Select s.c. Al. Wyzwolenia 9 lok. 27 42-224 Częstochowa tel. 602245052, 604956301</p>		
<p>OBIEKT: Dom Pomocy Społecznej W Turów, ul. Joachimowska 85, 42-256 Turów</p>		
<p>TEMAT: Projekt instalacji fotowoltaicznej</p>		
Projektant	mgr inż. Tomasz Soluch upr. budowlane nr SLK/1079/P00E/05	
Sprawdził:	mgr inż. Adam Panicz upr. budowlane nr SLK/0622/PW0E/05	
Opracował:	Dominik Kluza	
-/-	Rys. E3 – schemat ideowy instalacji fotowoltaicznej	10.2024