

**Termomodernizacja budynku administracyjnego SPSSChP im. dr O. Sokołowskiego w Zakopanem. 34-500 Zakopane, ul. Gładkie 1.**

**Specyfikacja instalacji fotowoltaicznej**

**Całość 30 paneli monokrystalicznych o mocy 280W co daje razem moc 8,4 kW.**

**Panele fotowoltaiczne:**

L.p.	Parametr	Dane techniczne
1	Wymiary dług/szer/grub	992/1640/40 mm ± 1mm
2	Waga	18 kg
3	Maksymalna moc	280 Wp
4	Napięcie jałowe [Uoc]	38,7 V
5	Prąd zwarcia [Isc]	9,6 A
6	Maksymalne napięcie	31,9 V
7	Maksymalny prąd	8,9 A
8	Efektywność modułu	17,6%
9	Puszka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP 67 certyfikowana
10	Kabel	2 x przewody solarne 4 mm <sup>2</sup> , 1000mm
11	Konektory	Złącza MC4
12	Diody	3 diody by-pass
13	Rama	Anodowane aluminium
14	Szkło	3,2mm hartowane, pryzmatyczne mat-mat
15	Materiał laminacyjny	Ko-polimer EVA
16	Backsheet	Wielowarstwowy poliester
<i>Dane wydajnościowe przy parametrach: nasłonecznienie 1000w/m<sup>2</sup>, temp modułu 25°C</i>		
17	Minimalna gwarancja	10 lat na produkt i 30 lat wydajności

**Inwerter:**

L.p.	Parametr	Dane techniczne
1	Moc wyjściowa	min 8500 VA
2	Liczba wejść MPPT	2
3	Sprawność max	min 97%
4	Stopień IP	min 65
5	Porty komunikacyjne	2xEthernet, USB, RS485
6	Minimalna gwarancja	3 lata na produkt
7	Spełniają normy	EN 50178:1997, IEC 62103:2003-07, IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 50438: 2007.