

Nazwa  
kwalifikacji:

**Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**B.22-01-23.01-SG**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza:

**B.22-01-23.01-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Ustalenie liczby modułów możliwych do zamontowania oraz maksymalną moc instalacji PV – tabela A</b>
W tabeli A zdający zapisał w wierszu	
R.1.1	<b>3 albo 4</b>
R.1.2	<b>9 albo 6</b>
R.1.3	<b>5,4 lub 5400 W albo 4,8 lub 4800 W</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wyniki obliczeń sprawdzające dobór falownika – tabela B</b>
W tabeli B zdający zapisał w wierszu	
R.2.1	<b>45,71</b>
R.2.2	<b>22,40 lub 22,39</b>
R.2.3	<b>37,88</b>
R.2.4	<b>12 lub wynik obliczenia zaokrąglony w dół do liczby całkowitej: wartość 480 podzielona przez wynik obliczenia z R.2.3</b>
R.2.5	<b>7 lub wynik obliczenia zaokrąglony w górę do liczby całkowitej: wartość 155 podzielona przez wynik obliczenia z R.2.2</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wyniki obliczeń temperatury ogniów w module PV w wybranych warunkach atmosferycznych – tabela C</b>
W tabeli C zdający zapisał w wierszu	
R.3.1	<b>9,38 lub 9,37, lub 9,50, lub 9,25</b>
R.3.2	<b>25,63 lub 25,62, lub 25,75, lub 25,50</b>
R.3.3	<b>60</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Analiza zdiagnozowanych problemów w pracy pompy ciepła – tabela D</b>
<i>Uwaga: Kryteria należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał tylko problemy wyszczególnione</i>	
R.4.1	<b>Błędy na etapie projektowania systemu - 2, 5, 7, 8</b>
R.4.2	<b>Błędy montażowe - 1, 4, 6, 10 lub 1, 4, 10</b>
R.4.3	<b>Błędy eksploatacyjne - 3, 9, 11, 12 lub 3, 6, 9, 11, 12</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Opis elementów schematu instalacji PV stanowiącego załącznik instrukcji eksploatacji – tabela E</b>
W tabeli E zdający zapisał w wierszu	
R.5.1	<b>zestaw akumulatorów lub ogniwa lub magazyn energii</b>
R.5.2	<b>regulator ładowania</b>
R.5.3	<b>przetwornica prądu lub falownik lub inwerter</b>
R.5.4	<b>ogniwa fotowoltaiczne lub panel fotowoltaiczny</b>