

Nazwa kwalifikacji: **Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

Oznaczenie kwalifikacji: **BD.18**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **BD.18-01-21.01\_SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Uzupelnione kolumny 2 i 3 w tabeli A – „Elementy słonecznej instalacji grzewczej, ich funkcje oraz zakres przeglądów i zabiegów konserwacyjnych”</b>
	<i>Zdający wpisał:</i>
R.1.1	w wierszu 1 w kolumnie 2: <b>4</b>
R.1.2	w wierszu 2 w kolumnie 2: <b>5</b>
R.1.3	w wierszu 3 w kolumnie 2: <b>2</b>
R.1.4	w wierszu 4 w kolumnie 2: <b>1</b>
R.1.5	w wierszu 5 w kolumnie 2: <b>3</b>
R.1.6	w wierszu 6 w kolumnie 2: <b>6</b>
R.1.7	w wierszu 1 w kolumnie 3: <b>A, H</b> oraz w wierszu 2 w kolumnie 3: <b>B, L</b>
R.1.8	w wierszu 3 w kolumnie 3: <b>C, I</b> oraz w wierszu 4 w kolumnie 3: <b>D, G</b>
R.1.9	w wierszu 5 w kolumnie 3: <b>E, J</b> oraz w wierszu 6 w kolumnie 3: <b>F, Ł</b>
R.1.10	w wierszu 7 w kolumnie 3: <b>K, M</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Uzupelniona kolumna 4 w tabeli A – „Elementy słonecznej instalacji grzewczej, ich funkcje oraz zakres przeglądów i zabiegów konserwacyjnych”</b>
	<i>Zdający wpisał:</i>
R.2.1	w wierszu 1: <b>N</b>
R.2.2	w wierszu 2: <b>S</b>
R.2.3	w wierszu 3: <b>T</b>
R.2.4	w wierszu 4: <b>R</b>
R.2.5	w wierszu 5: <b>O</b>
R.2.6	w wierszu 6: <b>U</b>
R.2.7	w wierszu 7: <b>P</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Uzupelniona tabela B – „Wielkości charakterystyczne dla układu słonecznej instalacji grzewczej”</b>
	<i>Zdający wpisał:</i>
R.3.1	w wierszu 1: <b>6 m<sup>2</sup></b>
R.3.2	w wierszu 2: <b>0,3 m<sup>3</sup></b> <i>Dopuszcza się zapis wynikający z nomogramu: 300</i>
R.3.3	w wierszu 3: <b>0,12 dm<sup>3</sup>/s</b> lub wartość obliczona na podstawie zapisu w wierszu 1 tabeli B
R.3.4	w wierszu 4: <b>7,20 dm<sup>3</sup>/min</b> lub wartość obliczona na podstawie zapisu w wierszu 3 tabeli B
R.3.5	w wierszu 5: <b>22 x 1 mm</b> lub <b>22 mm</b>
R.3.6	w wierszu 6: <b>0,38 m/s</b> lub wartość obliczona na podstawie zapisu w wierszu 3 tabeli B
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Uzupelniona tabela C – „Wielkości charakterystyczne dla układu instalacji fotowoltaicznej”</b>
	<i>Zdający wpisał:</i>
R.4.1	w wierszu 1: <b>300 W</b>
R.4.2	w wierszu 2: <b>10 A</b>
R.4.3	w wierszu 3: <b>240 V</b>
R.4.4	w wierszu 4: <b>2400 W</b> lub <b>2,4 kW</b>
R.4.5	w wierszu 5: <b>56 m/(Ω □ mm<sup>2</sup>)</b>
R.4.6	w wierszu 6: <b>50 m</b>
R.4.7	w wierszu 7: <b>3,72 mm<sup>2</sup></b> lub <b>3,7 mm<sup>2</sup></b>
R.4.8	w wierszu 8: <b>4 mm<sup>2</sup></b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Uzupelniona tabela D – „Problemy występujące w czasie użytkowania instalacji PV”</b>
	<i>Zdający wpisał:</i>
R.5.1	w wierszu 1: <b>LID</b> lub <b>procentowa utrata mocy</b>
R.5.2	w wierszu 2: <b>HOT - SPOT</b> lub <b>gorące punkty</b>
R.5.3	w wierszu 3: <b>niedopasowanie prądowe i napięciowe</b>
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Uzupelniona tabela E – „Akumulatory żelowe współpracujące z instalacjami PV - właściwości i ich wpływ na obsługę w czasie eksploatacji.”</b>
	<i>Zdający wpisał:</i>
R.6.1	w wierszu 1: <b>NIE</b>
R.6.2	w wierszu 2: <b>NIE</b>
R.6.3	w wierszu 3: <b>NIE</b>
R.6.4	w wierszu 4: <b>NIE</b>