

Nazwa kwalifikacji:	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
Symbol kwalifikacji:	ELE.06
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	ELE.06-01-26.06-SG
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Zestawienie wybranych danych rurociągu ciepłowniczego oraz zestawienie wyników obliczeń średnic izolacji
	<i>Wpisane w tabeli:</i>
R.1.1	A materiał: stal nierdzewna
R.1.2	A rodzaj czynnika otoczenia: powietrze , temperatura t: -10
R.1.3	A czynnik grzewczy: gorąca woda , temperatura t: 90
R.1.4	B w pozycji 1: 0,82
R.1.5	B w pozycji 2: 1,02
R.1.6	B w pozycji 3: 0,62
R.1.7	B w pozycji 4: 1,62
R.2	Rezultat 3: Wartości parametrów dla izolacji perlit + PUR
	<i>W tabeli C wpisane w pozycji:</i>
R.2.1	1: 0,47
R.2.2	2: 0,94
R.2.3	3: 0,22
R.2.4	4: 0,037
R.2.5	5: 0,026
R.2.6	6 wartość liczbową z przedziału: 17,20 ÷ 19,00
R.3	Rezultat 3: Wartości parametrów dla izolacji perlit + PUR
	<i>W tabeli D wpisane w pozycji:</i>
R.3.1	1: 0,47
R.3.2	2: 0,66
R.3.3	3: 0,96
R.3.4	4: 0,045
R.3.5	5: 0,026
R.3.6	6 wartość liczbową z przedziału: 11,40 ÷ 12,60
R.4	Rezultat 4: Obliczenia natężenia ciepła przekazywanego do otoczenia
	<i>W miejscu na obliczenia natężenia ciepła przekazywanego do otoczenia wpisane:</i>
R.4.1	wzór: $\dot{Q}_l = \dot{q}_l \cdot l$
R.4.2	dla izolacji wełna mineralna + PUR podstawienie za $\dot{q}_l$ wartości liczbowej z przedziału 17,20 ÷ 19,00 lub wynik $\dot{q}_l$ z tabeli C poz. 6
R.4.3	dla izolacji wełna mineralna + PUR podstawienie za l wartości liczbowej 12
R.4.4	dla izolacji perlit + PUR podstawienie za $\dot{q}_l$ wartości liczbowej z przedziału 11,40 ÷ 12,60 lub wynik $\dot{q}_l$ z tabeli D poz. 6
R.4.5	dla izolacji perlit + PUR podstawienie za l wartości liczbowej 12
R.5	Rezultat 5: Zestawienie wyników obliczeń natężenia ciepła przekazywanego do otoczenia oraz wniosek
	<i>Wpisane/wybrane w:</i>
R.5.1	tabeli E poz. 1 dla wełny mineralnej + PUR wpisana jednostka miary: W
R.5.2	tabeli E poz. 1 dla wełny mineralnej + PUR wpisana wartość natężenia ciepła przekazywanego do otoczenia z przedziału: 206,4 ÷ 228,0 lub wartość wynikająca z obliczeń zapisanych w arkuszu egzaminacyjnym
R.5.3	tabeli E poz. 2 dla perlit + PUR wpisana jednostka miary: W
R.5.4	tabeli E poz. 2 dla perlit + PUR wpisana wartość natężenia ciepła przekazywanego do otoczenia z przedziału: 136,8 ÷ 151,2 lub wartość wynikająca z obliczeń zapisanych w arkuszu egzaminacyjnym
R.5.5	tabeli F: perlit + PUR lub izolacja o niższym natężeniu ciepła przekazywanego do otoczenia zgodnie z tabelą E