

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych**
 Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.20**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **BUD.20-01-23.06-SG**
 Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Przepływ wody sieciowej dla budynku przemysłowego Tabela A
W tabeli A zapisano:	
R.1.1	Dla oznaczenia $G_{s_{co}}$: 1,22 ± 0,1
R.1.2	Dla oznaczenia $G_{s_{ci}}$: 0,80 ± 0,1
R.1.3	Dla oznaczenia G_s : 7272 ± 1
R.2	Rezultat 2: Dobrana średnica przyłącza ciepłego do budynku przemysłowego Tabela B (Sprawdzić poprawność odczytu dla wyników z rezultatu 1 jeżeli są inne niż w kluczu)
W tabeli B zapisano:	
R.2.1	Dla oznaczenia L: 44,10
R.2.2	Dla oznaczenia Dz: 76,1/140 lub 76,1 albo Dn:65
R.2.3	Dla oznaczenia w: 0,56 ± 0,02
R.2.4	Dla oznaczenia R: 7 ± 0,3
R.3	Rezultat 3: Dobrany ciepłomierz główny i uzupełniony schemat montażowy przyłącza ciepłego do budynku przemysłowego Tabela C, Rysunek A (Sprawdzić poprawność odczytu dla wyników z rezultatu 1 jeżeli są inne niż w kluczu)
W tabeli C i na rysunku A zapisano:	
R.3.1	Dla oznaczenia DN: 40
R.3.2	Dla oznaczenia kv: 40,8
R.3.3	Dla oznaczenia Qn: 10
R.3.4	Dla oznaczenia Δp : z przedziału od 6,0 do 6,25
R.3.5	Dla warunek doboru ciepłomierza: 5 < 7,27 < 9
R.3.6	Skreślone jest sformułowanie: Warunek nie jest spełniony albo zaznaczone jest sformułowanie prawidłowe dla przyjętych obliczeń zdającego
R.3.7	Na rysunku A wpisano dobraną średnicę przewodów ciepłowniczych: Dz 76,1/140 lub 76,1 albo Dn:65
R.4	Rezultat 4: Uzupełniony wykaz materiałów do budowy powrotu i zasilania przyłącza ciepłego dla budynku przemysłowego o Tabela D
W tabeli D w kolumnie ilość zapisano wartość:	
R.4.1	poz. 1: 6 lub 8
R.4.2	poz. 2: 2
R.4.3	poz. 3: 20
R.4.4	poz. 4: 1
R.4.5	poz. 5: 7
R.4.6	poz. 6: 2
R.4.7	poz. 7: 2
R.4.8	poz. 8: 2
R.5	Rezultat 5: Uzupełniony fragment kosztorysu przyłącza ciepłego do budynku przemysłowego Tabela E (Sprawdzić obliczenia uwzględniające zapisy w Tabeli D oraz wartości wynikające z obliczeń zapisanych w Tabeli E)
W tabeli E zapisano	
R.5.1	poz. 1 kosztorysowa – razem Koszty bezpośrednie [zł]: 363,42 ± 2 lub 455,22 ± 2
R.5.2	poz. 2 kosztorysowa – suma Koszt jednostkowy [zł]: 183,44 ± 2
R.5.3	poz. 3 kosztorysowa – suma M [zł]: 603,61 ± 2
R.5.4	poz. 4 kosztorysowa – suma M [zł]: 153,68 ± 2
R.5.5	poz. 5 kosztorysowa – suma Koszt jednostkowy [zł]: 126,33 ± 2
R.5.6	poz. 6 kosztorysowa – suma S [zł]: 27,00 ± 2
R.5.7	poz. 7 kosztorysowa – suma S [zł]: 55,50 ± 2
R.5.8	poz. 8 kosztorysowa – suma M [zł]: 1606,80 ± 2
R.5.9	poz. 9 kosztorysowa – suma Koszty bezpośrednie [zł]: 98,30 ± 2
R.5.10	poz. 10 kosztorysowa – suma Koszty bezpośrednie [zł]: 28,40 ± 2