

Nazwa kwalifikacji:	Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych
Symbol kwalifikacji:	BUD.17
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	BUD.17-01-25.06-SG
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczenia projektowe sieci gazowej niskiego ciśnienia
W tabeli A zapisane:	
R.1.1	odcinek CE - w kol. 02 - Maksymalny godzinowy pobór gazu [m³/h]: 20 i w kol. 03 - Obciążenie obliczeniowe [m³/h]: 20
R.1.2	odcinek BD - w kol. 02 - Maksymalny godzinowy pobór gazu [m³/h]: 31 i w kol. 03 - Obciążenie obliczeniowe [m³/h]: 31
R.1.3	odcinek BC - w kol. 02 - Maksymalny godzinowy pobór gazu [m³/h]: 24 i w kol. 03 - Obciążenie obliczeniowe [m³/h]: 32
R.1.4	odcinek AB - w kol. 02 - Maksymalny godzinowy pobór gazu [m³/h]: 20 i w kol. 03 - Obciążenie obliczeniowe [m³/h]: 85
R.1.5	odcinek ZA - w kol. 02 - Maksymalny godzinowy pobór gazu [m³/h]: 0 i w kol. 03 - Obciążenie obliczeniowe [m³/h]: 95
R.1.6	odcinek CE - w kol. 06 - Średnica nominalna przewodu DN [mm]: 63 lub poprawnie dobrana średnica dla wartości obciążenia obliczeniowego zapisanego w kol. 03 dla tego odcinka
R.1.7	odcinek BD - w kol. 06 - Średnica nominalna przewodu DN [mm]: 90 lub poprawnie dobrana średnica dla wartości obciążenia obliczeniowego zapisanego w kol. 03 dla tego odcinka
R.1.8	odcinek BC - w kol. 06 - Średnica nominalna przewodu DN [mm]: 90 lub poprawnie dobrana średnica dla wartości obciążenia obliczeniowego zapisanego w kol. 03 dla tego odcinka
R.1.9	odcinek AB - w kol. 06 - Średnica nominalna przewodu DN [mm]: 110 lub poprawnie dobrana średnica dla wartości obciążenia obliczeniowego zapisanego w kol. 03 dla tego odcinka
R.1.10	odcinek ZA - w kol. 06 - Średnica nominalna przewodu DN [mm]: 110 lub poprawnie dobrana średnica dla wartości obciążenia obliczeniowego zapisanego w kol. 03 dla tego odcinka
R.2	Rezultat 2: Obliczenia całkowitej straty ciśnienia dla poszczególnych odcinków instalacji gazowej
W tabeli B zapisane: Uwaga! Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących po przecinku na końcu liczby	
R.2.1	w kol. 02 - Obciążenie nominalne [m³/h] - odcinek 1: 0,9; odcinek 2: 2,1; odcinek 3: 3,0
R.2.2	w kol. 04 - Obciążenie obliczeniowe [m³/h] - odcinek 1: 0,9; odcinek 2: 2,1; odcinek 3: 3,0 lub wartości zapisane odpowiednio dla każdego odcinka w kol. 02
R.2.3	w kol. 05 - Średnica przewodu [mm] - odcinek 1: 15; odcinek 2: 20; odcinek 3: 20
R.2.4	w kol. 07 - Suma strat miejscowych [m] - odcinek 1: 3,45; odcinek 2: 5,50; odcinek 3: 8,30
R.2.5	w kol. 08 - Długość liniowa [m] - odcinek 1: 6,00; odcinek 2: 3,50; odcinek 3: 3,00
R.2.6	w kol. 09 - Długość całkowita [m] - odcinek 1: 9,45; odcinek 2: 9,00; odcinek 3: 11,30 lub wartości wynikające z sumy: suma strat miejscowych zapisana przez zdającego w kol. 07 + długość liniowa (zgodna z rysunkiem 2) - odpowiednio dla każdego odcinka
R.2.7	w kol. 10 - Jednostkowa strata ciśnienia [Pa/m] - odcinek 1: 1,85; odcinek 2: 1,42; odcinek 3: 3,67 lub wartości wynikające z tabeli 6 dla obciążeń obliczeniowych zapisanych w kol. 04
R.2.8	w kol. 11 - Całkowita strata ciśnienia [Pa] odcinek 1: 17,48 lub wartość wynikająca z iloczynu wartości zapisanych przez zdającego: długość całkowita odcinka 1 × jednostkowa strata ciśnienia na odcinku 1
R.2.9	w kol. 11 - Całkowita strata ciśnienia [Pa] odcinek 2: 12,78 lub wartość wynikająca z iloczynu wartości zapisanych przez zdającego: długość całkowita odcinka 2 × jednostkowa strata ciśnienia na odcinku 2
R.2.10	w kol. 11 - Całkowita strata ciśnienia [Pa] odcinek 3: 41,47 lub wartość wynikająca z iloczynu wartości zapisanych przez zdającego: długość całkowita odcinka 3 × jednostkowa strata ciśnienia na odcinku 3
R.3	Rezultat 3: Obliczenia całkowitej straty ciśnienia dla całej instalacji gazowej
W tabeli B (w kol. 11) zapisane: Uwaga! Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących po przecinku na końcu liczby	
R.3.1	Całkowita strata ciśnienia w instalacji gazowej bez uwzględnienia straty na gazomierzu i odzysku ciśnienia [Pa]: 58,95 [A] lub wartość wynikająca z sumy całkowitych strat ciśnienia odcinków: 1 i 3
R.3.2	Różnica wysokości pomiędzy kurkiem głównym a zaworem odcinającym najniekorzystniej usytuowane urządzenie gazowe [m]: 0,6 [h]
R.3.3	Odzysk ciśnienia w instalacji ΔH [Pa]: 3,24 [ΔH] lub wartość wynikająca iloczynu: 5,4 × [h], gdzie [h] - wartość zapisana przez zdającego
R.3.4	Całkowita strata ciśnienia w instalacji gazowej z uwzględnieniem straty na gazomierzu i odzysku ciśnienia [Pa]: 105,71 lub wartość wynikająca z działania [A] + 50 - [ΔH], gdzie [A] i [ΔH] - wartości zapisane przez zdającego
R.4	Rezultat 4: Obowiązki właściciela/zarządcy budynku w zakresie utrzymania właściwego stanu technicznego instalacji gazowej
W tabeli C zapisane:	
R.4.1	poz. 1: PRAWDA
R.4.2	poz. 2: PRAWDA
R.4.3	poz. 3: FAŁSZ
R.4.4	poz. 4: PRAWDA
R.4.5	poz. 5: FAŁSZ
R.4.6	poz. 6: FAŁSZ
R.4.7	poz. 7: PRAWDA

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

R.4.8	poz. 8: PRAWDA
R.5	Rezultat 5: Uzupełniony przedmiar robót
	<i>W tabeli D zapisane:</i>
R.5.1	poz. 1.1 - objętość wykopu wykonywanego mechanicznie [m ³]: 444,00
R.5.2	poz. 1.2 - objętość wykopu wykonywanego ręcznie [m ³]: 74,00
R.5.3	poz. 1.3 - suma objętości warstw podsypki piaskowej i obsypki piaskowej pomniejszona o objętość gazociągu [m ³]: 267,18
R.5.4	poz. 1.4 - suma objętości warstw podsypki piaskowej i obsypki piaskowej pomniejszona o objętość gazociągu [m ³]: 267,18 <i>lub wartość zapisana w poz. 1.3</i>
R.5.5	poz. 1.5 - objętość warstwy zasypki gruntem rodzimym [m ³]: 222,00
R.5.6	poz. 1.6 - objętość warstwy zasypki gruntem rodzimym [m ³]: 222,00 <i>lub wartość zapisana w poz. 1.5</i>
R.5.7	poz. 2.1 - długość gazociągu [m]: 370
R.5.8	poz. 2.2 - liczba połączeń odcinków rur w gazociągu [szt.]: 30
R.5.9	poz. 2.2 - liczba zaślepień w gazociągu [szt.]: 2
R.5.10	poz. 2.3 - długość gazociągu [m]: 370 <i>lub wartość zapisana w poz. 2.1</i>