

azwa
walifikacji:
znaczenie
walifikacji:
umer
adania:

Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych

BUD.17

01

od arkusza:

BUD.17-01-25.01-SG

ersja
rkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczenia całkowitej straty ciśnienia dla poszczególnych odcinków instalacji gazowej
	<i>W tabeli A zapisane:</i>
	<i>Uwaga! Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących po przecinku na końcu liczby</i>
R.1.1	w kol. 02 - Obciążenie nominalne [m³/h] - odcinek 1: 2,2 ; odcinek 2: 1,3 ; odcinek 3: 3,5
R.1.2	w kol. 04 - Obciążenie obliczeniowe [m³/h] - odcinek 1: 2,2 ; odcinek 2: 1,3 ; odcinek 3: 3,5
R.1.3	w kol. 05 - Średnica przewodu [mm] - odcinek 1: 20 ; odcinek 2: 15 ; odcinek 3: 25
R.1.4	w kol. 07 - Suma strat miejscowych [m] - odcinek 1: 4,20 ; odcinek 2: 0,70 ; odcinek 3: 5,75
R.1.5	w kol. 08 - Długość liniowa [m] - odcinek 1: 5,00 ; odcinek 2: 2,00 ; odcinek 3: 5,00
R.1.6	w kol. 09 - Długość całkowita [m] - odcinek 1: 9,20 ; odcinek 2: 2,70 ; odcinek 3: 10,75 <i>lub wartości wynikające z sumy: suma strat miejscowych zapisana przez zdającego w kol. 07 + długość liniowa (zgodnie z tabelą 1) - odpowiednio dla każdego odcinka</i>
R.1.7	w kol. 10 - Jednostkowa strata ciśnienia [Pa/m] - odcinek 1: 1,78 ; odcinek 2: 2,57 ; odcinek 3: 1,46
R.1.8	w kol. 11 - Całkowita strata ciśnienia [Pa] odcinek 1: 16,38 <i>lub wartość wynikająca z iloczynu: długość całkowita odcinka 1 zapisana przez zdającego × 1,78</i>
R.1.9	w kol. 11 - Całkowita strata ciśnienia [Pa] odcinek 2: 6,94 <i>lub wartość wynikająca z iloczynu: długość całkowita odcinka 2 zapisana przez zdającego × 2,57</i>
R.1.10	w kol. 11 - Całkowita strata ciśnienia [Pa] odcinek 3: 15,70 <i>lub wartość wynikająca z iloczynu: długość całkowita odcinka 3 zapisana przez zdającego × 1,46</i>
R.2	Rezultat 2: Obliczenia całkowitej straty ciśnienia dla całej instalacji gazowej
	<i>W tabeli A zapisane:</i>
	<i>Uwaga! Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących po przecinku na końcu liczby</i>
R.2.1	Strata ciśnienia w instalacji bez uwzględnienia straty ciśnienia na gazomierzu [Pa]: 33 [A] dopuszcza się wartość 32,08 <i>lub wartość wynikająca z sumy całkowitych strat ciśnienia odcinków: 1, 3 (lub odcinków 2, 3 - jeżeli suma jest większa od 1, 3)</i>
R.2.2	Strata ciśnienia na gazomierzu [Pa]: 50
R.2.3	Różnica wysokości pomiędzy kurkiem głównym a kurkiem odcinającym najniekorzystniej usytuowane urządzenie gazowe [m]: 2,0 [h]
R.2.4	Odzysk ciśnienia w instalacji [Pa]: 10,80 [ΔH] <i>lub wartość wynikająca z iloczynu: 5,4 × h (h - wartość zapisana przez zdającego)</i>
R.2.5	Całkowita strata ciśnienia w instalacji z uwzględnieniem straty na gazomierzu i odzysku ciśnienia [Pa]: 73 [B] dopuszcza się wartości: 71,28; 72,00; 72,20; <i>lub wartość wynikająca z działania: B = A + 50 - ΔH (gdzie A i ΔH - wartości zapisane przez zdającego)</i>
R.3	Rezultat 3: Zestawienie materiałów podstawowych do wykonania przyłącza gazowego
	<i>W tabeli B zapisane:</i>
R.3.1	poz. 1, w kol. 03 - ilość: wartość z zakresu 1,00÷1,20
R.3.2	poz. 2, w kol. 03 - ilość: 1
R.3.3	poz. 3, w kol. 03 - ilość: 2
R.3.4	poz. 4, w kol. 03 - ilość: 1
R.3.5	poz. 5, w kol. 03 - ilość: 1
R.3.6	poz. 1, w kol. 04 - jednostka miary: m lub mb
R.3.7	poz. 2, w kol. 04 - jednostka miary: szt.
R.3.8	poz. 3, w kol. 04 - jednostka miary: szt.
R.3.9	poz. 4 oraz poz. 5, w kol. 04 - jednostka miary: szt.
R.3.10	poz. 6 oraz poz. 7, w kol. 04 - jednostka miary: m lub mb
R.4	Rezultat 4: Parametry próby szczelności gazociągu średniego ciśnienia
	<i>W tabeli C zapisane:</i>
R.4.1	poz. 1 Pojemność geometryczna, kol. 03: 2,484
R.4.2	poz. 2 Ciśnienie próby szczelności, kol. 03: 7,500 lub 0,75
R.4.3	poz. 3 Czas stabilizacji, kol. 03: 7,5
R.4.4	poz. 4 Czas próby właściwej, kol. 03: 2
R.4.5	poz. 5 Ciśnienie absolutne, kol. 03: 8,5
R.4.6	poz. 6 Dopuszczalny spadek ciśnienia, kol. 03: 1,19
R.4.7	poz. 1 Pojemność geometryczna, kol. 04: m³
R.4.8	poz. 2 Ciśnienie próby szczelności oraz poz. 5 Ciśnienie absolutne, kol. 04: bar lub MPa odpowiednio do zapisanej wartości
R.4.9	poz. 3 Czas stabilizacji i poz. 4 Czas próby właściwej, kol. 04: h
R.4.10	poz. 6 Dopuszczalny spadek ciśnienia, kol. 04: kPa
R.5	Rezultat 5: Wymagania dotyczące projektowania kotłowni gazowych
	<i>W tabeli D:</i>
	<i>W R.5.1, R.5.2 i R.5.3 dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.5.1	w poz. 1 w kol. 03: pomieszczeniu technicznym lub budynku wolno stojącym przewidzianym wyłącznie na kotłownię
R.5.2	w poz. 2 w kol. 03: pomieszczeniu technicznym służącym wyłącznie do tego celu lub budynku wolno stojącym przeznaczonym wyłącznie na kotłownię
R.5.3	w poz. 3 w kol. 03: budynku wolno stojącym przeznaczonym na kotłownię
R.5.4	w poz. 4 w kol. 03: 8 m³
R.5.5	w poz. 5 w kol. 03: 2,2m