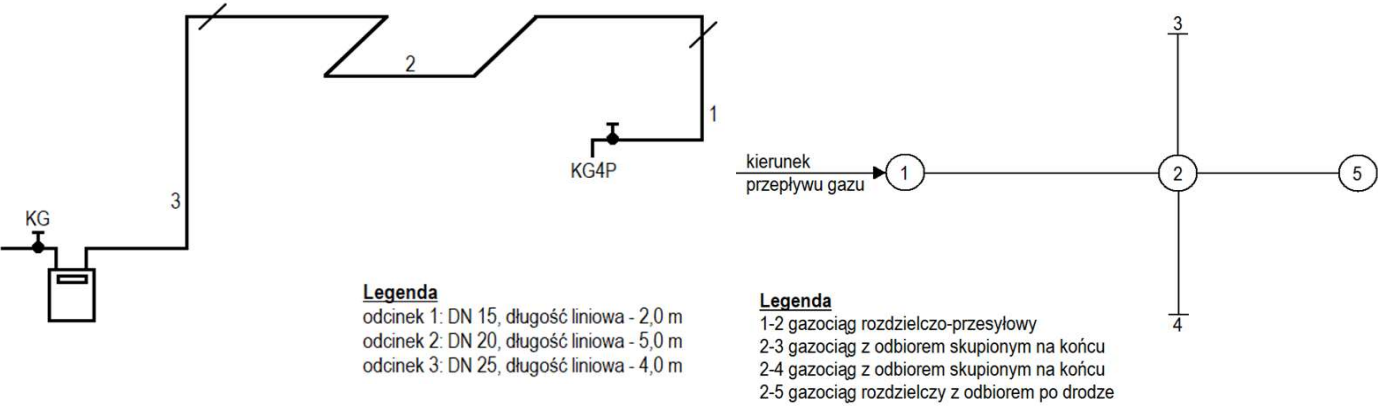


Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych**Symbol kwalifikacji: **BUD.17**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **BUD-17-01-26.06-SG**Wersja arkusza: **SG**

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>	
R.1.1	w kol. 04 - Obciążenie obliczeniowe [m ³ /h] - dla każdego odcinka: 1,3
R.1.2	w kol. 07 - Suma strat miejscowych [m] - dla odcinka 1: 1,25
R.1.3	w kol. 07 - Suma strat miejscowych [m] - dla odcinka 2: 6,6
R.1.4	w kol. 07 - Suma strat miejscowych [m] - dla odcinka 3: 5,35
R.1.5	w kol. 09 - Długość całkowita [m] - dla odcinka 1: 3,25 lub wartość wynikająca z sumy: [suma strat miejscowych zapisana przez zdającego w kol. 07] + [długość liniowa zapisana przez zdającego w kol. 08]
R.1.6	w kol. 09 - Długość całkowita [m] - dla odcinka 2: 11,6 lub wartość wynikająca z sumy: [suma strat miejscowych zapisana przez zdającego w kol. 07] + [długość liniowa zapisana przez zdającego w kol. 08]
R.1.7	w kol. 09 - Długość całkowita [m] - dla odcinka 3: 9,35 lub wartość wynikająca z sumy: [suma strat miejscowych zapisana przez zdającego w kol. 07] + [długość liniowa zapisana przez zdającego w kol. 08]
R.1.8	w kol. 11 - Całkowita strata ciśnienia [Pa] - dla odcinka 1: 9 lub wartość wynikająca z iloczynu: [długość całkowita odcinka 1 zapisana przez zdającego w kol. 09] × 2,57 (zaokrąglona w górę do liczby całkowitej)
R.1.9	w kol. 11 - Całkowita strata ciśnienia [Pa] - dla odcinka 2: 9 lub wartość wynikająca z iloczynu: [długość całkowita odcinka 2 zapisana przez zdającego w kol. 09] × 0,76 (zaokrąglona w górę do liczby całkowitej)
R.1.10	w kol. 11 - Całkowita strata ciśnienia [Pa] - dla odcinka 3: 3 lub wartość wynikająca z iloczynu: [długość całkowita odcinka 3 zapisana przez zdającego w kol. 09] × 0,29 (zaokrąglona w górę do liczby całkowitej)
R.2	Rezultat 2: Obliczenia całkowitej straty ciśnienia dla całej instalacji gazowej
<i>W tabeli A zapisane:</i>	
R.2.1	Strata ciśnienia w instalacji gazowej bez uwzględnienia straty na gazomierzu i odzysku ciśnienia (A) [Pa]: 21 lub wartość wynikająca z sumy całkowitych strat ciśnienia odcinków: 1, 2 oraz 3
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]: 3,0
R.2.4	Odzysk ciśnienia w instalacji (ΔH) [Pa]: 17
R.2.5	Całkowita strata ciśnienia w instalacji z uwzględnieniem straty na gazomierzu i odzysku ciśnienia [Pa]: 54 lub wartość wynikająca z działania: A + 50 - ΔH (gdzie A i ΔH - wartości zapisane przez zdającego)
R.3	Rezultat 3: Uzupełniony przedmiar robót związanych z budową instalacji gazowej
<i>W tabeli B w kol. 05 zapisane:</i>	
R.3.1	w poz. 1 [m]: 2,0
R.3.2	w poz. 2 [m]: 5,0
R.3.3	w poz. 3 [m]: 4,0
R.3.4	w poz. 4 [szt.]: 1
R.3.5	w poz. 5 [szt.]: 1
R.3.6	w poz. 6 [kpl.]: 1
R.3.7	w poz. 7 [lokal]: 1
R.4	Rezultat 4: Obliczenia projektowe sieci gazowej niskiego ciśnienia
<i>W tabeli C zapisane:</i>	
R.4.1	w kol.02 - Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na gaz [m ³ /h]: dla odcinka 2-5: 12
R.4.2	w kol.02 - Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na gaz [m ³ /h]: dla odcinka 2-3: 12
R.4.3	w kol.02 - Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na gaz [m ³ /h]: dla odcinka 2-4: 18
R.4.4	w kol.02 - Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na gaz [m ³ /h]: dla odcinka 1-2: 5
R.4.5	w kol.03 - Obciążenie obliczeniowe gazociągu [m ³ /h]: dla odcinka 2-5: 6
R.4.6	w kol.03 - Obciążenie obliczeniowe gazociągu [m ³ /h]: dla odcinka 2-3: 12
R.4.7	w kol.03 - Obciążenie obliczeniowe gazociągu [m ³ /h]: dla odcinka 2-4: 18
R.4.8	w kol.03 - Obciążenie obliczeniowe gazociągu [m ³ /h]: dla odcinka 1-2: 44,5
R.5	Rezultat 5: Symbole i nazwy kształtek polietylenowych używanych do budowy gazociągu
<i>W tabeli D zapisane:</i>	
R.5.1	w poz. 1, w kol. 03: trójnik siodłowy z nawiertką lub trójnik siodłowy
R.5.2	w poz. 2, w kol. 02: EC
R.5.3	w poz. 3, w kol. 03: trójnik redukcyjny
R.5.4	w poz. 4, w kol. 02: E90° lub E
R.5.5	w poz. 5, w kol. 03: trójnik do balonowania
R.6	Rezultat 6: Wykaz dokumentów niezbędnych do odbioru końcowego instalacji gazowej gazu ziemnego z rur miedzianych oraz gazociągu z rur polietylenowych
<i>W tabeli E zapisane:</i>	
R.6.1	w poz. 1 w kol. 03: NIE oraz w kol. 04: TAK
R.6.2	w poz. 2 w kol. 03: NIE oraz w kol. 04: TAK
R.6.3	w poz. 3 w kol. 03: TAK oraz w kol. 04: TAK
R.6.4	w poz. 4 w kol. 03: NIE oraz w kol. 04: TAK
R.6.5	w poz. 5 w kol. 03: TAK oraz w kol. 04: TAK

R.6.6	w poz. 6 w kol. 03: TAK oraz w kol. 04: TAK
R.6.7	w poz. 7 w kol. 03: TAK oraz w kol. 04: TAK
R.6.8	w poz. 8 w kol. 03: TAK oraz w kol. 04: NIE
R.6.9	w poz. 9 w kol. 03: TAK oraz w kol. 04: TAK
R.6.10	w poz. 10 w kol. 03: NIE oraz w kol. 04: TAK



Rysunek 1.