

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż systemów rurociągowych**

Oznaczenie arkusza: **MG.28-01-20.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **MG.28**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer PESEL zdającego*												Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

		Numer stanowiska																	
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny														Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił					
Rezultat 1: Odcinek rurowy prefabrykowany, poz. 8/33,7/x3,2																			
Uwaga: ocenić po zgłoszeniu zdającego przewodniczącemu ZN:																			
1	na obu końcach rury nacięto gwint R1”																		
2	długość naciętego gwintu z jednej strony wynosi 38±2 mm																		
3	długość naciętego gwintu z drugiej strony wynosi 25±2 mm																		
Rezultat 2: Zmontowany fragment instalacji																			
Uwaga: ocenić po wykonaniu zadania:																			
1	odcinek rury [poz.16] zakończony stalowym kołnierzem zaślepiającym [poz.18]																		
2	pomiędzy odcinkami rur [poz.10 i poz.14] wkręcony trójnik równoprzelotowy wraz z redukcją i manometrem [poz.11, poz.12 i poz.13]																		
3	odcinek rury [poz. 8] zamontowany pomiędzy kolankiem równoprzelotowym [poz. 9], a trójnikiem równoprzelotowym [poz. 7]																		
4	odcinek rury [poz.19] zamontowany pomiędzy trójnikiem równoprzelotowym [poz.15], a trójnikiem równoprzelotowym [poz. 20]																		
5	odcinek rury [poz. 21] zakończony stalowym kołnierzem zaślepiającym [poz. 22]																		
6	zawór zaporowo-zwrotny [poz. 25] zamontowany pomiędzy odcinkami rur [poz. 24 i poz. 27]																		
7	zawór zaporowo-zwrotny [poz. 25] zamontowany zgonie z zaznaczonym na schemacie kierunkiem przepływu																		
8	odcinek rury [poz. 6] zakończony trójnikiem równoprzelotowym wraz z korkiem zaślepiającym [poz. 4 i poz. 5]																		
9	zawór kulowy wraz ze złączkami [poz.1, poz. 2 i poz. 3] zamocowany do trójnika równoprzelotowego [poz. 4]																		
10	fragment instalacji zamontowany w narożniku za pomocą 4 obejm montażowych																		

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Próba szczelności fragmentu instalacji*Uwaga: ocenić po zgłoszeniu zdającego przewodniczącemu ZN:*

1	instalacja podłączona do wodociągu za pomocą węża						
2	instalacja szczelna w próbie na co najmniej połowie połączeń						
3	instalacja szczelna w próbie na wszystkich połączeniach						

Przebieg 1: Wykonanie i montaż instalacji wody technicznej*Zdający:*

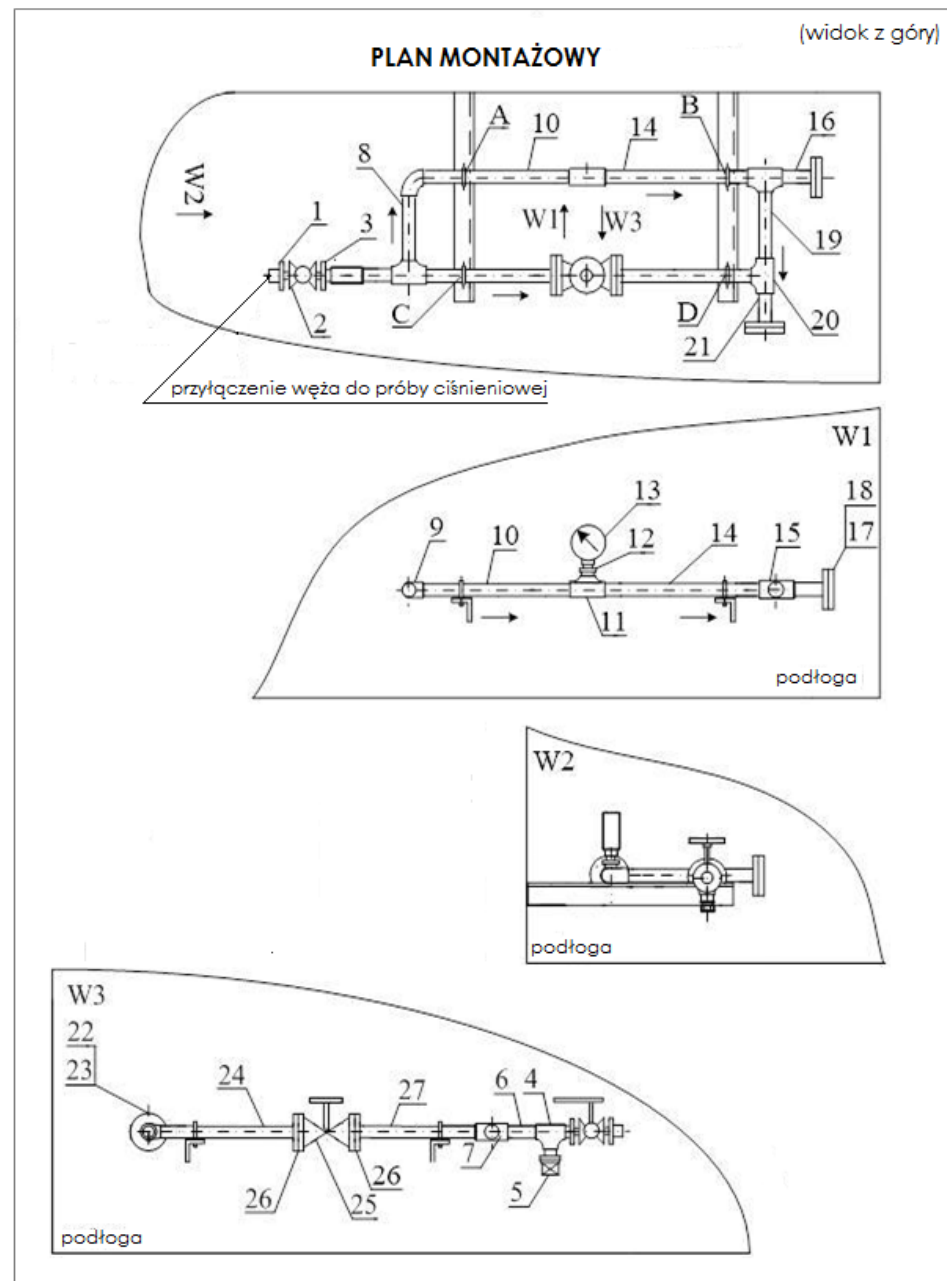
1	podczas gwintowania zamocował odcinek rury w imadle typu „pionier”						
2	do gwintowania rury użył gwintownicy do rur						
3	do pomiaru długości odcinków rur używał przymiaru składanego lub zwijanego						
4	do montażu rurociągu użył klucza nastawnego lub typu „żabka”						
5	do uszczelnienia połączeń gwintowanych używał konopi i pokostu lub pasty uszczelniającej						
6	do dokręcania śrub mocujących kołnierze zaślepiające i zawór zaporowo-zwrotny używał kluczy płaskich lub oczkowych						
7	podczas prac montażowych używał okularów i rękawic ochronnych						
8	uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Plan montażowy fragmentu instalacji