

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych**

Symbol kwalifikacji: **BUD.09**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

BUD.09-02-25.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA
2019

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisz w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

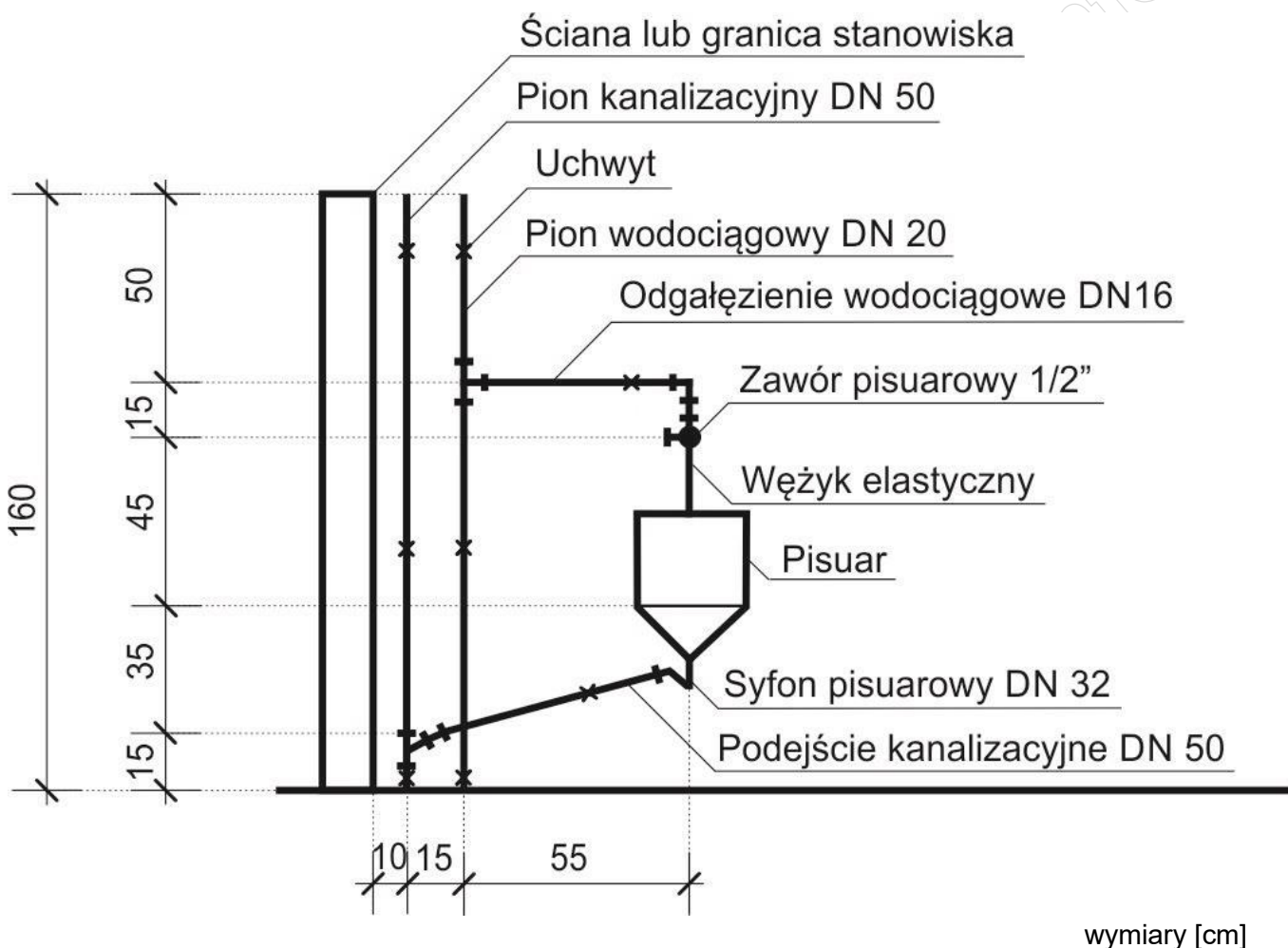
* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj montaż pisuaru na przygotowanym stanowisku, podłączając go do istniejących pionów wodociągowego i kanalizacyjnego, zgodnie z rysunkiem 1. Odgałęzienie wodociągowe wykonane będzie z rury PEX/AL/PEX DN 16, a podejście kanalizacyjne z rury PVC DN 50. Kolejność montażu poszczególnych elementów instalacji jest dowolna.

Zadanie wykonaj na stanowisku wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt, zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót związanych z montażem instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej.

Przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska. Po wykonaniu prac oczyść używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko, a odpady umieść w odpowiednich pojemnikach.



Rysunek 1. Widok pisuaru oraz instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z montażem instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej

- odgałęzienie wodociągowe i podejście kanalizacyjne wykonane zgodnie z rysunkiem – tolerancja wymiarów wynosi ± 1 cm,
- rury odgałęzienia wodociągowego i podejścia kanalizacyjnego docięte prostopadłe do osi,
- końce rur odgałęzienia wodociągowego i podejścia kanalizacyjnego sfazowane wewnątrz i na zewnątrz,
- rury odgałęzienia wodociągowego są proste,
- połączenia gwintowane uszczelnione teflonem,
- o-ringi gumowe nie są ani poszarpane, ani przecięte,
- przewody instalacji wodociągowej po montażu zachowują pion i poziom,
- kolano naścienne stabilnie zamontowane,
- przewód podejścia kanalizacyjnego umożliwia swobodny przepływ ścieków,
- przewody zamocowane do przegrody budowlanej za pomocą uchwytów montażowych.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- zamontowany pisuar,
- wykonane odgałęzienie wodociągowe,
- zamontowany zawór pisuarowy,
- wykonane podejście kanalizacyjne

oraz

przebieg montażu pisuaru, odgałęzienia wodociągowego i podejścia kanalizacyjnego.