Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

# EGZAMIN ZAWODOWY
## Rok 2021
## ZASADY OCENIANIA

***Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu***

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych**
Oznaczenie arkusza: **BUD.09-01-21.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.09**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA 2019**

*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

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

## 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, przekaż 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.


Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

| | | Numer stanowiska | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny | *Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rezultat 1: Zamontowana umywalka** | | | | | | | |
| 1 | górna krawędź umywalki usytuowana na wysokości 60 cm ±1 cm od posadzki | | | | | | |
| 2 | oś pionowa umywalki usytuowana 50 cm ±1 cm od osi pionu c.w.u. | | | | | | |
| 3 | górna krawędź umywalki usytuowana poziomo | | | | | | |
| 4 | umywalka stabilnie przykręcona do ściany | | | | | | |
| **Rezultat 2: Zamontowane zawory na odgałęzieniach wodociągowych** | | | | | | | |
| 1 | oś pozioma zaworu w instalacji wody zimnej usytuowana na wysokości 110 cm ±1 cm od posadzki | | | | | | |
| 2 | oś pozioma zaworu w instalacji wody ciepłej użytkowej usytuowana na wysokości 100 cm ±1 cm od posadzki | | | | | | |
| 3 | połączenia gwintowane uszczelnione taśmą teflonową | | | | | | |
| **Rezultat 3: Zamontowana listwa montażowa pod baterię naścienną** | | | | | | | |
| 1 | oś pionowa listwy montażowej z kolanami usytuowana w odległości 50 cm ±1 cm od osi pionu c.w.u. | | | | | | |
| 2 | oś pozioma listwy montażowej z kolanami usytuowana na wysokości 25 cm ±1 cm od poziomu górnej krawędzi umywalki | | | | | | |
| 3 | listwa montażowa zamontowana stabilnie | | | | | | |
| 4 | listwa montażowa zamontowana w poziomie | | | | | | |


Darmowe egzaminy zawodowe zawodowe.edu.pl

| | | Numer stanowiska | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **Rezultat 4: Wykonane instalacje wody zimnej i wody ciepłej użytkowej** | | | | | | | |
| 1 | przewody wody zimnej równoległe do posadzki usytuowane poziomo | | | | | | |
| 2 | przewody wody zimnej równoległe do pionów wodociągowych usytuowane pionowo | | | | | | |
| 3 | przewody poziome i pionowe zimnej i ciepłej wody usytuowane równolegle względem siebie | | | | | | |
| 4 | przewody instalacji ciepłej i zimnej wody nie krzyżują się | | | | | | |
| 5 | wszystkie rury są wyprostowane, brak widocznych załamań przewodów | | | | | | |
| 6 | instalacja wody zimnej przymocowana za pomocą co najmniej jednego uchwytu zgodnie z rysunkiem | | | | | | |
| 7 | instalacja wody ciepłej przymocowana za pomocą co najmniej jednego uchwytu zgodnie z rysunkiem | | | | | | |
| 8 | w pierwszym dowolnie rozebranym połączeniu rura docięta prostopadle do osi | | | | | | |
| 9 | w pierwszym dowolnie rozebranym połączeniu pierścień na rurze znajduje się ok. 2 mm od jej krawędzi | | | | | | |
| 10 | w pierwszym dowolnie rozebranym połączeniu oringi gumowe nie są ani poszarpane, ani przecięte | | | | | | |
| **Rezultat 5: Zamontowany syfon i podłączony do podejścia kanalizacyjnego** | | | | | | | |
| 1 | syfon zamontowany do umywalki zgodnie z instrukcją | | | | | | |
| 2 | syfon podłączony do podejścia kanalizacyjnego | | | | | | |
| 3 | podejście kanalizacyjne zamontowane stabilnie | | | | | | |
| 4 | podejście kanalizacyjne zamontowane za pomocą jednego uchwytu zgodnie z rysunkiem | | | | | | |


Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

| | | Numer stanowiska | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

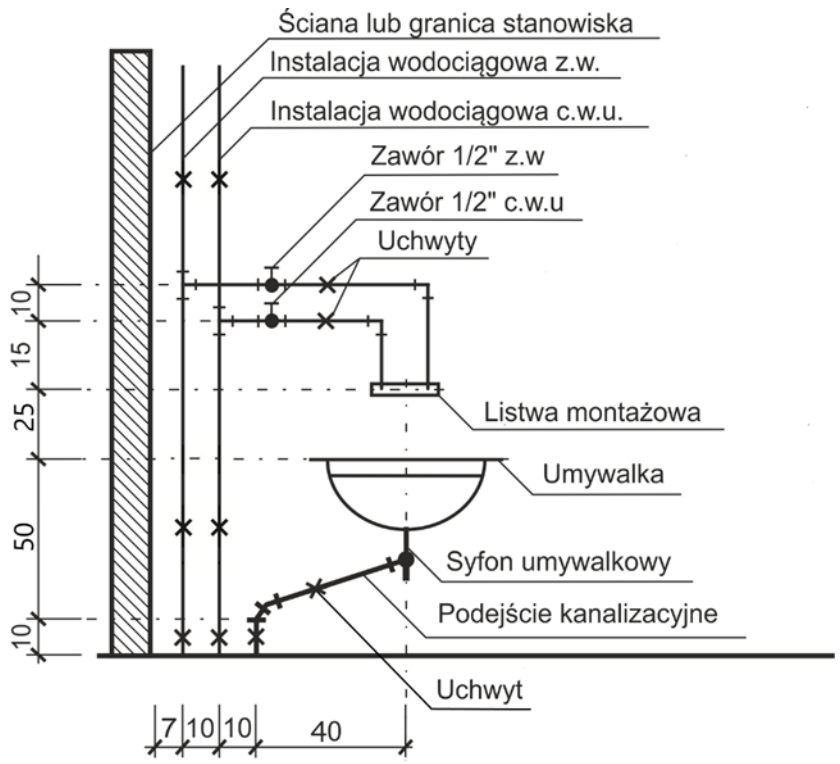
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Przebieg 1: Montaż instalacji wodociągowej i podejścia kanalizacyjnego** | | | | | | | |
| *Zdający:* | | | | | | | |
| 1 | w czasie wykonywania zadania składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy | | | | | | |
| 2 | posługiwał się narzędziami monterskimi zgodnie z ich przeznaczeniem | | | | | | |
| 3 | podczas wiercenia używał okularów ochronnych | | | | | | |
| 4 | podczas obróbki rur używał rękawic ochronnych | | | | | | |
| 5 | podczas obróbki rur używał okularów ochronnych | | | | | | |
| 6 | podczas montażu podejścia kanalizacyjnego smarował bose końce rur i uszczelki płynem poślizgowym | | | | | | |
| 7 | po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko egzaminacyjne | | | | | | |

Egzaminator …… .....

*imię i nazwisko* *data i czytelny podpis*



Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl




Rysunek 1. Widok instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej *wymiary [cm]*


Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl