

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy, konstrukcji wsporczych i nośnych oraz izolacji przemysłowych**
Oznaczenie arkusza: **BUD.07-01-25.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **BUD.07**
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

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.

Numer
stanowiska

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Konstrukcje wsporcze zamontowane na rurociągu

1	Jedna z konstrukcji wsporczych zamontowana zgodnie z rysunkiem 1, w odległości 220 mm od końca rurociągu; dopuszczalna odchyłka nie może przekraczać ± 15 mm						
2	Odległość w świetle pomiędzy konstrukcjami wsporczymi zgodna z rysunkiem 1, równa 800 mm; dopuszczalna odchyłka nie może przekraczać ± 15 mm						
3	Kształt pierścienia wykonywanej konstrukcji wsporczej zgodny z rysunkiem 3						
4	Wykonane 2 otwory na śrubę M 8 w odległości 30 mm od każdego z końców pierścienia konstrukcji wsporczej; dopuszczalna odchyłka nie może przekraczać ± 5 mm						
5	Pierścień konstrukcji wsporczej zagięty obustronnie w odległości 60 mm ± 5 mm od końca						
6	Długość odstępników wykonywanej konstrukcji wsporczej zgodna z rysunkiem 3, dopasowana do zewnętrznej średnicy rurociągu						
7	Odstępniki zagięte w odległości 30 mm ± 5 mm od końca						
8	Pierścień konstrukcji wsporczej zamontowany do odstępników za pomocą nitów						
9	Przekładki termiczne umieszczone pomiędzy wszystkimi odstępnikami a pierścieniem konstrukcji wsporczej						
10	Pierścień każdej z konstrukcji wsporczych połączony za pomocą śruby						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Wykonana warstwa izolacyjna z wełny mineralnej						
1	Warstwa izolacji wykonana z maty z wełny mineralnej o grubości 100 mm z jednostronną okładziną z siatki stalowej ocynkowanej					
2	Długość warstwy izolacji z maty z wełny mineralnej równa 800 mm; dopuszczalne odchylenie długości maty nie może przekraczać ± 20 mm					
3	Materiał izolacyjny dokładnie dopasowany do zewnętrznej średnicy rurociągu, obejmujący rurę z lekkim naprężeniem					
4	Styk wzdłużny maty z wełny mineralnej przeszyty drutem stalowym ocynkowanym o grubości 0,5 mm między oczkami siatki; długość szwu nie większa niż 100 mm					
5	Brzegi maty z wełny mineralnej na całej długości łączenia ściśle przylegają do siebie					
6	Mata z wełny mineralnej ułożona bez widocznych uszkodzeń na całej powierzchni izolacji					

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonywanie izolacji przemysłowej

Zdający:

1	podczas wykonywania konstrukcji wsporczej posługiwał się przyrządami traserskimi zgodnie z ich przeznaczeniem						
2	posługiwał się maszynami i narzędziami do obróbki bednarki stalowej zgodnie z przeznaczeniem						
3	podczas wykonywania konstrukcji wsporczej posługiwał się narzędziami zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	podczas obmiaru rurociągu posługiwał się przyrządami pomiarowymi zgodnie z ich przeznaczeniem						
5	używał maski przeciwpyłowej podczas wykonywania izolacji z wełny mineralnej						
6	używał rękawic ochronnych podczas kontaktu z wełną mineralną						
7	używał narzędzi podczas montażu izolacji z mat z wełny mineralnej zgodnie z przeznaczeniem						
8	posługiwał się hakiem do wiązania drutu podczas szycia maty z wełny mineralnej						
9	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						
10	usunął odpady do odpowiednich pojemników						

Egzaminator

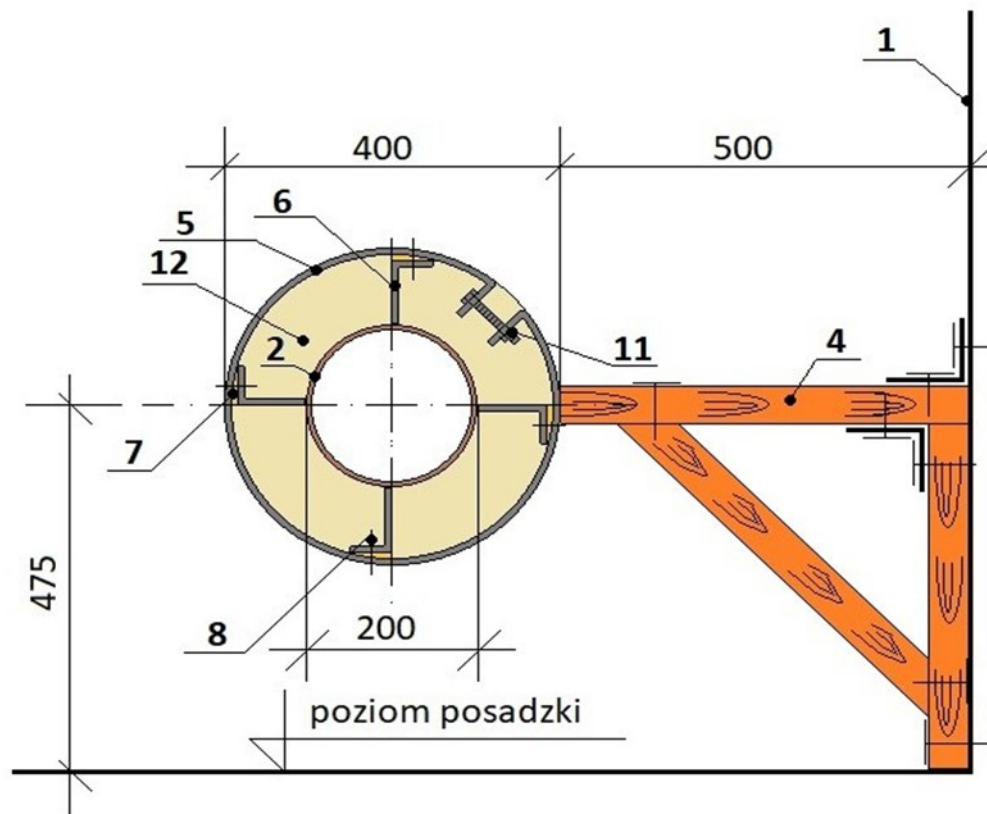
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Opis do rysunku 1:

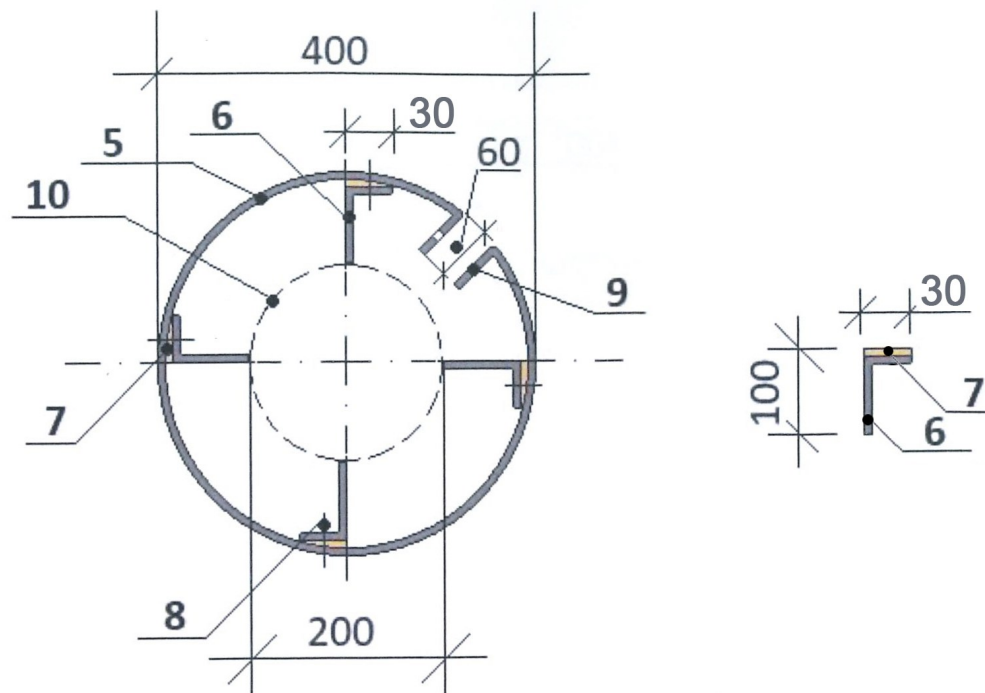
- 2 – atrapa poziomego odcinka rurociągu
- 3 – obejmą mocująca atrapę poziomego odcinka rurociągu za pośrednictwem wieszaka do ściany
- 4 – wieszak z łat drewnianych
- 5 – stalowa konstrukcja wsporcza
- 12 – mata wełny mineralnej z jednostronną okładziną z siatki stalowej o grubości 100 mm
- 13 – szew z drutu stalowego ocynkowanego o grubości 0,5 mm



Rysunek 2. Przekrój izolacji ciepłochronnej poziomego odcinka rurociągu

Opis do rysunku 2:

- 1 – lico ściany stanowiska egzaminacyjnego lub innej stabilnej przegrody pionowej
- 2 – atrapa poziomego odcinka rurociągu
- 4 – wieszak z łąt drewnianych
- 5 – pierścień stalowej konstrukcji wsporczej
- 6 – odstępnik konstrukcji wsporczej
- 7 – przekładka termiczna
- 8 – połączenie nitowe
- 11 – śruba M 8 × 70 mm
- 12 – mata z wełny mineralnej z jednostronną okładziną z siatki stalowej ocynkowanej o grubości 100 mm



Rysunek 3 Widok konstrukcji wsporzej

Opis do rysunku 3:

- 5 – pierścień stalowej konstrukcji wsporzej
- 6 – odstępnik konstrukcji wsporzej
- 7 – przekładka termiczna
- 8 – połączenie nitowe
- 9 – otwór na śrubę M 8 wykonany w odległości 30 mm od końca zagięcia pierścienia
- 10 – obrys zewnętrznego obwodu rurociągu Ø 200 mm

