

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie izolacji przemysłowych**
 Oznaczenie arkusza: **B.10-01-19.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.10**
 Numer zadania: **01**

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 odrębnie 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.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Kanał wentylacyjny przygotowany do montażu izolacji akustycznej

Uwaga! Rezultat należy ocenić przy ocenie rezultatu 2

1	Kanał wentylacyjny oczyszczony z widocznych zabrudzeń																			
2	Cała powierzchnia kanału wentylacyjnego odtuszczona																			

Rezultat 2: Szpilki montażowe zamontowane do powierzchni zewnętrznej kanału wentylacyjnego

Uwaga! Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego Przewodniczącemu ZN zakończenie tego etapu pracy

1	Linie pionowe i poziome wytrasowane pod szpilki na obwodzie kanału																			
2	Szpilki montażowe zamontowane w miejscach wytrasowania linii pomocniczych																			
3	Szpilki zamontowane według rysunku 1 w układzie mijankowym																			
4	Pierwszy rząd szpilek zamontowano na wysokości 100 mm ± 10 mm (mierzone od spodu kanału)																			
5	Drugi rząd szpilek zamontowano na wysokości 400 mm ± 10 mm (mierzone od spodu kanału)																			
6	Trzeci rząd szpilek zamontowano na wysokości 600 mm ± 10 mm (mierzone od spodu kanału)																			
7	Czwarty rząd szpilek zamontowano na wysokości 900 mm ± 10 mm (mierzone od spodu kanału)																			
8	Szpilki ściśle przylegają do ściany kanału																			
9	Pręty szpilek montażowych nie są powyginane																			
10	Na obwodzie kanału zamontowano 32 szpilki montażowe																			

Rezultat 3: Izolacja akustyczna zamontowana do powierzchni kanału wentylacyjnego

1	Izolacja dolega na całej powierzchni do ściany kanału wentylacyjnego								
2	Izolacja w miejscach szycia równomiernie dolega do styków								
3	Talerzyki dociskowe założono na szpilki montażowe								
4	Kapturki ochronne założono na szpilki montażowe								
5	Połączenia izolacji są zszyte drutem stalowym								
6	Izolacja w miejscach połączeń nie jest rozwarstwiona								
7	Brak widocznych prześwitów kanału wentylacyjnego								
8	Wysokość założonej izolacji wynosi 1000 mm \pm 20 mm								
9	Średnica zaizolowanego kanału wynosi 700 mm \pm 20 mm								

Przebieg 1: Wykonanie izolacji akustycznej kanału wentylacyjnego

Zdający:

1	używał podczas trasowania cyrkla, liniału, przymiaru zwijanego.									
2	używał rękawic ochronnych przy montażu szpilek									
3	używał rękawic ochronnych przy montażu izolacji akustycznej									
4	używał maseczki ochronnej podczas montażu izolacji									
5	używał rękawic ochronnych podczas szycia izolacji									
6	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania									

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Rysunek 1. Rozmieszczenie szpilek montażowych na kanale Ø600



