

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

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie izolacji budowlanych**
 Oznaczenie arkusza: **B.11-01-19.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.11**
 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: Listwa startowa przymocowana do przygotowanego podłoża

1	Podłoże z płyt gipsowo-kartonowych oczyszczone z resztek zaprawy										
2	Listwa startowa przycięta na wymiar zgodny z rysunkiem, z dokładnością ± 5 mm										
3	Listwa startowa przymocowana do części konstrukcyjnej ściany stabilnie, minimum 3 kołkami										
4	Listwa startowa zamocowana w poziomie – odchylenie od poziomu nie przekracza 2 mm/m i 3 mm na całej długości linii										

Rezultat 2: Izolacja termiczna ściany zewnętrznej i ościeży drzwi

1	Szerokość i wysokość wykonanej izolacji ściany zewnętrznej zgodna z rysunkiem, z dokładnością ± 5 mm										
2	Powierzchnia izolacji równa – odchylenie płaszczyzny izolacji od pionu nie przekracza 2 mm/m										
3	Płyty styropianowe ułożone na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie klejącej, z przewiązaniem krawędzi										
4	Izolacja ściany wokół ościeży ułożona tak, że zachowane jest przesunięcie styków płyt styropianowych ściany względem styków płyt styropianowych ościeży na szerokość minimum 10 cm										
5	Paski z płyt styropianowych przyklejone do wskazanych na rysunku płaszczyzn ościeża drzwi										
6	Styki płyt styropianowych niewypełnione zaprawą										
7	Powierzchnia izolacji przeszlifowana										
8	Płyty styropianowe przymocowane do ściany łącznikami mechanicznymi w układzie zgodnym z rysunkiem										
9	Łączniki mechaniczne zakotwione w warstwie konstrukcyjnej ściany na głębokość minimum 6 cm										
10	Cięte krawędzie płyt ze styropianu równe, a płaszczyzny cięć prostopadłe do powierzchni płyt										

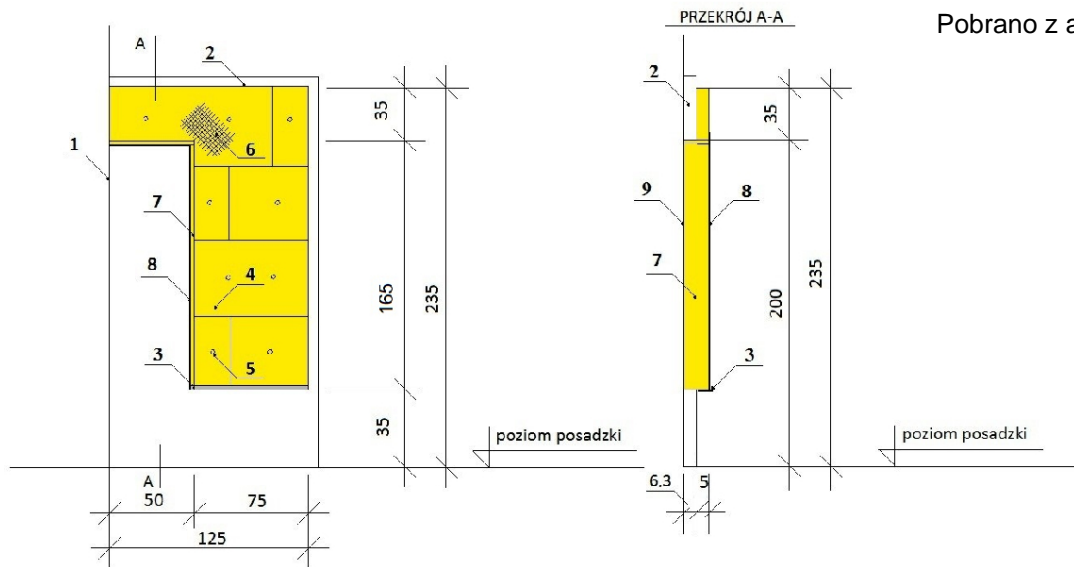
Rezultat 3: Zabezpieczenie izolacji termicznej przed uszkodzeniami mechanicznymi									
1	Osadzony na zaprawie klejącej narożnik albuminowy z siatką								
2	Narożnik aluminiowy z siatką dopasowany do wymiarów ościeży drzwi								
3	Narożnik aluminiowy z siatką osadzony z zachowaniem pionu i poziomu – odchylenie krawędzi narożnika od pionu lub od poziomu nie przekracza 2 mm/m i 3 mm na całej długości								
4	Naroże otworu drzwiowego wzmocnione poprzez zatopienie w zaprawie paska siatki z włókna szklanego o wymiarach 20 × 30 cm								
5	Pasek siatki z włókna szklanego ustawiony pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży								
6	Siatka zbrojąca zatopiona w zaprawie klejącej całkowicie niewidoczna spod powierzchni kleju i niestykająca się bezpośrednio z powierzchnią płyt styropianowych								
Przebieg: Wykonywanie izolacji ocieplenia z płyt styropianowych									
<i>Zdający</i>									
1	przygotował zaprawę klejącą korzystając z instrukcji zaprawy								
2	nanosił zaprawę klejącą po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi pasmem o szerokości 3÷5 cm i dodatkowo w środku płyty nanosił 3÷6 placków zaprawy								
3	podczas nanoszenia zaprawy klejącej do zatapiania siatki zbrojącej używał pacy zębatej								
4	w czasie wiercenia otworów w płycie gipsowo-kartonowej używał wiertarki bez udaru								
5	podczas szlifowania płyt styropianowych miał założone okulary ochronne								
6	podczas mieszania zapraw miał założone okulary ochronne i maseczkę przeciwpyłową								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



wymiary w cm

Opis do rysunku nr 1:

1. skrajna krawędź stanowiska egzaminacyjnego,
2. atrapa fragmentu ściany zewnętrznej z otworem drzwiowym,
3. listwa startowa,
4. izolacja termiczna ściany z płyt styropianowych grubości 5 cm,
5. łącznik mechaniczny do styropianu,
6. zabezpieczenie naroża otworu drzwiowego paskiem siatki zbrojącej z włókna szklanego,
7. izolacja termiczna ościeża drzwi z płyt styropianowych grubości 2 cm,
8. zabezpieczenie naroża otworu drzwiowego narożnikiem aluminiowym,
9. lico ściany stanowiska egzaminacyjnego.