



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**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 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

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						

Numer
stanowiska

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*Zdający*

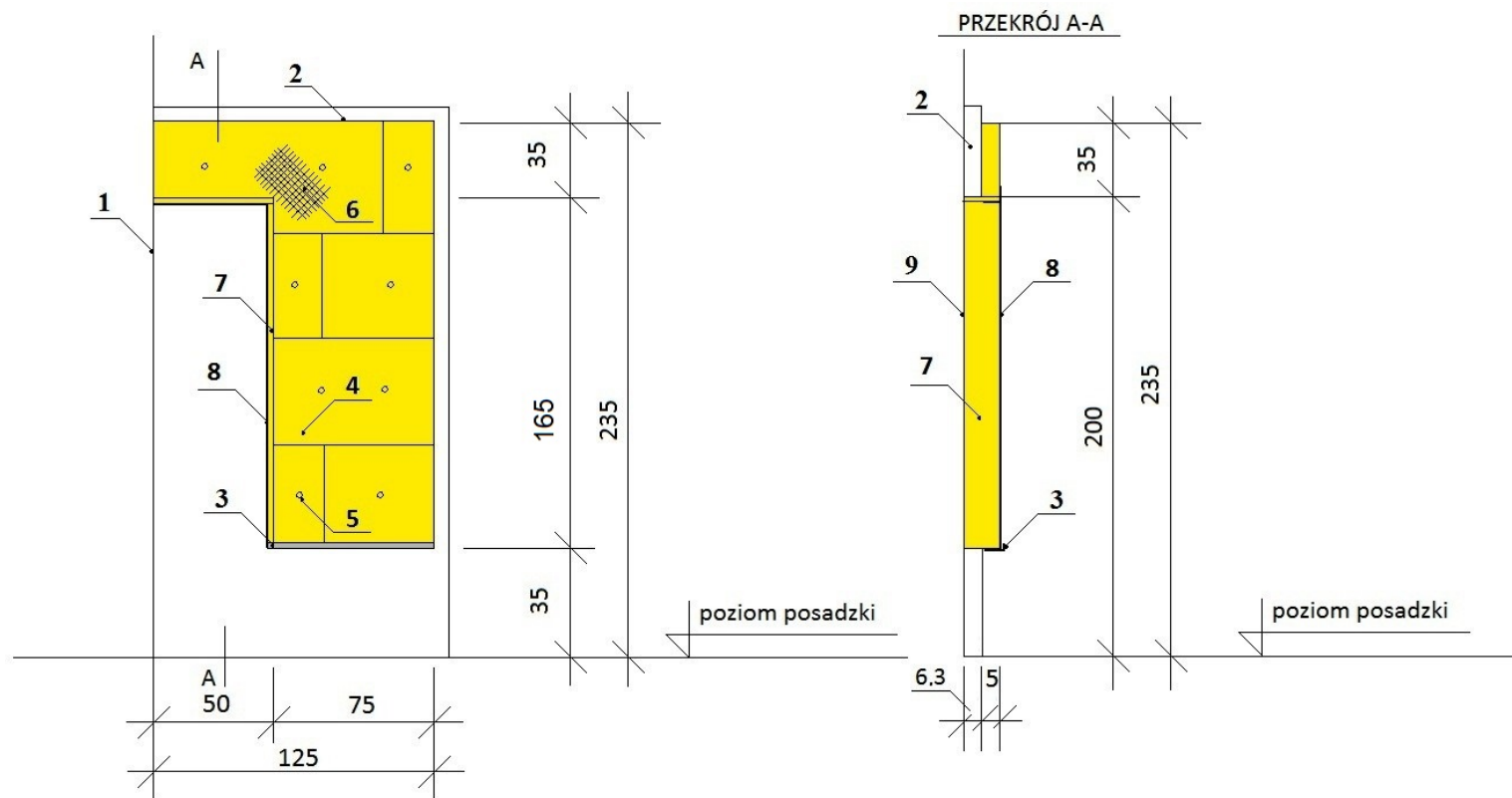
1	przygotował zaprawę klejącą korzystając z instrukcji zaprawy						
2	nanosił zaprawę klejącą po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi pasmem o szerokości 3÷5 cm i dodatkowo w środku płyty nanosił 3÷6 placków zaprawy						
3	podczas nanoszenia zaprawy klejącej do zatapiania siatki zbrojącej używał pacy 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 przeciwpylową						

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.