

**EGZAMIN ZAWODOWY**  
**Rok 2022**  
**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.07-01-22.06-SG**  
 Oznaczenie 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


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1: Konstrukcja wsporcza z zetownika zamontowana do ściany kanału**

1	zetownik z blachy ocynkowanej przycięty na długość 500 mm $\pm 5$ mm						
2	krawędź cięcia zetownika bez widocznych wyszczerbień						
3	otwory w zetowniku wytrasowane zgodnie z rysunkiem nr 2 z dokładnością $\pm 5$ mm						
4	zetownik zamontowany stabilnie do ściany kanału wentylacyjnego z blachy stalowej ocynkowanej dwoma blachowkrętami						
5	konstrukcja wsporcza z zetownika zamontowana zgodnie z rysunkiem nr 3 w odległości 100 mm $\pm 5$ mm od krawędzi ściany kanału wentylacyjnego						

**Rezultat 2: Szpilki stalowe samoprzylepne przymocowane do ściany kanału**

1	wytrasowane pole izolacji cieplochronnej zgodnie z rysunkiem nr 3 z dokładnością $\pm 5$ mm						
2	przymocowane 6 sztuk szpilek stalowych samoprzylepnych						
3	szpilki stalowe zamontowane stabilnie, prostopadle do podłoża						
4	skrajne szpilki stalowe odsunięte od wszystkich krawędzi ściany kanału wentylacyjnego z blachy stalowej o 125 mm $\pm 5$ mm						
5	zamontowane szpilki tworzą układ zgodny z rysunkiem nr 3						

Numer  
stanowiska


<b>Rezultat 3: Izolacja ciepłochronna kanału wentylacyjnego z płyt z wełny mineralnej</b>							
1	izolacja ciepłochronna z płyt z wełny mineralnej zamontowana na długości 1450 mm ±10 mm						
2	izolacja ciepłochronna z płyt z wełny mineralnej zamontowana na szerokości 500 mm ±10 mm						
3	układ z płyt z wełny mineralnej zgodny z rysunkiem nr 3						
4	krawędzie cięcia płyt z wełny mineralnej bez widocznych ubytków, prostopadłe do płaszczyzny płyty						
5	płyta z wełny mineralnej ściśle przylega do konstrukcji wsporczej						
6	płyty z wełny mineralnej w miejscu styku ściśle przylegają do siebie						
7	styk płyt z wełny mineralnej sklejonny taśmą montażową samoprzylepną						
8	taśma montażowa przylega całą powierzchnią do płyt i nie marszczy się						
9	talerzyki samozaciskające założone na wszystkich szpilkach stalowych						
10	kapturki zabezpieczające założone na wszystkie szpilki stalowe						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonanie robót izolacyjnych**

Zdający:

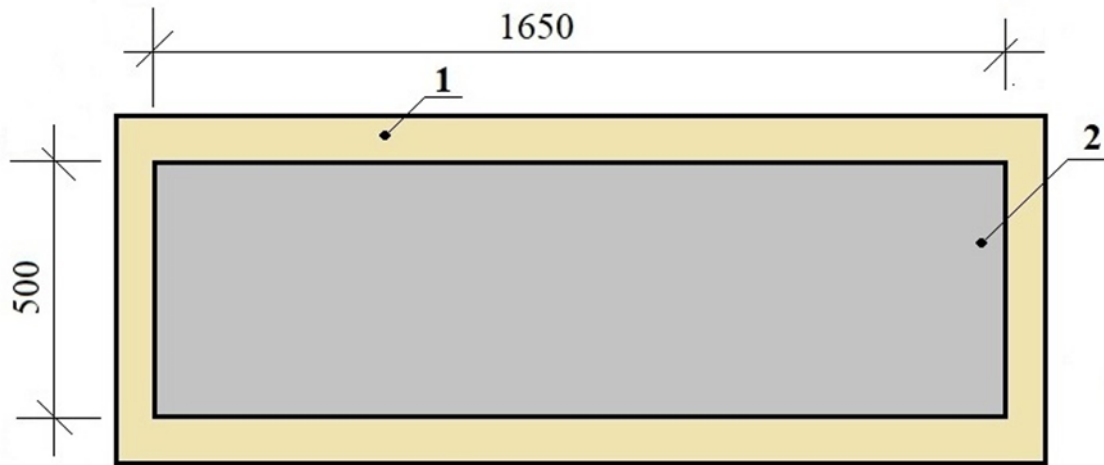
1	przeszlifował powierzchnię cięcia zetownika konstrukcji wsporczej								
2	zabezpieczył farbą antykorozyjną powierzchnię cięcia zetownika oraz brzegi otworów na blachowkręty								
3	używał okularów ochronnych w trakcie wykonywania operacji blacharskich oraz podczas kontaktu z wełną mineralną								
4	oczyścił ścianę kanału wentylacyjnego z blachy stalowej - podłoże pod szpilki stalowe samoprzylepne								
5	odtłuścił ścianę kanału wentylacyjnego z blachy stalowej - podłoże pod szpilki stalowe samoprzylepne								
6	używał rękawic ochronnych podczas kontaktu z wełną mineralną								
7	używał maseczki przeciwpyłowej w trakcie cięcia płyt z wełny mineralnej								
8	posługiwał się narzędziami i przyrządami kontrolno-pomiarowymi do wykonywania konstrukcji wsporczej z zetownika zgodnie z ich przeznaczeniem								
9	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania								
10	usunął odpady do odpowiednich pojemników								

Egzaminator .....

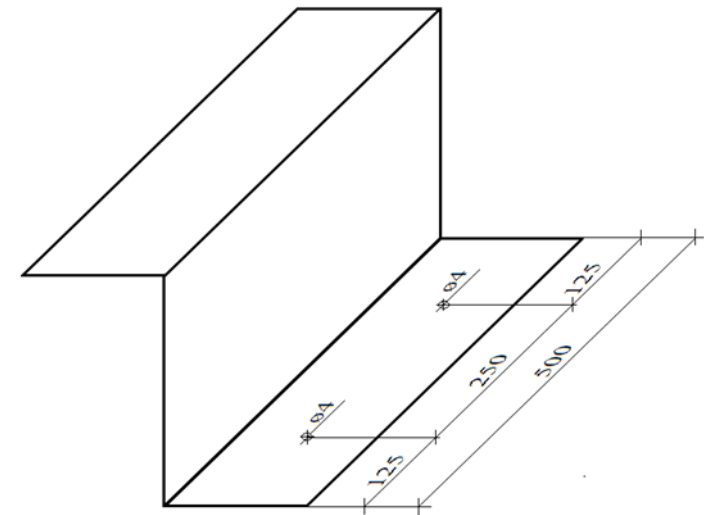
*imię i nazwisko*

.....

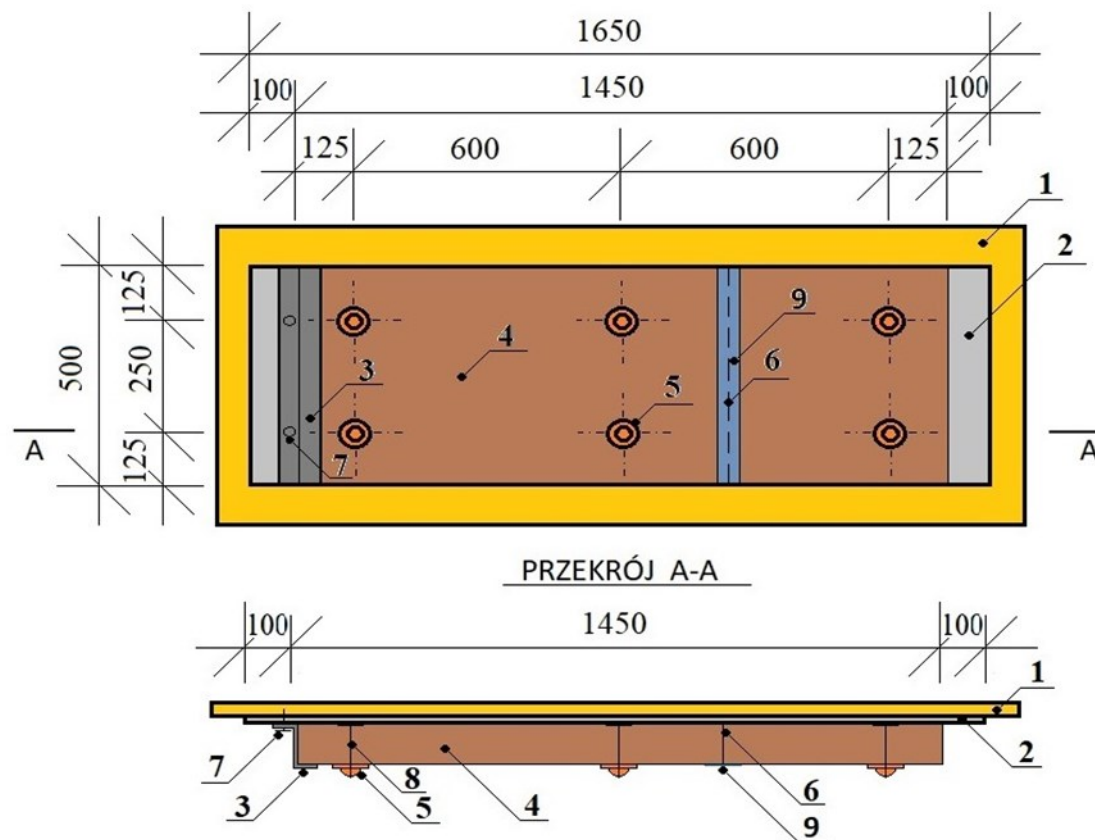
*data i czytelny podpis*



**Rysunek 1. Widok na przygotowany fragment ściany kanału wentylacyjnego z blachy stalowej ocynkowanej przed zamontowaniem izolacji ciepłochronnej**



**Rysunek 2. Konstrukcja wsporcza izolacji ciepłochronnej wykonana z zetownika z blachy stalowej ocynkowanej**



Opis do rysunku:

- 1 - ściana stanowiska egzaminacyjnego z płyty OSB,
- 2 - ściana kanału wentylacyjnego z blachy stalowej ocynkowanej,
- 3 - konstrukcja wsporcza - zetownik z blachy stalowej ocynkowanej wysokości 50 mm,
- 4 - izolacja z płyt z wełny mineralnej grubości 50 mm,
- 5 - talerzyk samozaciskający z kapturkiem,
- 6 - styk płyt z wełny mineralnej,
- 7 - wkręt do blachy,
- 8 - szpilka stalowa samoprzylepna,
- 9 - taśma montażowa samoprzylepna

**Rysunek 3. Widok i przekrój izolacji ciepłochronnej kanału wentylacyjnego**