

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2024
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.07-01-24.06-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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Izolacja cieplochronna z płyty z wełny mineralnej zamontowana do ściany zbiornika

1	Izolacja z płyty z wełny mineralnej zamontowana stabilnie gwoździami zgrzewalnymi do ściany zbiornika						
2	Położenie izolacji z płyty z wełny mineralnej zgodne z rysunkiem 1, w odległości 300 mm od krawędzi stanowiska egzaminacyjnego i 800 mm od poziomu posadzki; dopuszczalne odchylenie nie może przekraczać ± 10 mm						
3	Szerokość izolacji z płyty z wełny mineralnej równa 800 mm; dopuszczalne odchylenie nie może przekraczać ± 10 mm						
4	Wysokość izolacji z płyty z wełny mineralnej równa 600 mm; dopuszczalne odchylenie nie może przekraczać ± 10 mm						
5	Położenie gwoździ zgrzewalnych zgodne z rysunkiem 1; dopuszczalne odchylenie położenia w każdym z kierunków nie może przekraczać ± 10 mm						
6	Gwoździe zgrzewalne zamocowane prostopadle do ściany zbiornika						
7	Izolacja z płyty z wełny mineralnej ułożona bez widocznych uszkodzeń i ubytków na całej powierzchni						

Rezultat 2: Zmontowana stalowa konstrukcja wsporcza

1	Konstrukcja wsporcza zmontowana zgodnie z rysunkiem 2; listwy profilowe w układzie poziomym						
2	Elementy „B” odstępników z bednarki połączone z elementami „A” przy użyciu 8 śrub z nakrętkami						
3	Przekładki termiczne zamontowane między elementami „A” i „B” wszystkich odstępników						
4	Listwy profilowe tworzą wspólnie płaszczyznę pionową; dopuszczalne odchylenie płaszczyzny od kierunku pionowego nie może przekraczać ± 5 mm na całej wysokości izolacji						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Zamontowany płaszcz ochronny izolacji z blachy płaskiej kopertowanej

1	Płaszcz ochronny izolacji z blachy stalowej zamontowany zgodnie z rysunkiem 3, w odległości 300 mm od krawędzi stanowiska egzaminacyjnego i 800 mm od poziomu posadzki; dopuszczalne odchylenie położenia płaszcza nie może przekraczać ± 5 mm						
2	Szerokość płaszcza ochronnego izolacji z blachy stalowej równa 800 mm; dopuszczalne odchylenie nie może przekraczać ± 5 mm						
3	Wysokość płaszcza ochronnego izolacji z blachy stalowej równa 600 mm; dopuszczalne odchylenie nie może przekraczać ± 5 mm						
4	Kopertowanie powierzchni płaszcza ochronnego z blachy stalowej tworzy układ zgodny z rysunkiem 3						
5	Płaszcz ochronny izolacji zamontowany wkrętami do blachy w rozstawie zgodnym z rysunkiem 3; dopuszczalne odchylenie nie może przekraczać ± 5 mm						
6	Powierzchnia płaszcza ochronnego izolacji bez pęknięć, załamania i wgniecień						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie robót izolacyjnych

Zdający:

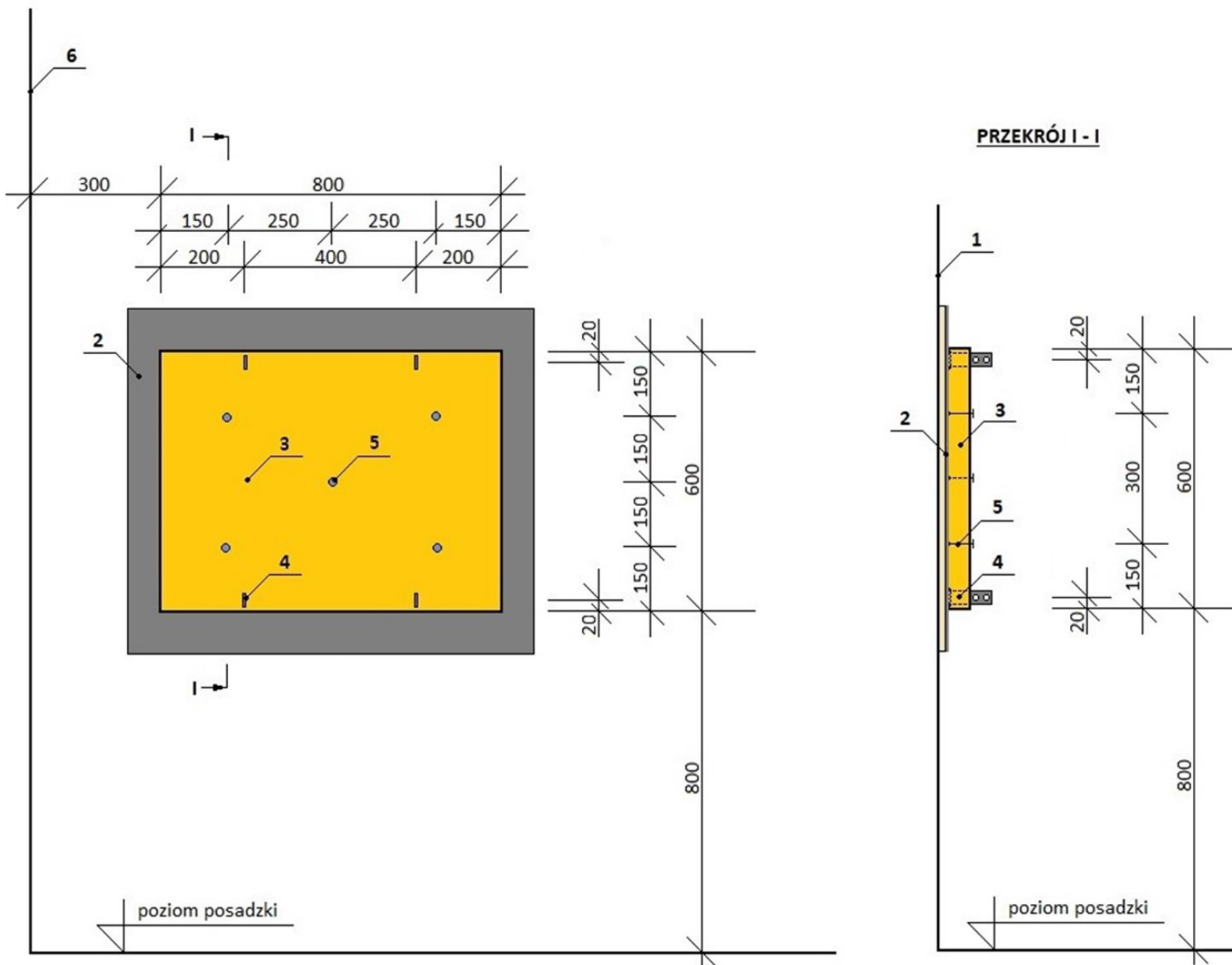
1	podczas montażu konstrukcji wsporczej posługiwał się narzędziami zgodnie z ich przeznaczeniem								
2	oczyścił powierzchnię ściany zbiornika z kurzu i ewentualnych innych zanieczyszczeń								
3	używał maseczki przeciwpyłowej podczas wykonywania izolacji z wełny mineralnej								
4	używał rękawic i okularów ochronnych podczas kontaktu z wełną mineralną								
5	płytę z wełny mineralnej montował do ściany zbiornika gwoździami zgrzewalnymi								
6	posługiwał się maszynami i narzędziami do obróbki blachy stalowej zgodnie z przeznaczeniem								
7	podczas wyznaczania powierzchni płaszcza ochronnego na arkuszu blachy stalowej posługiwał się przyrządami traserskimi zgodnie z ich przeznaczeniem								
8	używał rękawic i okularów ochronnych w trakcie operacji blacharskich i montażu płaszcza								
9	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania								
10	usunął odpady do odpowiednich pojemników								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

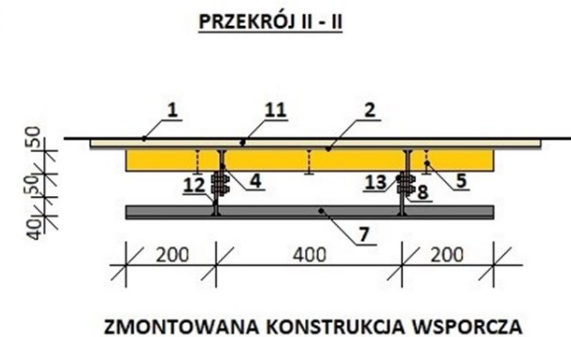
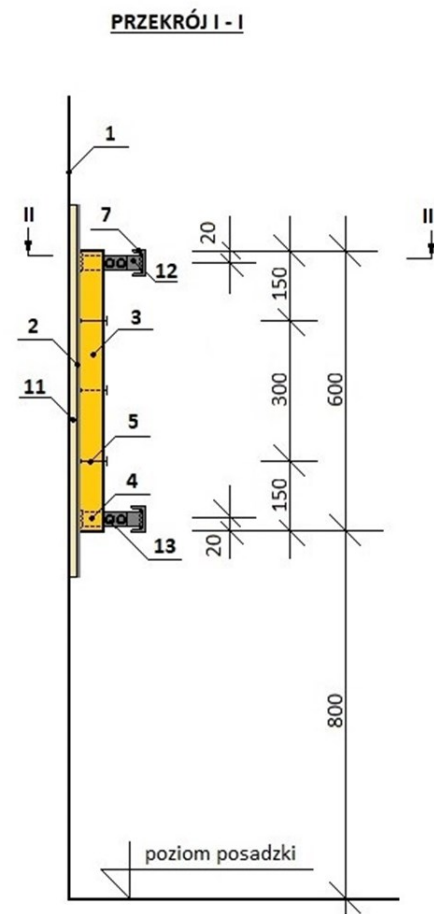
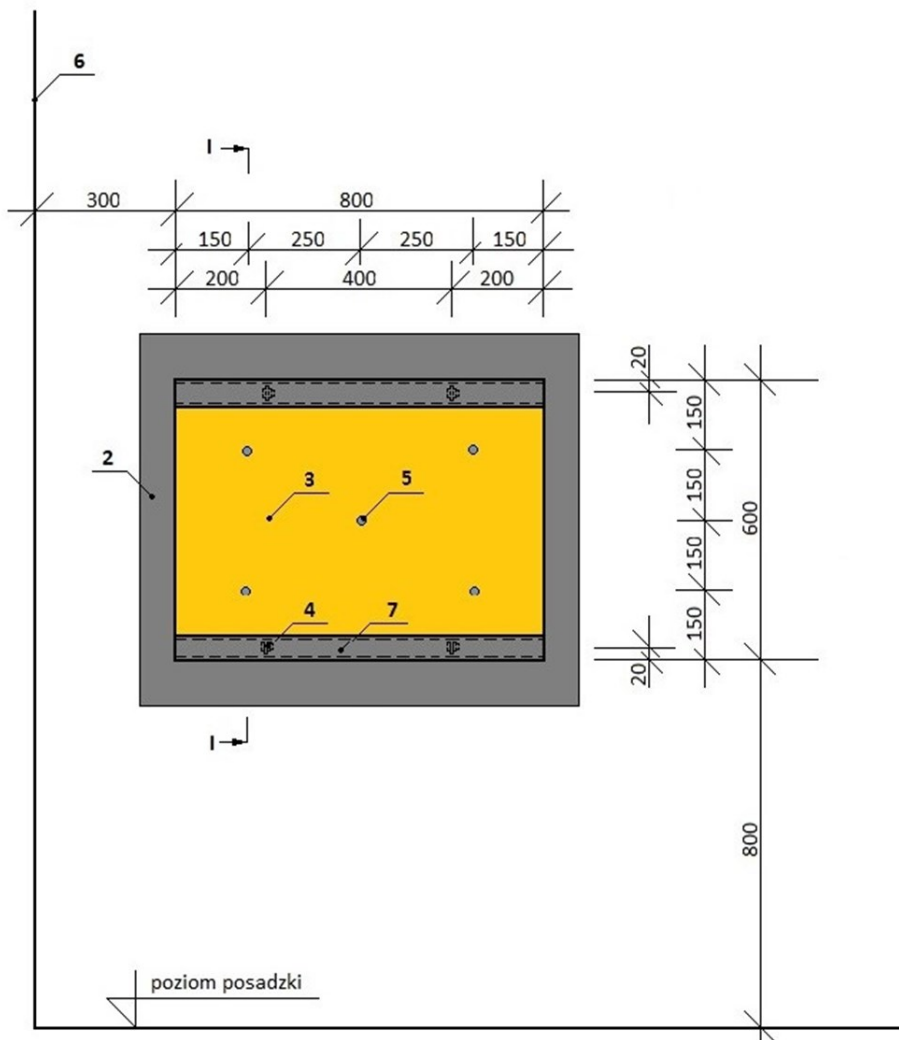


Rysunek 1. Widok i przekrój warstwy izolacji zamontowanej do ściany zbiornika

Opis do rysunku 1:

- 1 – ściana stanowiska egzaminacyjnego,
- 2 – fragment ściany zbiornika z blachy stalowej ocynkowanej,
- 3 – izolacja z płyty ze skalnej wełny mineralnej,
- 4 – element „A” odstępniaka z bednarki stalowej ocynkowanej,
- 5 – gwóźdź zgrzewalny „odwrotny”,
- 6 – krawędź stanowiska egzaminacyjnego.

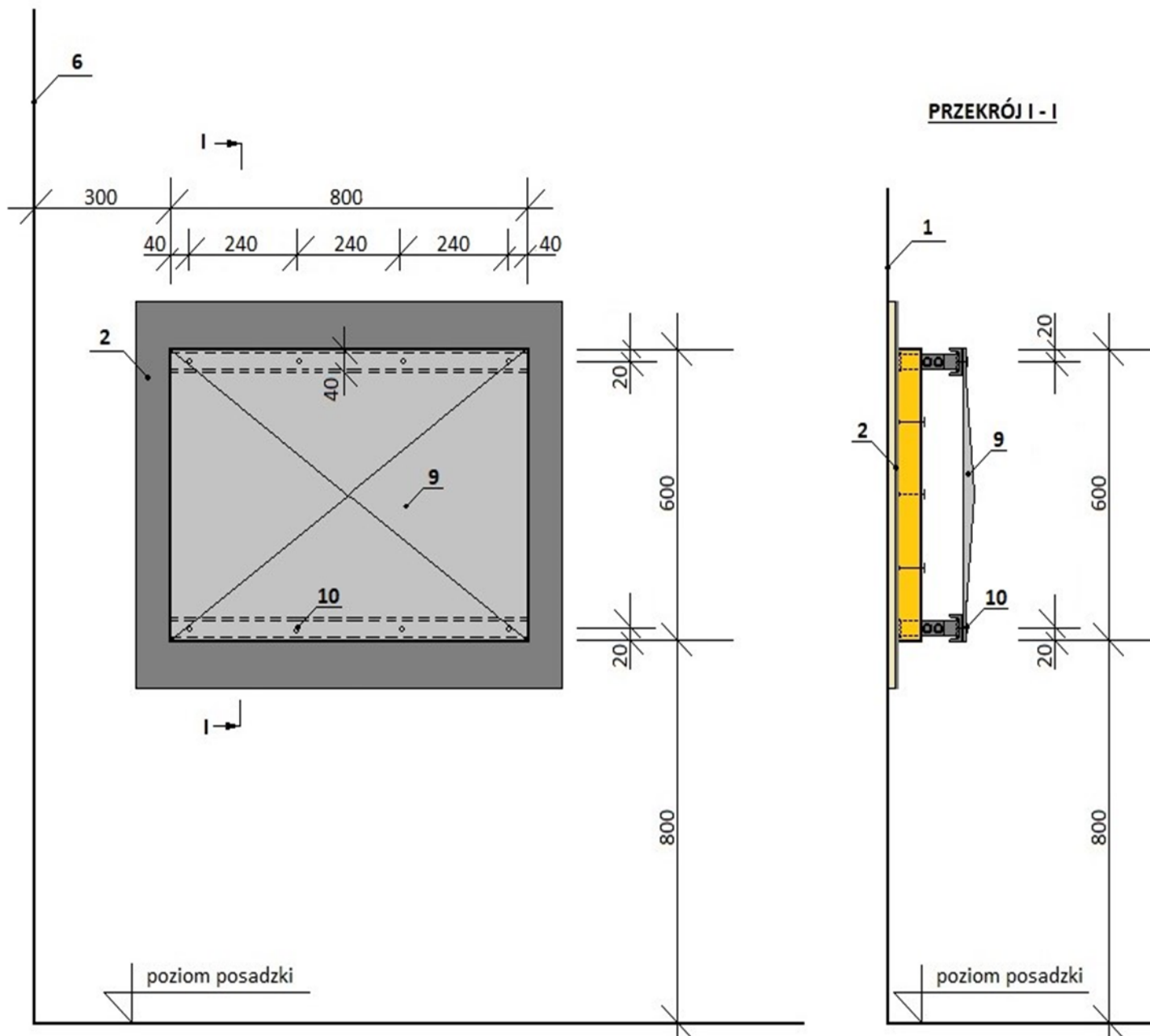
Wymiary [mm]



Wymiary [mm]

Opis do rysunku 2:

- 1 – ściana stanowiska egzaminacyjnego,
- 2 – fragment ściany zbiornika z blachy stalowej ocynkowanej,
- 3 – izolacja z płyty ze skalnej wełny mineralnej,
- 4 – element „A” odstępника z bednarki stalowej ocynkowanej przyspawany do ściany zbiornika,
- 5 – gwóźdź zgrzewalny „odwrotny”,
- 6 – krawędź stanowiska egzaminacyjnego,
- 7 – listwa profilowa z ceownika zimnogiętego ocynkowanego,
- 8 – przekładka termiczna,
- 11 – płyta OSB,
- 12 – element „B” odstępника przyspawany do listwy profilowej,
- 13 – śruba M 8 z nakrętką.



Opis do rysunku 3:

- 1 – ściana stanowiska egzaminacyjnego,
- 2 – fragment ściany zbiornika z blachy stalowej ocynkowanej,
- 6 – krawędź stanowiska egzaminacyjnego,
- 9 – płaszcz ochronny izolacji z blachy płaskiej kopertowanej,
- 10 – wkręt do blachy.

Rysunek 3. Widok i przekrój płaszczu ochronnego izolacji z blachy płaskiej kopertowanej

Wymiary [mm]