

Nazwa kwalifikacji: **Montaż systemów suchej zabudowy**  
Oznaczenie kwalifikacji: **B.05**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę  
z numerem PESEL i z kodem  
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

#### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

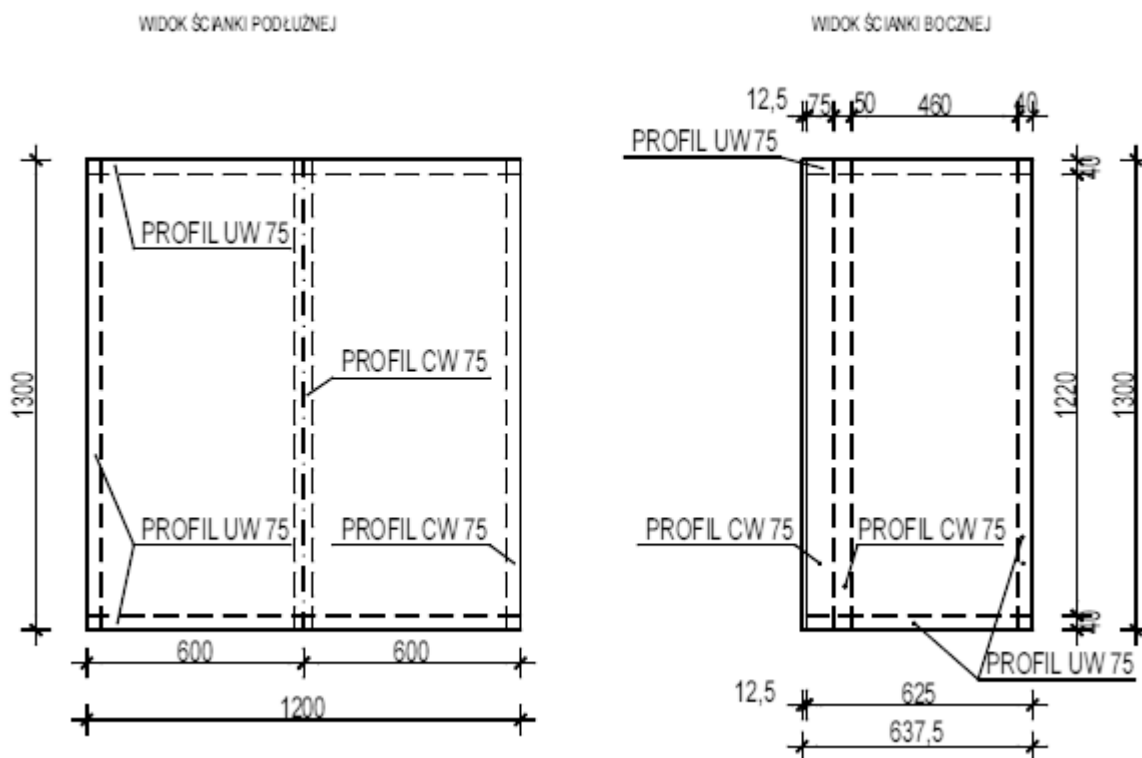
Wykonaj fragment obudowy szachtu z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5 mm mocowanych do konstrukcji z profili stalowych.

Konstrukcję z profili „UW” 75 mm oraz „CW” 75 mm wykonaj zgodnie z rysunkami 1 i 2. Profile mocowane do podłoża i ściany oklej taśmą akustyczną, między profilami ułóż izolację z wełny mineralnej. Wykonanie konstrukcji z izolacją zgłoś, przez podniesienie ręki, przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną.

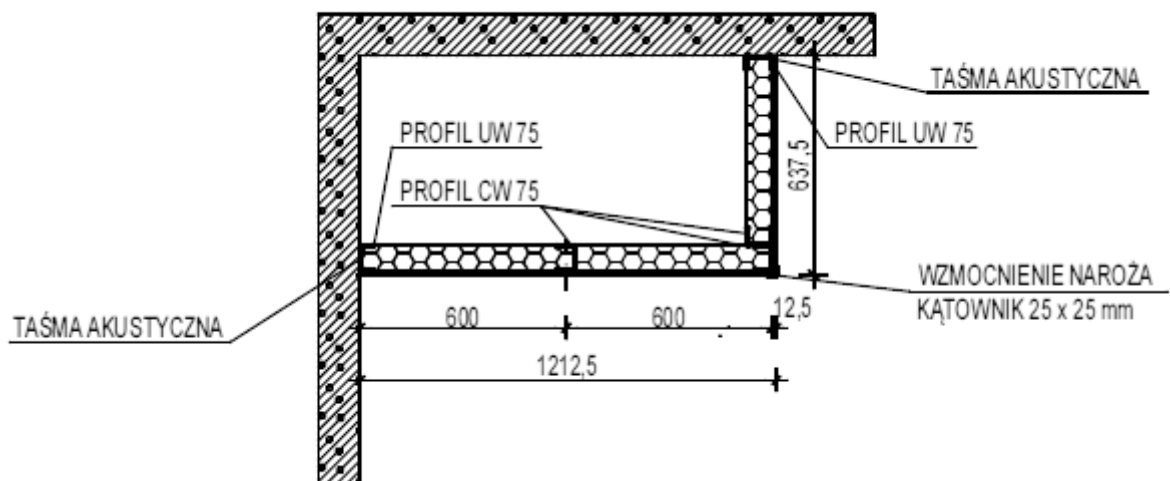
Na wykonanej konstrukcji z profili zamontuj płyty gipsowo-kartonowe od strony zewnętrznej. Połączenie płyt w narożu wzmocnij kątownikiem i zaszpachluj.

Do wykonania zadania wykorzystaj narzędzia i sprzęt przygotowane na stanowisku pracy. Podczas wykonywania prac przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, warunków technicznych wykonania i odbioru robót w systemie suchej zabudowy oraz zachowuj porządek na stanowisku pracy.

Po ukończeniu prac oczyść używane narzędzia i uporządkuj stanowisko robocze.



Rysunek 1. Konstrukcja z profili.



Rysunek 2. Rzut konstrukcji szachtu.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:**

- konstrukcja z profili stalowych z izolacją z wełny mineralnej,
- zamontowane płyty gipsowo-kartonowe,
- obudowa szachtu

**oraz**

- przebieg montowania konstrukcji z profili i płyt.




Numer  
stanowiska

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1 – pośredni: Konstrukcja z profili stalowych**  
*Konstrukcję należy ocenić dopiero po zgłoszeniu przewodniczącemu PZCP zakończenia jej wykonania*

1										
	Konstrukcja z profili tworzy narożnik obudowy szachtu									
	Profile stalowe „UW” zamontowane do podłoża i ścian oklejone są taśmą akustyczną									
	Profile stalowe „UW” poziome ułożone są pod kątem prostym do istniejących ścian i względem siebie									
	Profile stalowe „UW” zamocowane są do podłoża i obu ścian stabilnie, za pomocą kołków szybkiego montażu									
	Profile „CW” ustawione są w odległościach osiowych co 60 cm (±1 cm), z wyjątkiem profili tworzących narożnik									
	Profile narożnika są ze sobą połączone									
	Profile „CW” wsunięte są w profile poziome „UW”									
	Profile „CW” ustawione są pionowo									
	Wetna mineralna między wszystkimi profilami ułożona jest na wcisk									

Numer stanowiska																				

<b>Rezultat 2 – Zamontowane płyty gipsowo-kartonowe</b>																				
1	Płyta gipsowo-kartonowa przy dłuższej ścianie docięta jest na wymiar 120 x 130 cm ( $\pm 1$ cm)																			
2	Druga płyta gipsowo-kartonowa docięta jest na wymiar 62,5 x 130 cm ( $\pm 1$ cm)																			
3	Płyta gipsowo-kartonowa o wymiarach 120 x 130 cm zamontowana jest za pomocą blachowkrętów w rozstawie nie większym niż co 25 cm ( $\pm 1$ cm)																			
4	Druga płyta gipsowo-kartonowa zamontowana jest za pomocą blachowkrętów w rozstawie nie większym niż co 25 cm ( $\pm 1$ cm)																			
5	Łby wkrętów nie przebijają kartonu ani nie wystają z lica płyty																			
6	Połączenie płyt gipsowo-kartonowych w narożniku wzmocnione jest kątownikiem i zaszpachlowane																			
7	Pozostawiona jest szczelina między dolną krawędzią płyt a posadzką, o grubości około 10 mm																			
<b>Rezultat 3 – Obudowa szachtu</b>																				
1	Płaszczyzna zewnętrzna dłuższej ścianki szachtu usytuowana jest pod kątem prostym względem jednej z istniejących ścian i równolegle względem drugiej – w odległości 63,8 cm ( $\pm 1$ cm)																			
2	Płaszczyzna zewnętrzna krótszej ścianki szachtu usytuowana jest pod kątem prostym względem jednej z istniejących ścian i równolegle względem drugiej – w odległości 121,3 cm ( $\pm 1$ cm)																			
3	Wysokość ścianek szachtu wynosi 130 cm ( $\pm 1$ cm)																			
<b>Przebieg 1 – Montowanie konstrukcji z profili i płyt</b>																				
1	Podczas cięcia profili stalowych i układania wełny mineralnej zdający używał rękawic ochronnych																			
2	Zdający zachował porządek na stanowisku pracy																			
3	Zdający oczyścił używane narzędzia i uporządkował stanowisko robocze																			

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

*data i czytelny podpis*

# WYPEŁNIA ZDAJĄCY

PESEL zdającego

Nr stanowiska

Symbol cyfrowy zawodu

Oznaczenie kwalifikacji

Numer zadania

Miejsce na naklejkę z nr. PESEL

Numer zadania D

Numer zadania J

# WYPEŁNIA EGZAMINATOR

Jeżeli kryterium zostało spełnione to należy zamalować pole  w kolumnie T, jeżeli nie, w kolumnie N

Rezultat 1		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rezultat 2		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rezultat 3		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rezultat 4		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rezultat 5		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rezultat 6		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Przebieg 1		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Przebieg 2		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Przebieg 3		
Nr	T	N
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kod egzaminatora

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

.....  
czytelny podpis egzaminatora