

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2017  
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych**

 Oznaczenie arkusza: **B.09-01-17.06**

 Oznaczenie kwalifikacji: **B.09**

 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


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1: Zamontowany trójnik siodłowy i redukcja na kanale wentylacyjnym**

1	Wycięty otwór w kanale wentylacyjnym 125 mm										
2	Wycięty otwór w kanale ma średnicę 100 mm i jest zbliżony kształtem do okręgu										
3	Trójnik siodłowy do kanału wentylacyjnego zamontowany jest za pomocą 4 nitów										
4	Trójnik siodłowy znajduje się w poziomie										
5	Połączenie trójnika siodłowego z kanałem wentylacyjnym 125 mm uszczelnione jest taśmą aluminiową										
6	Złączka redukcyjna 125/100 zamontowana jest za pomocą 4 nitów do kanału wentylacyjnego 125 mm										
7	Połączenie złączki redukcyjnej 125/100 z kanałem wentylacyjnym 125 mm uszczelnione jest taśmą aluminiową										


<b>Rezultat 2: Zamontowane odgałężenia</b>									
1	zamontowane odgałężenie do trójkąta siodłowego i kolana za pomocą 4 nitów								
2	zamontowany uchwyt stalowy na odgałężeniu z trójnikiem								
3	oś zamontowanego kolana na odgałężeniu z trójnikiem znajduje się 65 cm od osi kanału wentylacyjnego $\pm 1$ cm								
4	zamontowane odgałężenie wzdłuż kanału wentylacyjnego do redukcji i kolana za pomocą 4 nitów								
5	zamontowany uchwyt stalowy na odgałężeniu z redukcją								
6	oś zamontowanego kolana na odgałężeniu z redukcją znajduje się 85 cm od osi trójkąta siodłowego $\pm 1$ cm								
7	zamontowane odgałężenia są w poziomie								
8	połączenia w odgałężeniach uszczelnione są taśmą aluminiową								
9	odgałężenia zamontowane są zgodnie z wymiarami na rysunku 1 ( $\pm 1$ cm)								
<b>Rezultat 3: Zamontowane kratki wywiewne</b>									
1	kratki zamontowane są w poziomie								
2	kratki połączone są z kolanami za pomocą króćca z rury 100 mm								
3	kratki połączone są z odgałężeniem za pomocą dwóch wkrętów montażowych								
4	kratki uszczelnione są taśmą aluminiową								
5	kanały z kratką wywiewną są w pionie								
6	kratki zamontowane są na wysokości zgodnej z rysunkiem 2 ( $\pm 1$ cm)								


**Przebieg 1: Przebieg wykonania połączeń w instalacji wentylacyjnej**

Zdający:

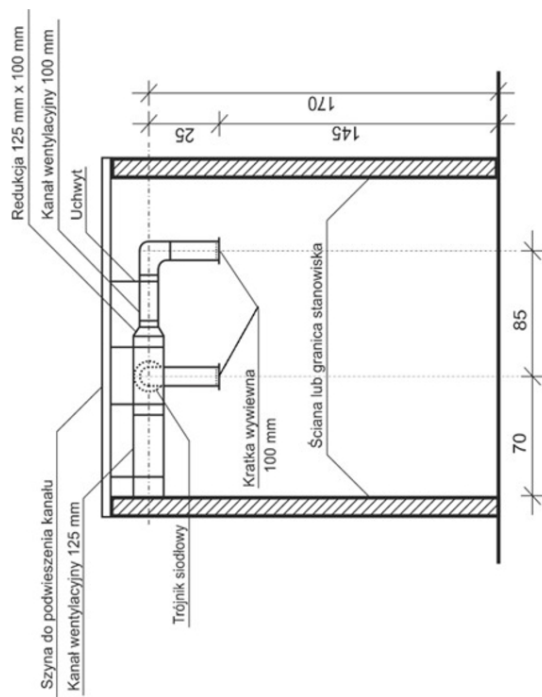
1	w czasie wykonywania zadania składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy										
2	podczas cięcia rur miał założone okulary i rękawice ochronne										
3	podczas gratowania wewnętrznych i zewnętrznych krawędzi rury miał założone okulary i rękawice ochronne										
4	posługiwał się nożycami, pilnikiem i szlifierką kątową w sposób bezpieczny i zgodnie z instrukcją obsługi										
5	posługiwał się wiertarką i nitownicą w sposób bezpieczny i zgodnie z instrukcją obsługi										
6	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy, umieścił w odpowiednim pojemniku poszczególne odpady										

Egzaminator .....

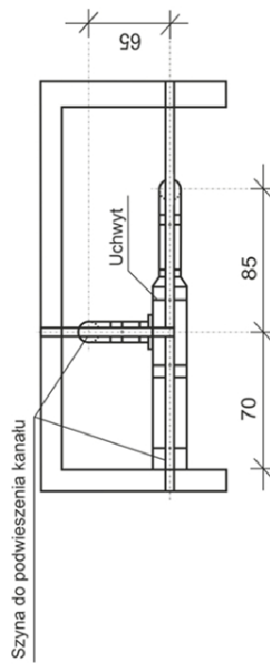
*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



Rysunek 1. Wykonawczy przekrój instalacji wentylacyjnej – wymiary gabarytowe [cm]



Rysunek 2. Wykonawczy rzut instalacji wentylacyjnej – wymiary gabarytowe [cm]