



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych**
Oznaczenie arkusza: **BUD.09-01-26.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **BUD.09**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer <i>PESEL</i> zdającego*											Numer stanowiska**		

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość
** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

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: Zamontowane listwy montażowe

1	Zamontowane 3 szeregi listew montażowych						
2	Listwy montażowe zamontowane są zgodnie ze schematem montażowym ± 1 cm						
3	Zamontowane listwy montażowe równoległe do posadzki są w poziomie						
4	Każda zamontowana listwa montażowa przykręcona jest do ściany za pomocą minimum 8 wkrętów						
5	Zamontowane listwy montażowe przykręcone są stabilnie do ściany						
6	Pierwsza zamontowana listwa montażowa znajduje się 42 cm nad posadzką						
7	Druga zamontowana listwa montażowa znajduje się 92 cm nad posadzką						
8	Trzecia zamontowana listwa montażowa znajduje się 142 cm nad posadzką						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Zamontowane uchwyty montażowe do rur

1	Zamontowane 2 uchwyty montażowe pod montaż dolnej rury równoległej do posadzki						
2	Zamontowane 2 uchwyty montażowe pod montaż dolnej rury równoległej do posadzki przykręcone są stabilnie do ściany						
3	Zamontowane 2 uchwyty montażowe pod montaż dolnej rury równoległej do posadzki znajdują się w jednej linii w poziomie						
4	Zamontowane 2 uchwyty montażowe pod montaż dolnej rury równoległej do posadzki znajdują się 11 cm nad posadzką						
5	Pierwszy z zamontowanych 2 uchwyty montażowych pod montaż dolnej rury równoległej do posadzki znajduje się 55 cm od narożnika lub granicy stanowiska						
6	Drugi z zamontowanych 2 uchwyty montażowych pod montaż dolnej rury równoległej do posadzki znajduje się 125 cm od narożnika lub granicy stanowiska						
7	Zamontowany 1 uchwyt montażowy pod montaż górnej rury równoległej do posadzki						
8	Zamontowany 1 uchwyt montażowy pod montaż górnej rury równoległej do posadzki przykręcony jest stabilnie do ściany						
9	Zamontowany 1 uchwyt montażowy pod montaż górnej rury równoległej do posadzki znajduje się 22 cm nad posadzką						
10	Zamontowany 1 uchwyt montażowy pod montaż górnej rury równoległej do posadzki znajduje się 125 cm od narożnika lub granicy stanowiska						

Rezultat 3: Zamontowana wężownica ogrzewania płaszczyznowego ściennego

1	Wężownica zamontowana jest zgodnie ze schematem montażowym						
2	Elementy wężownicy równoległe do ściany są proste (nie pofalowane)						
3	Wszystkie łuki są bez załamania oraz zagniecia zmniejszających średnicę rury						
4	Wężownica zamontowana jest stabilnie i nie wypina się z listew montażowych						
5	Dolny element wężownicy równoległy do posadzki zamontowany jest stabilnie na 2 uchwytach montażowych						
6	Górny element wężownicy równoległy do posadzki zamontowany jest stabilnie na 1 uchwycie montażowym						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Podłączona wężownica ogrzewania płaszczyznowego ściennego do instalacji centralnego ogrzewania							
1	Wężownica podłączona jest do zasilania instalacji centralnego ogrzewania						
2	Wężownica podłączona jest do powrotu instalacji centralnego ogrzewania						
3	Zaciśnięte złączki między wężownicą a instalacją centralnego ogrzewania						
4	Na złączkach w otworach kontrolnych widoczne jest pełne wsunięcie rury do dna złączki						
Przebieg 1: Montaż listew, uchwytów montażowych							
Zdający:							
1	w czasie montażu uchwytów składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy						
2	do trasowania używał poziomnicy i ołówka						
3	posługiwał się narzędziami monterskimi zgodnie z ich przeznaczeniem						

Numer
stanowiska

Przebieg 2: Montaż instalacji ogrzewania płaszczyznowego ściennego

Zdający:

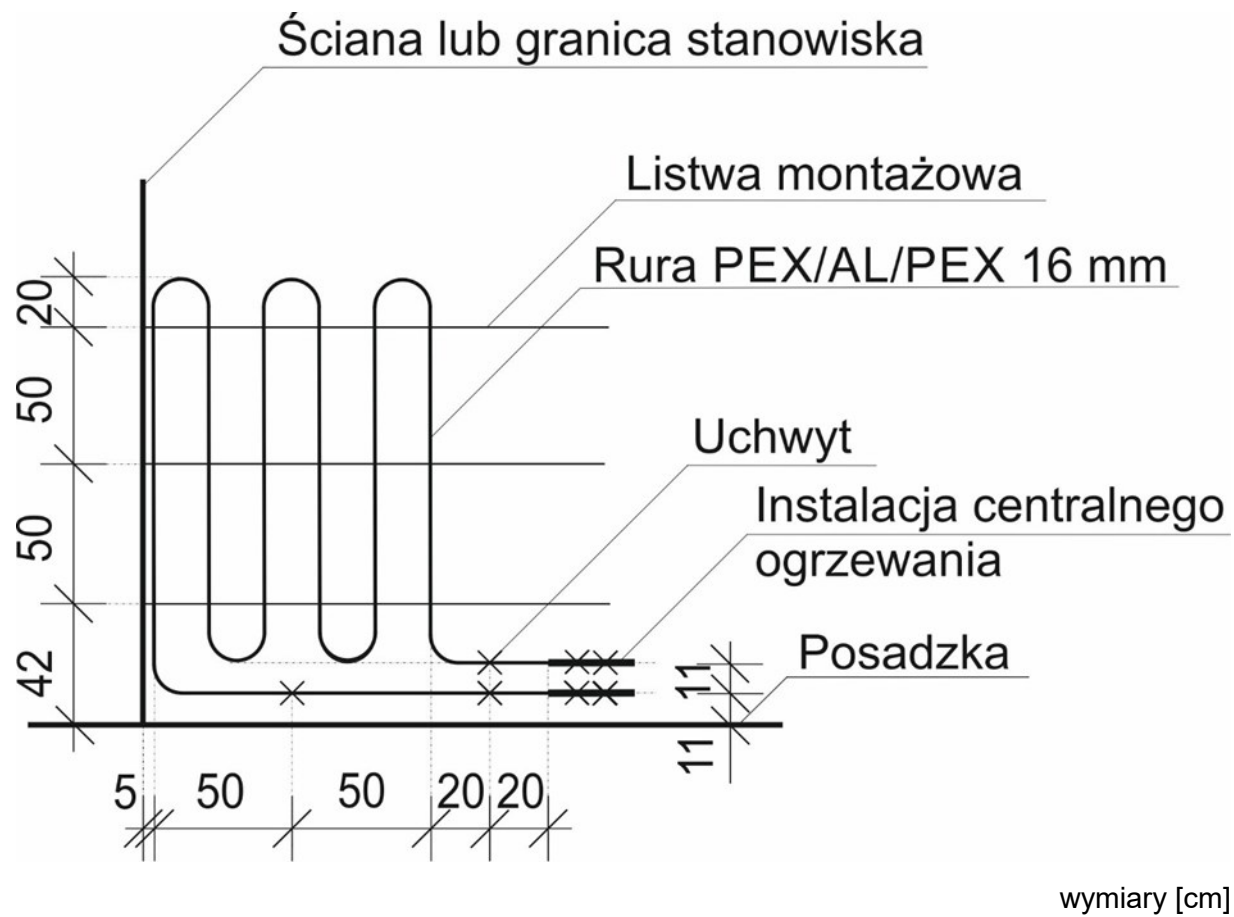
1	w czasie montażu węzownicy ogrzewania płaszczyznowego ściennego składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy						
2	posługiwał się zaciskarką w sposób bezpieczny						
3	podczas obróbki rur używał rękawic ochronnych						
4	podczas obróbki rur używał okularów ochronnych						
5	docinał rury prostopadle do ich osi						
6	gratował rury wewnątrz i fazował na zewnątrz						
7	łuki wyginał za pomocą sprężyny do gięcia						
8	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Schemat montażowy instalacji ogrzewania płaszczyznowego ściennego