Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**
Oznaczenie arkusza: **ELE.10-03-22.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.10**
Numer zadania: **03**
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

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

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.

Ćwicz na zawodowe.edu.pl arkusze egzaminacyjne

Numer stanowiska						

	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Piony instalacji wody zimnej i ciepłej wody użytkowej							
1	piony instalacji wykonane są z rur miedzianych						
2	pion instalacji wody zimnej zachowuje kierunek pionowy						
3	pion instalacji c.w.u. zachowuje kierunek pionowy						
4	obydwa wykonane odcinki pionów przymocowane są stabilnie do ściany obejmami w miejscach zgodnych z rysunkiem						
5	całkowita długość pionu wody zimnej (odcinka wykonanego i istniejącego) wynosi 50 cm ±1 cm						
6	całkowita długość pionu c.w.u. (odcinka wykonanego i istniejącego) wynosi 60 cm ±1 cm						
7	każdy z pionów instalacji połączony jest z zaworem kulowym za pomocą złączki Cu prostej zaciskanej GZ						
8	obydwa wykonane odcinki pionów połączone są z odcinkami istniejącymi za pomocą złączki Cu prostej zaciskanej						

Ćwicz na zawodowe.edu.pl testy i arkusze egzaminacyjne

		Numer stanowiska					
Rezultat 2: Odgałęzienie instalacji wody zimnej							
1	odgałęzienie wykonane jest z rur polipropylenowych						
2	poziomy odcinek przewodu zachowuje poziom, a pionowe odcinki pion						
3	przewód przymocowany jest do ściany stabilnie obejmami, w miejscach zgodnych z rysunkiem						
4	odcinki pionowe na podejściu do punktów czerpalnych zakończone są kolanami naściennymi PP 20×1/2" GW i połączone są odcinkiem poziomym zgodnie z rysunkiem odpowiednio trójnikiem i kolanem zgrzewanym						
5	oś pozioma kolanka naściennego na podejściu do pierwszego (od lewej strony) punktu czerpalnego znajduje się na wysokości 85 cm ±1 cm od poziomu posadzki						
6	oś pozioma kolanka naściennego na podejściu do drugiego (od lewej strony) punktu czerpalnego znajduje się na wysokości 100 cm ±1 cm od poziomu posadzki						
7	oś pionowa kolanka naściennego na podejściu do pierwszego (od lewej strony) punktu czerpalnego znajduje się w odległości 65 cm ±1 cm od pionu (zgodnie z rysunkiem)						
8	oś pionowa kolanka naściennego na podejściu do drugiego (od lewej strony) punktu czerpalnego znajduje się w odległości 130 cm ±1 cm od pionu (zgodnie z rysunkiem)						
9	zawór odcinający kulowy ze śrubunkiem zamontowany jest na przewodzie zgodnie z rysunkiem i połączony za pomocą złączki prostej zgrzewanej GW						
10	na połączeniach zgrzewanych widoczne są wypływki równe na całym obwodzie rury						

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Odgałęzienie instalacji ciepłej wody użytkowej							
1	odgałęzienie wykonane jest z rur polipropylenowych						
2	poziomy odcinek przewodu zachowuje poziom, a pionowe odcinki pion						
3	przewód przymocowany jest do ściany stabilnie obejmami, w miejscach zgodnych z rysunkiem						
4	odcinki pionowe na podejściu do punktów czerpalnych zakończone są kolanami naściennymi PP 20×1/2" GW i połączone są odcinkiem poziomym zgodnie z rysunkiem odpowiednio trójnikiem i kolanem zgrzewanym						
5	oś pozioma kolanka naściennego na podejściu do pierwszego (od lewej strony) punktu czerpalnego znajduje się na wysokości 85 cm ±1 cm od poziomu posadzki						
6	oś pozioma kolanka naściennego na podejściu do drugiego (od lewej strony) punktu czerpalnego znajduje się na wysokości 100 cm ±1 cm od poziomu posadzki						
7	osie pionowe kolanek naściennych na podejściach do obu punktów czerpalnych znajdują się w odległości 15 cm ±0,5 cm odpowiednio od osi pionowych kolanek na podejściach do punktów czerpalnych wody zimnej						
8	zawór odcinający kulowy ze śrubunkiem zamontowany jest na przewodzie zgodnie z rysunkiem i połączony za pomocą złączki prostej zgrzewanej GW						
9	obejście na przewodzie zamontowane jest zgodnie z rysunkiem						
10	na połączeniach zgrzewanych widoczne są wypływki równe na całym obwodzie rury						

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

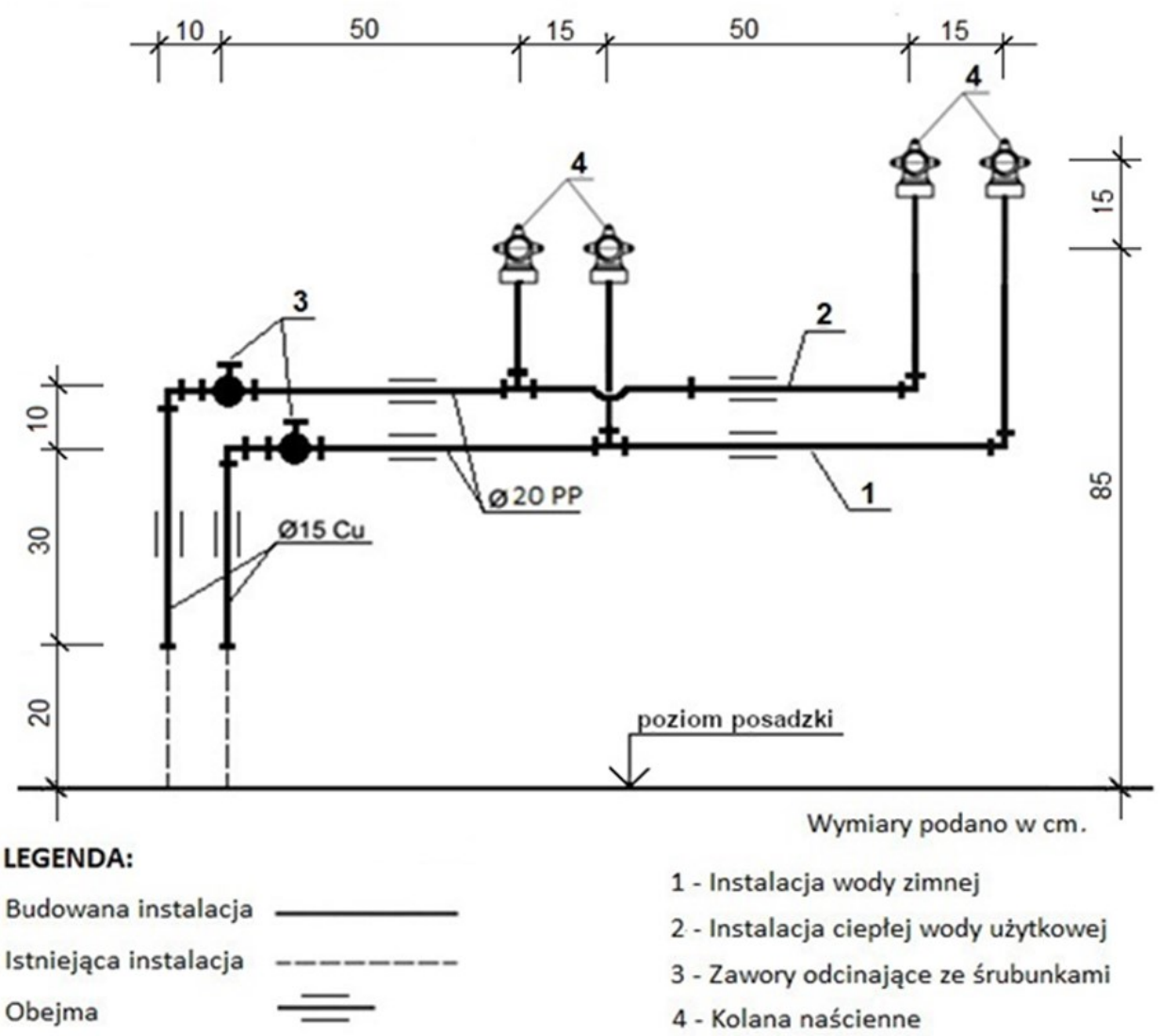
		Numer stanowiska						
Przebieg 1: Przebieg montażu instalacji wody zimnej i ciepłej wody użytkowej								
Zdający								
1	podczas wiercenia i obróbki rur miał założone okulary ochronne							
2	podczas obróbki rur i zgrzewania polifuzyjnego miał założone rękawice ochronne							
3	połączenia zaprasowywane wykonywał zgodnie z wymogami technologicznymi							
4	połączenia zgrzewane wykonywał zgodnie z wymogami technologicznymi							
5	połączenia gwintowane wykonywał zgodnie z wymogami technologicznymi							
6	podczas wykonywania instalacji materiały, narzędzia i sprzęt umieszczał tak, że nie utrudniały pracy i nie stwarzały zagrożenia							
7	po zakończeniu prac oczyścił używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, a odpady umieścił w przeznaczonych na nie pojemnikach							

Egzaminator ……. .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

Rysunek do rezultatów 1, 2 i 3:



Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - tworzenie klas i generowanie egzaminów