Układ graficzny © CKE 2016

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
KRYTERIA OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**
Oznaczenie arkusza: **B.21-01-16.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.21**
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

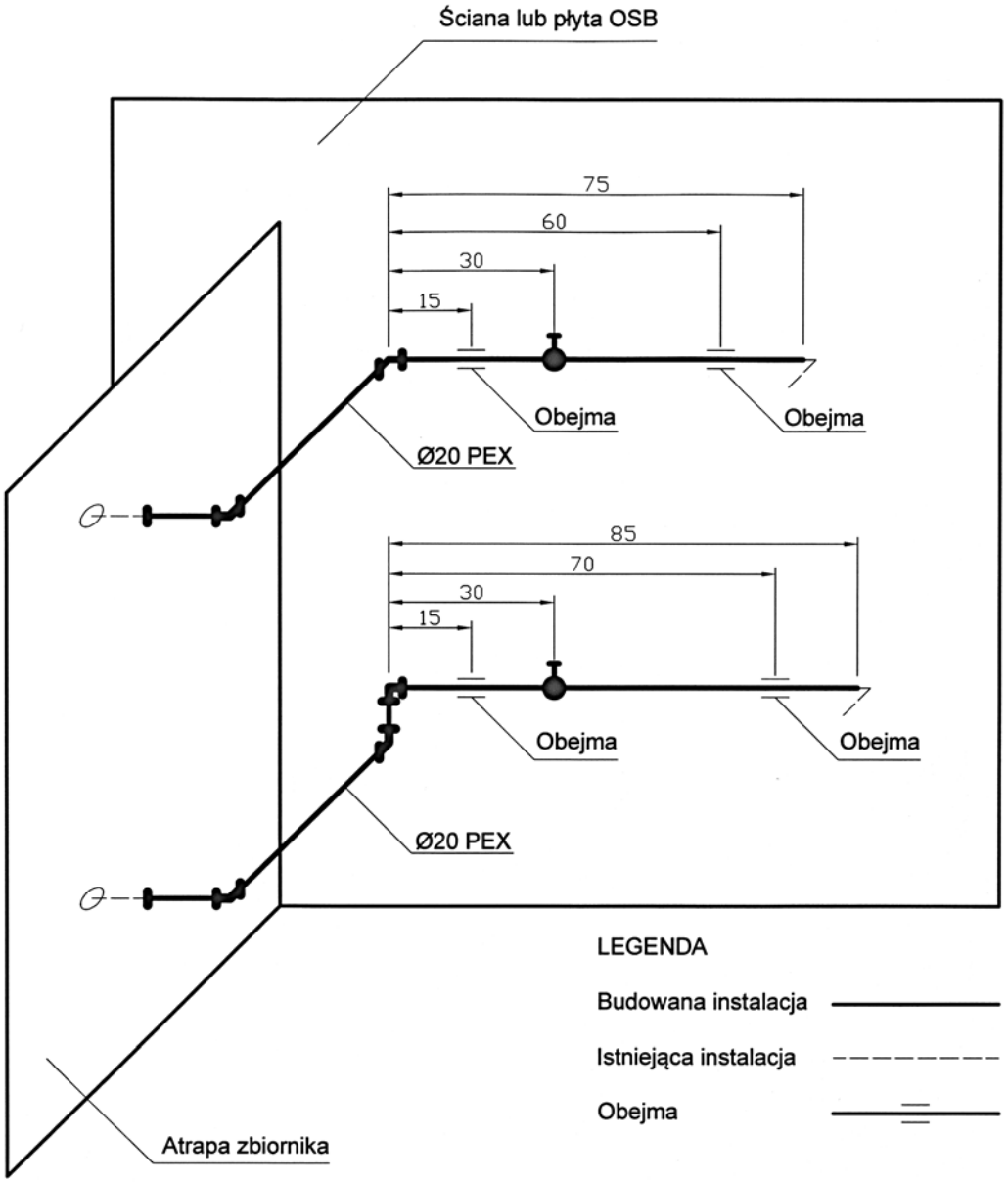
Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

		Numer stanowiska					
	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Dobór narzędzi i materiałów do wykonania połączeń przewodów *Uwaga: Dopuszcza się stosowanie innych sformułowań pod warunkiem ich poprawności merytorycznej*							
1	W pozycji 1 wpisał „klucze płaskie”						
2	W pozycji 2 wpisał „nożyce” lub „obcinarka krążkowa”						
3	W pozycji 3 wpisał „pakuły z pastą do gwintów” lub „taśma teflonowa”						
Rezultat 2: Instalacja wodociągowa o zadanym przebiegu i wymiarach							
1	Wszystkie połączenia gwintowane posiadają uszczelnienie złącza taśmą teflonową lub pakułami.						
2	Połączenie półśrubunku z nyplem uszczelnione pakułami i pastą, a połączenie zaworów kulowych taśmą teflonową						
3	Górny odcinek poziomy instalacji ma długość 75 cm ±1 cm						
4	Dolny odcinek poziomy instalacji ma długość 85 cm ±1 cm						
5	Dolny odcinek pionowy instalacji CWU ma długość w osiach 10 cm ±1 cm						
6	Zbiornik podłączony jest do instalacji w sposób umożliwiający jego rozłączenie (wykorzystane półśrubunki)						
7	W połączenie półśrubunku włożona jest uszczelka						
8	Zawory odcinające zamontowane są w sposób umożliwiający ich obsługę						
9	Na każdą rurę nałożony jest przerywany pierścień i nakrętka						
10	Rury włożone są do końca kształtek						

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Szczelność wykonanej instalacji							
1	Podłączona pompa ręczna do próby szczelności						
2	Ustalone ciśnienie próbne w wysokości 6 bar						
3	Napełniona instalacja wodą						
4	Brak roszeń i spadku ciśnienia na manometrze po 5 minutach						
Przebieg 1: Przebieg wykonywania połączeń rur PEX i połączeń gwintowanych *Zdający:*							
1	nawijał pakuły zgodnie z gwintem						
2	odkładał materiały, narzędzia i sprzęt podczas wykonywania zadania w taki sposób, że nie utrudniały pracy						
3	miał założone okulary ochronne podczas cięcia rur						
4	miał założone rękawice ochronne podczas cięcia rur						
5	po wykonaniu zadania oczyścił narzędzia i uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator ……. .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl