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, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych**
Oznaczenie arkusza: **ELE.02-02-22.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.02**
Numer zadania: **02**
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

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

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.

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					

	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1. Schemat montażowy instalacji elektrycznej z zastosowaniem przekaźnika bistabilnego							
1	Na schemacie montażowym połączenia przewodów neutralnych narysowane są zgodnie z instrukcją montażu przekaźnika, dostępną na stanowisku egzaminacyjnym						
2	Na schemacie montażowym połączenia przewodu fazowego narysowane są zgodnie z instrukcją montażu przekaźnika, dostępną na stanowisku egzaminacyjnym						
3	Na schemacie montażowym narysowane jest połączenie zacisku ochronnego w rozdzielnicy z zaciskiem PE oprawy oświetleniowej						
4	Schemat montażowy jest tak narysowany, że zarówno przekaźnik bistabilny jak i oprawa oświetleniowa zabezpieczone są wyłącznikiem nadprądowym B6						
5	Łączniki przyciskowe dzwonkowe połączone są równolegle						
6	Uzupełniony schemat montażowy gwarantuje sterowanie oświetleniem z dwóch miejsc						

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					

Rezultat 2. Połączenia elektryczne oraz elementy instalacji elektrycznej zamontowane na ścianie montażowej							
1	Rozdzielnica zamontowana jest stabilnie w odległości od puszki zasilającej zgodnie z rysunkiem 1 w arkuszu egzaminacyjnym, z tolerancją ±20 mm						
2	Wszystkie urządzenia i aparaty w rozdzielnicy zamontowane są w kolejności zgodnej ze schematem montażowym w arkuszu egzaminacyjnym						
3	Wszystkie urządzenia i aparaty w rozdzielnicy zamontowane są stabilnie na szynie TH 35, zapadki są zatrzaśnięte. Brak jest uszkodzeń mechanicznych						
4	Listwy instalacyjne, gniazdo wtyczkowe, łączniki i oprawa oświetleniowa zamontowane są na ścianie montażowej zgodnie z wymiarami podanymi na rysunku 1 w arkuszu egzaminacyjnym, z tolerancją ±20 mm						
5	Oprawa oświetleniowa zamontowana jest stabilnie, bez uszkodzeń mechanicznych						
6	Przewód ochronny podłączony jest do styku ochronnego oprawy oraz styku ochronnego gniazda wtyczkowego						
7	We wszystkich połączeniach zastosowano wymaganą kolorystykę izolacji przewodów: N - niebieski, PE - żółto-zielony, L - czarny lub brązowy						
8	Listwy instalacyjne pionowe i poziome zamontowane są pewnie, przy pociągnięciu nie odpadają, są zamknięte						
9	Przewód fazowy w gnieździe wtyczkowym ze stykiem ochronnym podłączony jest z lewej strony (zacisk ochronny u góry)						
10	Wszystkie przewody mają długość dostosowaną do odległości między elementami (nie są napięte ani zbyt długie), zamocowane są w zaciskach tak, że ich pociągnięcie nie powoduje wysunięcia z zacisku						

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3. Działanie instalacji elektrycznej							
1	Załączenie instalacji nie powoduje zadziałania zabezpieczeń w układzie zasilania stanowiska egzaminacyjnego						
2	Po załączeniu wyłącznika różnicowoprądowego jego wyłączenie następuje tylko po naciśnięciu przycisku TEST						
3	Napięcie w gnieździe jednofazowym ze stykiem ochronnym wystąpi po załączeniu wyłącznika różnicowoprądowego i wyłącznika instalacyjnego nadprądowego B10 (wyłączony B6)						
4	Napięcie w obwodzie oświetlenia wystąpi po załączeniu wyłącznika różnicowoprądowego i wyłącznika instalacyjnego nadprądowego B6 (wyłączony B10)						
5	Możliwe jest niezależne sterowanie oświetleniem każdym z łączników przyciskowych						
Rezultat 4. *Karta oceny instalacji elektrycznej*							
Zapis w *Karcie oceny instalacji elektrycznej:*							
1	w poz. 1 jest zgodny ze stanem faktycznym						
2	w poz. 2 jest zgodny ze stanem faktycznym						
3	w poz. 3 jest zgodny ze stanem faktycznym						
4	w poz. 4 jest zgodny ze stanem faktycznym						
5	w poz. 5 jest zgodny ze stanem faktycznym						
6	w poz. 6 jest zgodny ze stanem faktycznym						
7	w poz. 7 zawiera wartości zgodne ze stanem faktycznym wraz z jednostkami rezystancji oraz zawiera wnioski wynikające z zapisanych wartości i jednostek miar						

Arkusz pobrany z cke.gov.pl

	Numer stanowiska						

Przebieg 1. Wykonanie instalacji elektrycznej na ścianie montażowej							
Zdający:							
1	do cięcia oraz montażu listew elektroinstalacyjnych używał narzędzi zgodnie z przeznaczeniem i w sposób bezpieczny						
2	do ściągania izolacji używał wyłącznie przyrządu do ściągania izolacji lub noża monterskiego						
3	wszystkie prace montażowe i prace podczas ewentualnej korekty wykonywał przy odłączonym napięciu zasilającym						
4	przed włączeniem napięcia sprawdził ciągłość przewodów ochronnych						
5	każdorazowo włączał napięcie tylko po uzyskaniu zgody PZN						

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne