



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**
Oznaczenie arkusza: **E.24-01-16.08**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.24**
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

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny							
Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił							
Rezultat 1. Protokół z przeprowadzonych oględzin i prób (druk samokopiujący – ocenić przed naprawą)							
1	W poz. 1 protokołu zapisano NIE						
2	W poz. 2 protokołu zapisano NIE						
3	W poz. 3 protokołu zapisano TAK						
4	W poz. 4 protokołu zapisano TAK						
5	W poz. 5 protokołu zapisano TAK						
6	W poz. 6 protokołu zapisano NIE						
7	W poz. 7 protokołu zapisano NIE						
8	W poz. 8 protokołu zapisano NIE						
9	W poz. 9 protokołu zapisano NIE						
10	Wniosek dotyczący poprawności działania instalacji jest adekwatny do zapisów w pozycjach 1 do 9						
Rezultat 2. Wykaz miejsc i rodzaje zlokalizowanych usterek (druk samokopiujący – ocenić przed naprawą)							
<i>Uwaga: zapisy zdającego mogą być w innej kolejności</i>							
1	Rodzaj usterki 1: przerwa w połączeniu przycisku P2 (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)						
2	Miejsce usterki 1: zacisk przycisku natynkowego P2						
3	Rodzaj i miejsce usterki 2: błędnie podłączone gniazdo wtyczkowe (podłączenie przewodu fazowego z prawej strony)						
4	Miejsce usterki 3: w puszcze rozgałęźnej						
5	Rodzaj usterki 3: przerwa w połączeniu przewodu neutralnego do lampy (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)						
6	Miejsce usterki 4: brak przewodu neutralnego pomiędzy zaciskiem lampki kontrolnej, a szyną N						
7	Rodzaj usterki 4: przerwa w połączeniu lampki kontrolnej sygnalizującej włączenie napięcia zasilającego (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)						
8	Miejsce i rodzaj usterki 5: błędnie nastawiony czas zadziałania przekaźnika						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Naprawiona instalacja elektryczna

1	Załączenie wyłącznika różnicowoprądowego powoduje załączenie lampki kontrolnej						
2	Załączenie wyłącznika nadprądowego B10 powoduje podanie zasilania na obwód gniazda wtyczkowego. Faza podłączona jest z lewej strony						
3	Załączenie wyłącznika nadprądowego B6 powoduje podanie zasilania na obwód oświetlenia. Zielona dioda przekaźnika bistabilnego świeci się						
4	Krótkie naciśnięcie każdego z przycisków P1 i P2 powoduje załączenie przekaźnika na czas w przedziale od 1 do 12 minut co sygnalizowane jest mruganiem czerwonej diody						
5	Długie naciśnięcie każdego z przycisków P1 i P2 powoduje załączenie przekaźnika na stałe co sygnalizowane jest ciągłym świeceniem czerwonej diody						
6	Krótkie naciśnięcie każdego z przycisków P1 i P2 powoduje włączenie lampy na czas około 2 minut						
7	Wyłączenie świecącej lampy jest możliwe zarówno przyciskiem P1 jak i przyciskiem P2						
8	Naciśnięcie przycisku „TEST” wyłącznika różnicowoprądowego powoduje rozłączenie wyłącznika						
9	Wszystkie wymagane połączenia przewodu ochronnego w instalacji są ciągłe						

Przebieg 1. Przebieg lokalizacji usterek i naprawy instalacji elektrycznej

1	Zdający każdorazowo załączał napięcie zasilające po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN						
2	Pomiary ciągłości przewodu PE zostały wykonane przy wyłączonym napięciu zasilania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis