

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									
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>									
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