



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**

Oznaczenie arkusza: **E.24-02-16.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.24**

Numer zadania: **02**

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							
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>							
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny							
Rezultat 1. Protokół z przeprowadzonych oględzin i prób. (Druk samokopiujący)							
1	W poz. 1 protokołu zapisano TAK						
2	W poz. 2 protokołu zapisano TAK						
3	W poz. 3 protokołu zapisano TAK						
4	W poz. 4 i poz. 5 protokołu zapisano NIE						
5	W poz. 6 protokołu zapisano NIE						
6	W poz. 7 protokołu zapisano NIE						
7	W poz. 8 protokołu zapisano NIE						
8	W poz. 9 protokołu zapisano NIE						
9	W poz. 10 protokołu zapisano TAK						
10	Wniosek dotyczący poprawności działania instalacji jest adekwatny do zapisów w pozycjach 1 do 10 tabeli 1.						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Wykaz miejsc i rodzaje zlokalizowanych usterek. (Druk samokopiujący)

Uwaga: zapisy zdającego mogą być w innej kolejności

1	Rodzaj usterki 1: przerwa w połączeniu przycisku P1 (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)						
2	Miejsce usterki 1: zacisk przycisku natynkowego P1						
3	Rodzaj i miejsce usterki 2: brak podłączenia przewodu PE do gniazda wtyczkowego						
4	Rodzaj usterki 3: przerwa w podłączeniu przewodu do przycisku P2 (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)						
5	Miejsce usterki 3: puszka rozgałęźna						
6	Rodzaj i miejsce usterki 4 : błędnie nastawiony czas zadziałania przekaźnika						

Rezultat 3. Naprawiona instalacja elektryczna

1	Załączenie wyłącznika różnicowoprądowego powoduje załączenie kontrolki napięcia zasilającego						
2	Załączenie wyłącznika nadprądowego B6 powoduje podanie zasilania na obwód oświetlenia. Zielona dioda przekaźnika bistabilnego świeci się						
3	Załączenie wyłącznika nadprądowego B10 powoduje podanie zasilania na obwód gniazda wtyczkowego. Faza podłączona jest z lewej strony						
4	Krótkie naciśnięcie każdego z przycisków P1 i P2 powoduje załączenie przekaźnika na około 2 sekundy 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 1 min.						
7	Wyłączenie świecącej lampy jest możliwe zarówno przyciskiem P1 jak i przyciskiem P2						
8	Wszystkie wymagane połączenia przewodu ochronnego w instalacji są ciągłe						

Numer stanowiska							

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