


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**
 Oznaczenie arkusza: **E.24-01-16.01**
 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

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)

1	W poz. 1 protokołu zapisano NIE									
2	W poz. 2 protokołu zapisano TAK									
3	W poz. 3 protokołu zapisano NIE									
4	W poz. 4 i poz 5 protokołu zapisano TAK									
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 TAK									
9	W poz. 10 protokołu zapisano TAK									
10	Wniosek dotyczący poprawności działania instalacji jest adekwatny do zapisów w pozycjach 1 do 10 tabeli 1.									

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: w puszcze rozgałęznej								
3	Rodzaj i miejsce usterki 2: błędnie podłączone gniazdo wtyczkowe (podłączenie przewodu fazowego z prawej strony)								
4	Rodzaj usterki 3: przerwa w podłączeniu kontrolki napięcia zasilania (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)								
5	Miejsce usterki 3: brak przewodu neutralnego pomiędzy zaciskiem kontrolki a szyną N								
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								

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