

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych**

 Oznaczenie arkusza: **E.08-01-14.05**

 Oznaczenie kwalifikacji: **E.08**

 Numer zadania: **01**
Wypełnia egzaminator

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

 Zmiana

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: Zmontowana instalacja elektryczna

1	We wszystkich połączeniach elektrycznych instalacji na przewód PE użyto żyły w izolacji żółto-zielonej.								
2	We wszystkich połączeniach elektrycznych instalacji na przewody N – żyły w izolacji niebieskiej.								
3	Na przewody fazowe użyto żył w izolacji innej niż niebieska lub żółto-zielona (np. czarnej).								
4	Przewody odizolowane są na długości ok. 1 cm, po podłączeniu odizolowane przewody nie powodują zwarcé, wszystkie połączenia są pewne (po pociągnięciu za przewód nie ulegają rozłączeniu), wyprofilowane i ułożone bez zbędnych zapasów.								
5	Odległości między aparatami elektrycznymi są zgodne z dokumentacją (dopuszczalne odchyłki +/- 10 mm). Rozmieszczenie aparatów elektrycznych w rozdzielni zgodne ze schematem. Korytka kablowe są zamontowane z zachowaniem pionu i poziomu.								

Rezultat 2: Działająca instalacja elektryczna – obwód oświetlenia i gniazd

1	Po załączeniu FR-101 1P, CLS6-B6, AQW1L/11 zapala się plafon techniczny.								
2	Po załączeniu FR-101 1P, CLS6-B10 pojawia się napięcie w gnieździe natynkowym hermetycznym.								

Rezultat 3: Działająca instalacja elektryczna – obwód wentylatora

1	Po przekroczeniu prądu przełączenia 0,6 A i po czasie 5 s przełącznik PCU 510 włącza wentylator na 10 s.								
2	Wyłączenie FR-101 1P 20 A – wyłącza cały układ.								

Rezultat 4: Protokół z wykonanych pomiarów

Pomiar ciągłości przewodów ochronnych zawiera wynik pomiaru zgodne ze stanem faktycznym – pomiarem wykonanym w układzie przez egzaminatora.

1	1. Listwa PE – styk ochronny gniazda (wartość, jednostka miary, ocena ciągłości przewodu).								
2	2. Listwa PE – styk ochronny oprawy świetlnej (wartość, jednostka miary, ocena ciągłości przewodu).								
3	3. Listwa PE – styk ochronny wentylatora (wartość, jednostka miary, ocena ciągłości przewodu).								

Karta oceny instalacji zawiera wszystkie wyniki prób zgodne ze stanem faktycznym – pomiarami wykonanymi w układzie przez egzaminatora.

1	Punkt 1, 2, 3 karty oceny instalacji								
2	Punkt 4, 5, 6 karty oceny instalacji								
3	Punkt 7, 8 karty oceny instalacji								

Przebieg 1: Przebieg wykonywania instalacji elektrycznej na płycie montażowej

1	Posługiwał się zestawem narzędzi monterskich w sposób bezpieczny i zgodnie z ich przeznaczeniem.								
2	Wszystkie prace montażowe i prace przy ewentualnej korekcie układu wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym.								
3	Utrzymywał porządek na stanowisku pracy podczas wykonywania montażu.								
4	Pozostawił uporządkowane stanowisko pracy.								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis