

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **E.08-01-15.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.08**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer <i>PESEL</i> 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. Zmontowana mechanicznie instalacja elektryczna

1	Rozdzielnica jest zamontowana stabilnie na płycie w odległości od puszek zasilającej wskazanej na rysunku 2 z tolerancją ± 40 mm						
2	Wszystkie urządzenia rozdzielnic są osadzone na szynie TH 35, zapadki na szynie są zatrzaśnięte						
3	Przytwierdzone rury instalacyjne są proste i docięte na wymiar – bez widocznych przerw						
4	Podłączenia wszystkich przewodów wykonane są pewnie, lekkie szarpnięcie nie powoduje poluzowania połączenia						
5	Wszystkie elementy instalacji są stabilnie zamontowane na płycie w odstępach zgodnych z topografią rozmieszczenia jak na rysunku 2 (± 40 mm) – lekkie szarpnięcie elementu nie powoduje poluzowania zamocowania elementu						
6	W oprawie założony jest klosz, obie puszek i rozdzielnica są zamknięte						

Rezultat 2. Zmontowana elektrycznie instalacja elektryczna

1	Wszystkie końce przewodów wielodrutowych są odizolowane na długości zaciśniętej końcówki tulejkowej i zakończone końcówkami tulejkowymi						
2	Przewody dochodzące i wychodzące z rozdzielnic oraz połączenia między urządzeniami rozdzielnic podłączone są zgodnie z rysunkiem 3						
3	W połączeniach elektrycznych zastosowane są przekroje przewodów w obwodzie oświetlenia $1,5 \text{ mm}^2$, w obwodzie gniazda $2,5 \text{ mm}^2$						
4	We wszystkich połączeniach elektrycznych instalacji na przewód PE użyto żyły w izolacji żółto-zielonej, na przewody N – żyły w izolacji niebieskiej, a na przewody fazowe użyto żył w izolacji innej niż niebieska lub żółto-zielona						
5	Żarówka zaświeca się i gaśnie po zmianie położenia łącznika Ł						
6	Gniazdo posiada bolec PE na górze, przewody dochodzące do gniazda podłączone są zgodnie z rysunkiem 3 – neutralny z prawej strony, fazowy – z lewej, a przewód PE przyłączony do bolca ochronnego						

Numer stanowiska						

Rezultat 3. Uzupelniony protokół pomiarów i prób

1	Wszystkie wyniki pomiarów ze sprawdzenia ciągłości przewodów PE są zgodne ze stanem faktycznym - pomiarami wykonanymi w układzie przez egzaminatora (Poz. 1, 2, 3, 4)						
2	Wszystkie wnioski zdającego są adekwatne do wykonanych przez niego pomiarów ciągłości przewodów PE (Poz. 1, 2, 3, 4)						
3	Wynik pomiaru napięcia w gnieździe jednofazowym jest zgodny ze stanem faktycznym – pomiarem wykonanym w układzie przez egzaminatora (Poz. 5)						
4	Wniosek zdającego jest adekwatny do wykonanego przez niego pomiaru napięcia w gnieździe jednofazowym (Poz. 5)						
5	Wynik próby wyłącznika różnicowoprądowego jest zgodny ze stanem faktycznym – próbą wykonaną przez egzaminatora (Poz. 6)						
6	Wniosek zdającego jest adekwatny do wykonanej przez niego próby wyłącznika różnicowoprądowego (Poz. 6)						
7	Jednostka miary (Poz. 1, 2, 3, 4) – Ω , a jednostka miary (Poz. 5) – V						

Przebieg 1. Przebieg montażu instalacji elektrycznej oświetleniowej

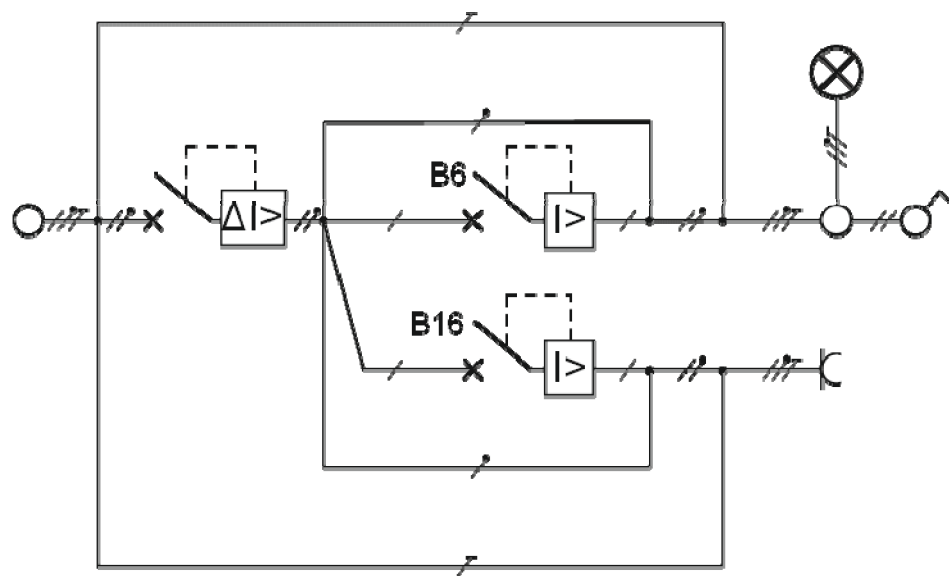
1	Wszystkie prace montażowe i prace przy ewentualnej korekcie układu wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym						
2	Posługiwał się zestawem narzędzi monterskich w sposób bezpieczny i zgodnie z przeznaczeniem						
3	Utrzymywał porządek na stanowisku pracy						

Egzaminator

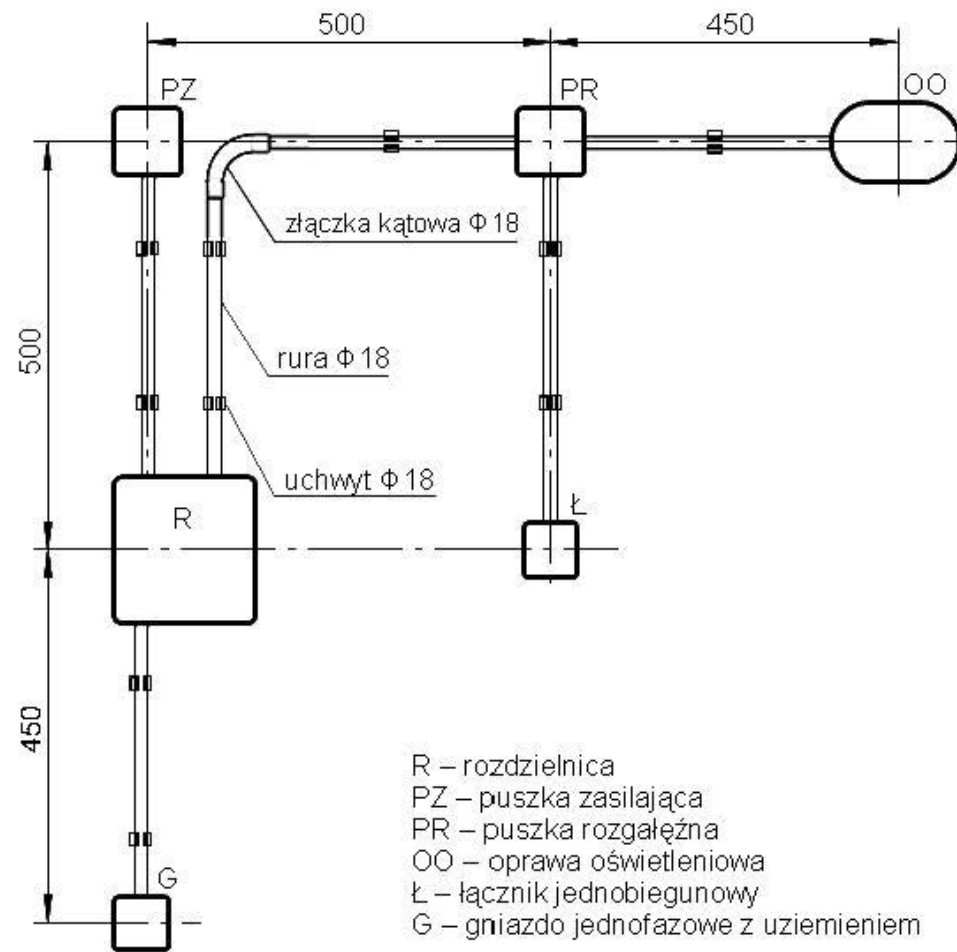
imię i nazwisko

.....

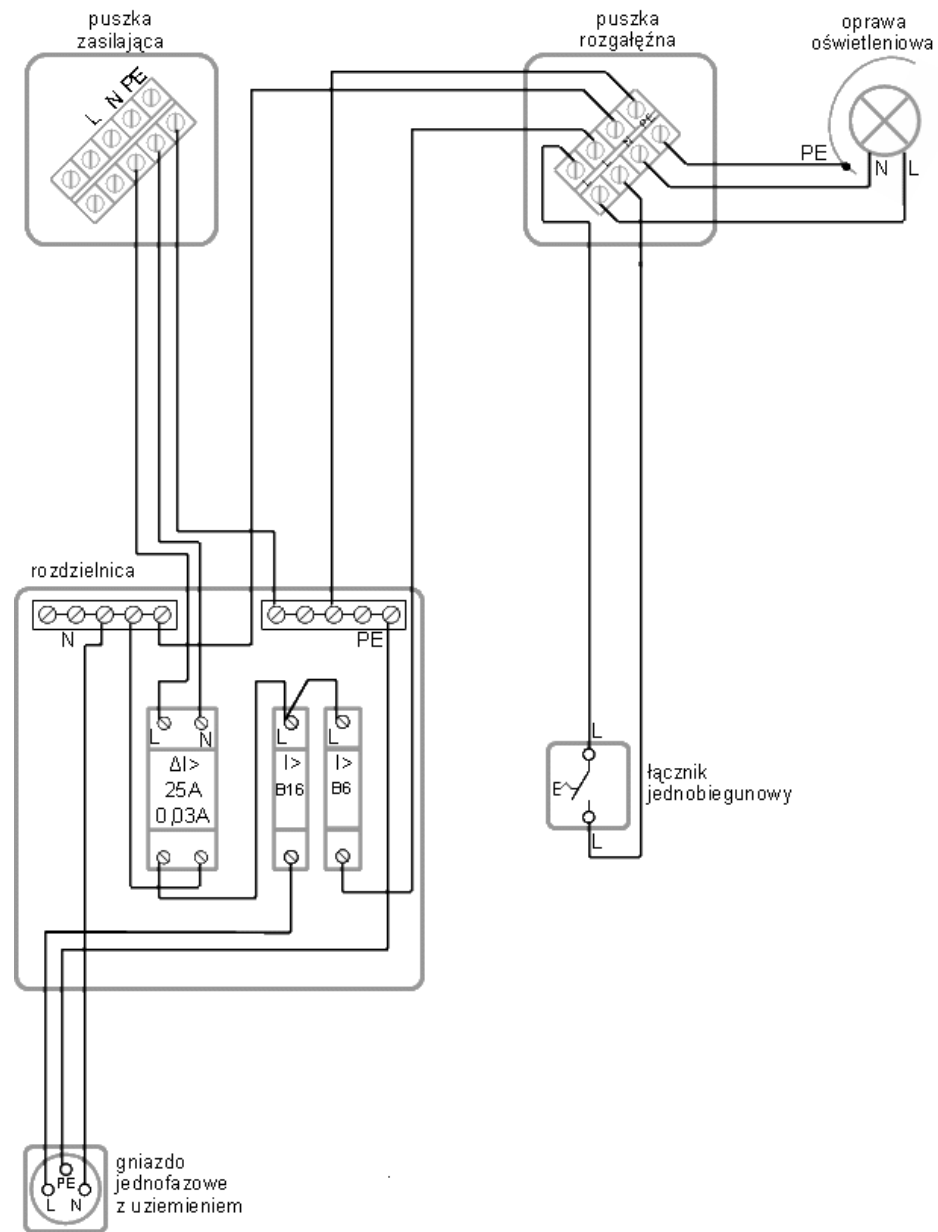
data i czytelny podpis



Rysunek 1. Schemat ideowy instalacji.



Rysunek 2. Topografia rozmieszczenia elementów instalacji na ścianie montażowej.



Rysunek 3. Schemat montażowy instalacji.