

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych**
 Oznaczenie arkusza: **E.08-01-16.08**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.08**
 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		Numer stanowiska					
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
Rezultat 1. (pośredni) Schemat montażowy instalacji elektrycznej							
1	Połączenia przewodów neutralnych narysowane są zgodnie z instrukcją montażu licznika, dostępną na stanowisku egzaminacyjnym.						
2	Połączenia przewodów fazowych narysowane są zgodnie z instrukcją montażu licznika, dostępną na stanowisku egzaminacyjnym.						
3	Narysowane jest połączenie przewodu ochronnego z punktem PE oprawy oświetleniowej.						
4	Narysowane jest połączenie przewodu ochronnego z punktem PE gniazda wtyczkowego.						
5	Narysowane połączenia wyłącznika różnicowoprądowego gwarantują jego zadziałanie.						
6	Oprawa oświetleniowa jest zabezpieczona wyłącznikiem nadprądowym B6.						
7	Gniazdo wtyczkowe jest zabezpieczone wyłącznikiem nadprądowym B10.						
8	Narysowane połączenie wyłącznika klawiszowego zapewnia sterowanie lampą.						
Rezultat 2. Instalacja elektryczna							
1	Rozdzielnica oraz licznik są zamontowane stabilnie w odległości od puszki zasilającej zgodnie z rys. 1., z tolerancją ± 20 mm.						
2	Wszystkie aparaty w rozdzielnicie są zamontowane w kolejności zgodnej ze schematem montażowym na druku samokopiującym. Wszystkie aparaty w rozdzielnicie są zamontowane stabilnie na szynie TH 35, zapadki są zatrzaśnięte. Brak jest uszkodzeń mechanicznych.						
3	Listwy instalacyjne, gniazdo, łącznik i oprawa oświetleniowa są zamontowane na ścianie montażowej zgodnie z wymiarami podanymi na rys.1., z tolerancją ± 20 mm.						
4	Oprawa oświetleniowa wraz z kloszem i żarówką zamontowana jest stabilnie, bez uszkodzeń mechanicznych aparatów.						
5	Przewód ochronny podłączony jest bezpośrednio do styku ochronnego oprawy i styku ochronnego gniazda wtyczkowego.						
6	We wszystkich połączeniach zastosowano wymaganą kolorystykę przewodów: N - niebieski, PE - żółto-zielony, L - czarny lub brązowy.						
7	Wszystkie końce przewodów wielodrutowych są odizolowane na długości zaciśniętej izolowanej końcówki tulejkowej. Końcówki tulejkowe zaciśnięte są na wszystkich końcach przewodów.						
8	Wszystkie listwy instalacyjne są zamontowane pewnie w liniach poziomych i pionowych, są równo przycięte, nie ma przerw na łączeniach, przy pociągnięciu nie odpadają. Są zamknięte.						
9	Przy załączonych wszystkich wyłącznikach w gnieździe występuje napięcie i możliwe jest sterowanie oświetleniem za pomocą łącznika klawiszowego. Po naciśnięciu przycisku TEST wyłącznik różnicowoprądowy wyłącza się.						
10	Po załączeniu odbiornika licznik dokonuje pomiaru pobranej energii elektrycznej.						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Karta oceny instalacji

Zapis w Karcie oceny instalacji:

1	w poz. 1 jest zgodny ze stanem faktycznym.						
2	w poz. 2 jest zgodny ze stanem faktycznym.						
3	w poz. 3 jest zgodny ze stanem faktycznym.						
4	w poz. 4 jest zgodny ze stanem faktycznym.						
5	w poz. 5 jest zgodny ze stanem faktycznym.						
6	w poz. 6 jest zgodny ze stanem faktycznym.						

Przebieg 1. Wykonanie instalacji elektrycznej

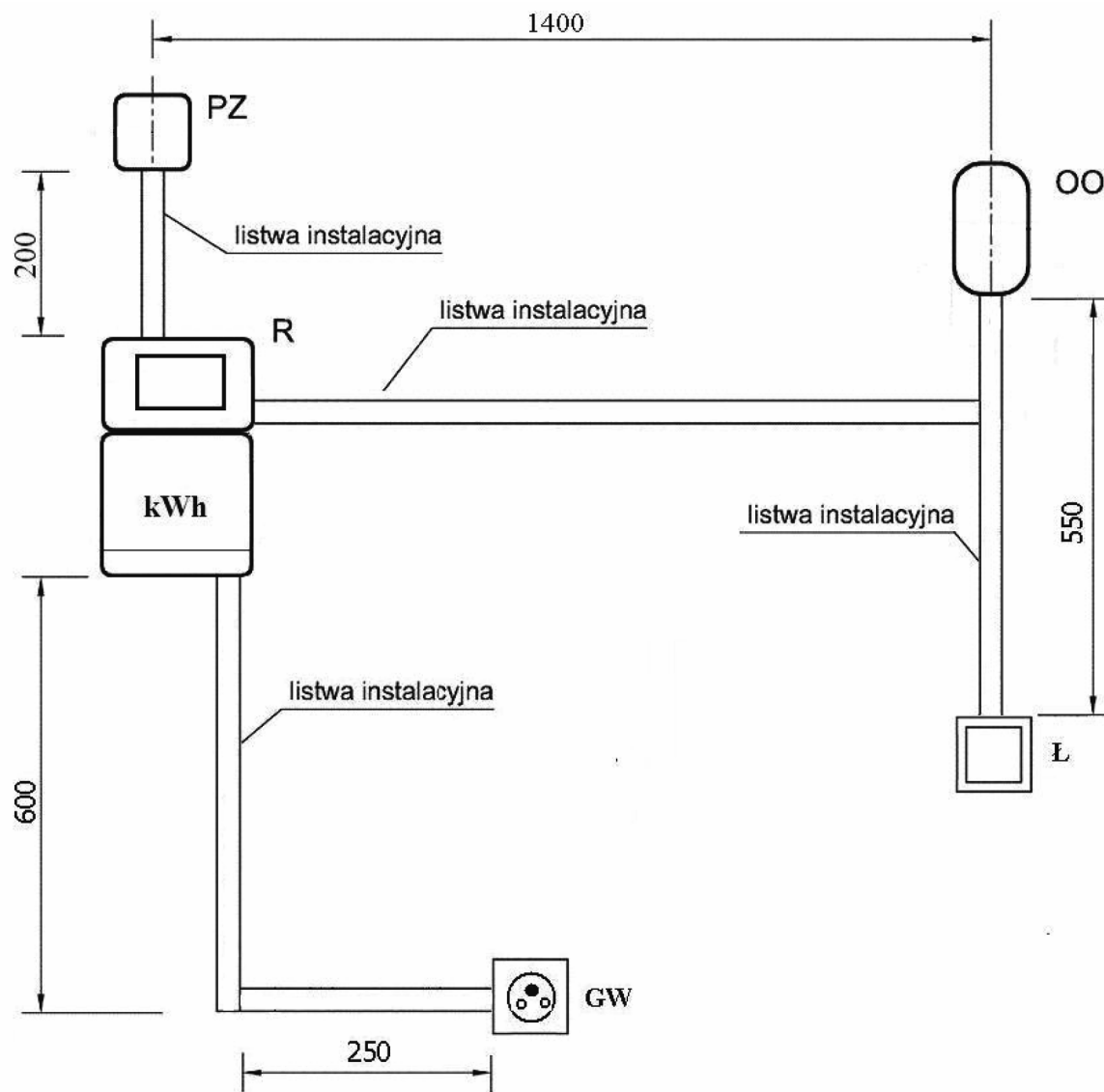
1	Zdający każdorazowo załączał napięcie tylko po uzyskaniu zgody PZN.						
2	Zdający do ściągania izolacji używał wyłącznie noża monterskiego lub przyrządu do ściągania izolacji.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rys. 1. Schemat rozmieszczenia elementów instalacji elektrycznej