

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych**
Oznaczenie arkusza: **E.08-01-18.01**
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

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*

Rezultat 1. Rozmieszczone elementy instalacji na ścianie montażowej

1	Rozdzielnica zamontowana jest stabilnie, zgodnie z wymiarami podanymi na rysunku 1., z tolerancją ± 10 mm						
2	Wszystkie aparaty w rozdzielnicy zamontowane są stabilnie na szynie TH 35 w kolejności zgodnej z rysunkiem 1. Zapadki są zatrzaśnięte. Brak jest uszkodzeń mechanicznych						
3	Oba gniazda jednofazowe zamontowane są na ścianie montażowej stabilnie, zgodnie z kolejnością i wymiarami podanymi na rysunku 1., z tolerancją ± 10 mm						
4	Oprawa oświetleniowa wraz z kloszem i żarówką zamontowana jest na ścianie montażowej stabilnie, bez uszkodzeń mechanicznych, zgodnie z wymiarami podanymi na rysunku 1., z tolerancją ± 10 mm						
5	Łącznik jednobiegunowy zamontowano zgodnie z wymiarem podanym na rysunku 1., z tolerancją ± 10 mm						
6	Wszystkie listwy elektroinstalacyjne oraz kształtki zamontowane są pewnie, przy pociągnięciu ręką nie odpadają						
7	Na połączeniach kształtek z prostymi odcinkami listew elektroinstalacyjnych nie ma szczelin						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Połączenia elektryczne

1	Do zasilania rozdzielnic zastosowano przewód YDYżo 3×2,5 mm ²						
2	W obwodzie zasilania oprawy oświetleniowej zastosowano przewody DY 1,5 mm ²						
3	Do zasilania gniazd jednofazowych zastosowano przewody DY 2,5 mm ²						
4	Połączenia wewnętrzne w rozdzielnic wykonano przewodami LY 2,5 mm ²						
5	Zestyk łącznika jednobiegunowego podłączony jest na przewodzie fazowym						
6	Przewód ochronny podłączony jest do styku ochronnego oprawy i styku ochronnego gniazda wtyczkowego						
7	We wszystkich połączeniach zastosowano wymaganą kolorystykę przewodów: N – niebieski, PE – żółto-zielony, L – czarny lub brązowy						
8	Wszystkie końce przewodów wielodrutowych są odizolowane na długości zaciśniętej końcówki tulejkowej izolowanej						
9	Żyły przewodów zamocowane w zaciskach są tak, że ich pociągnięcie nie powoduje wysunięcia z zacisku						
10	Przewód ochronny dochodzący do rozdzielnic jest połączony z przewodami ochronnymi obwodów odbiorczych						

Numer stanowiska							

Rezultat 3. Instalacja elektryczna							
1	Po włączeniu wyłącznika różnicowoprądowego (P302) jego wyłączenie następuje po naciśnięciu przycisku TEST						
2	W gnieździe jednofazowym ze stykiem ochronnym G1 napięcie występuje tylko przy włączonym wyłączniku różnicowoprądowym (P302) i włączonym wyłączniku nadprądowym (S301) B16						
3	W gnieździe jednofazowym bez styku ochronnego napięcie G2 występuje tylko przy włączonym wyłączniku różnicowoprądowym (P302) i włączonym wyłączniku nadprądowym (S301) B10						
4	Po włączeniu wyłącznika różnicowoprądowego i wyłącznika nadprądowego B16 lampka kontrolna H1 sygnalizuje włączenie napięcia						
5	Po włączeniu wyłącznika różnicowoprądowego i wyłącznika nadprądowego B10 lampka kontrolna H2 sygnalizuje włączenie napięcia						
6	Po włączeniu wyłącznika różnicowoprądowego i wyłącznika nadprądowego B6 lampka kontrolna H3 sygnalizuje włączenie napięcia						
7	Przewód fazowy w obu gniazdach wtyczkowych jednofazowych podłączony jest z lewej strony						
8	Sterowanie oświetleniem za pomocą łącznika jednobiegunowego możliwe jest tylko przy włączonym wyłączniku różnicowoprądowym (P302) i włączonym wyłączniku nadprądowym (S301) B6						
Przebieg 1. Wykonanie instalacji elektrycznej na ścianie montażowej							
Zdający:							
1	każdorazowo włączał napięcie tylko po uzyskaniu zgody PZN						
2	do ściągania izolacji używał wyłącznie noża monterskiego lub przyrządu do ściągania izolacji						
3	przed pierwszym włączeniem napięcia sprawdził ciągłość przewodów ochronnych						

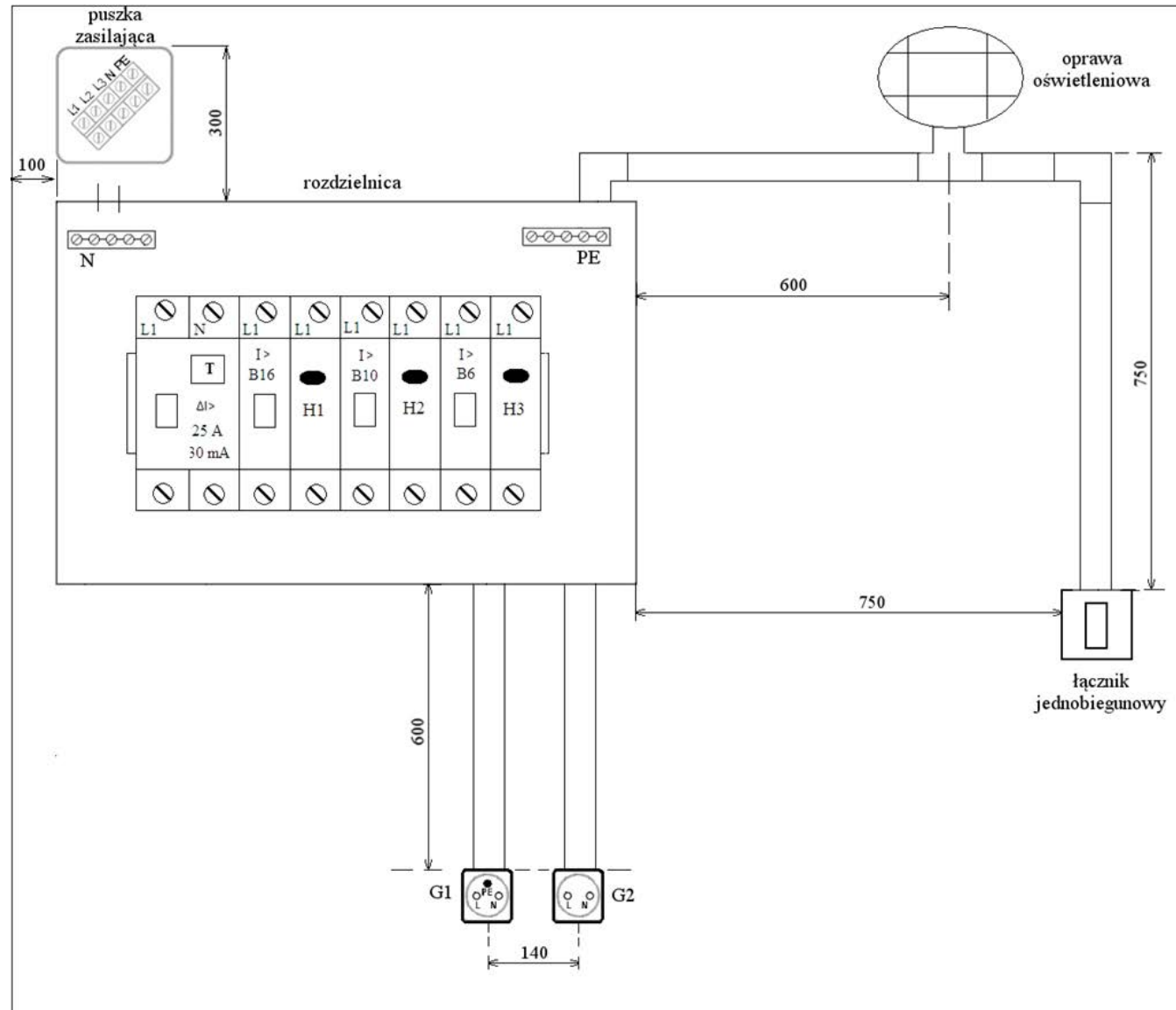
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Materiały dodatkowe dla egzaminatora



Rysunek 1. Rozmieszczenie elementów instalacji elektrycznej