



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**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						
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny						
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 rozdzielniczy 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 rozdzielniczy 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 rozdzielniczy 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 rozdzielniczy 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						

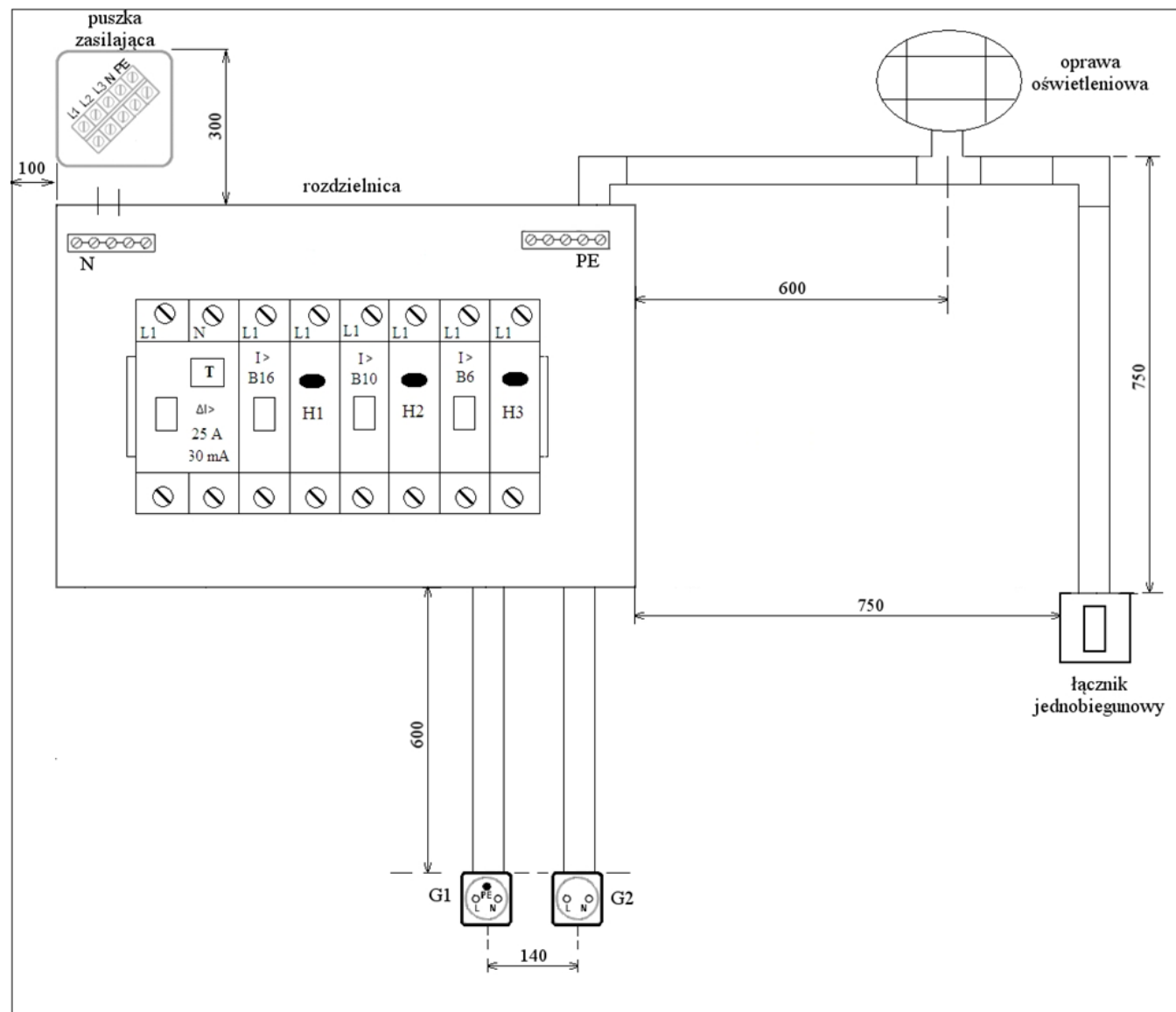
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Materiały dodatkowe dla egzaminatora



Rysunek 1. Rozmieszczenie elementów instalacji elektrycznej