

*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

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

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									

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 rozdzielnicach 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								

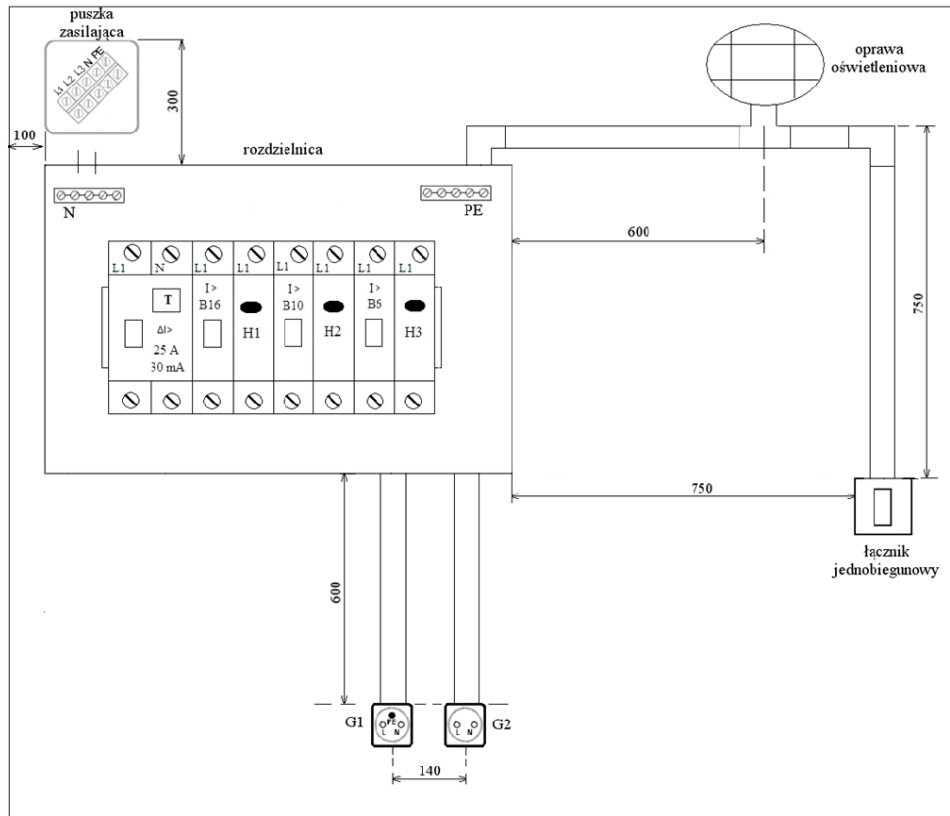
Rezultat 3. Instalacja elektryczna									
1	Po włączeniu wyłącznika różnicowoprądowego (P302) jego wyłączenie następuje po naciśnięciu przycisku TEST								
2	W gnieździe jednofazowym ze stykiem ochronnym G1 napięcie występuje tylko przy włączonym wyłączniku różnicowoprądowym (P302) i włączonym wyłączniku 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



Rysunek 1. Rozmieszczenie elementów instalacji elektrycznej