

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.08-01-18.06**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.08**
Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

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. Elementy instalacji rozmieszczone 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	Gniazdo jednofazowe zamontowane jest na ścianie montażowej stabilnie, zgodnie z wymiarem podanym na rysunku 1, z tolerancją ± 10 mm.						
4	Oprawa oświetleniowa wraz z żarówką zamontowane są na ścianie montażowej stabilnie, bez uszkodzeń mechanicznych.						
5	Wszystkie listwy elektroinstalacyjne oraz kształtki (kątowniki i pokrywa odgałęźna) zamontowane są pewnie, przy pociągnięciu ich ręką nie odpadają.						
6	Łącznik jednobiegunowy zamontowano zgodnie z wymiarem podanym na rysunku 1, z tolerancją ± 10 mm.						
7	Na połączeniach kształtek (kątowników i pokrywy odgałęźnej) z prostymi odcinkami listew elektroinstalacyjnych nie ma szczelin.						

Rezultat 2. Połączenia elektryczne

1	Do zasilania rozdzielniczy zastosowano przewód YDYżo 3×2,5 mm ² .						
2	W obwodzie zasilania przetwornicy zastosowano przewody DY 1,5 mm ² .						
3	Do zasilania gniazda jednofazowego zastosowano przewody DY 2,5 mm ² .						
4	Połączenia wewnętrzne w rozdzielniczy wykonano przewodami LY 2,5 mm ² .						
5	Każda lampka kontrolna podłączona jest do jednego wyłącznika nadprądowego.						
6	Zacisk łącznika jednobiegunowego podłączony jest do przewodu fazowego.						
7	Przewód ochronny od styku ochronnego gniazda wtyczkowego podłączony jest do listwy PE w rozdzielniczy.						
8	We wszystkich połączeniach zastosowano wymaganą kolorystykę przewodów: N - niebieski, PE - żółto-zielony, L - czarny lub brązowy.						
9	Wszystkie końce przewodów wielodrutowych są odizolowane na długości zaciśniętej izolowanej końcówki tulejkowej.						
10	Żyły przewodów zamocowane są w zaciskach tak, że ich pociągnięcie nie powoduje wysunięcia z zacisku.						

Rezultat 3. Instalacja elektryczna

1	Po załączeniu wyłącznika różnicowoprądowego jego wyłączenie następuje tylko po naciśnięciu przycisku TEST.						
2	Po załączeniu wyłącznika różnicowoprądowego i wyłącznika instalacyjnego nadprądowego B10 napięcie występuje tylko w gnieździe jednofazowym ze stykiem ochronnym.						
3	Po załączeniu wyłącznika różnicowoprądowego i wyłącznika instalacyjnego nadprądowego B10 lampka kontrolna H1 sygnalizuje załączenie napięcia w obwodzie gniazda wtyczkowego.						
4	Po załączeniu wyłącznika różnicowoprądowego i wyłącznika instalacyjnego nadprądowego B6 lampka kontrolna H2 sygnalizuje załączenie napięcia w obwodzie oświetlenia.						
5	Przewód fazowy w jednofazowym gnieździe wtyczkowym ze stykiem ochronnym podłączony jest z lewej strony (bolec ochronny u góry).						
6	Sterowanie oświetleniem za pomocą łącznika jednobiegunowego możliwe jest tylko przy włączonym wyłączniku różnicowoprądowym i włączonym wyłączniku instalacyjnym nadprądowym B6.						

Numer
stanowiska

Rezultat 4. 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.						
7	w poz. 7 jest zgodny ze stanem faktycznym.						
8	w poz. 8 jest zgodny ze stanem faktycznym.						
9	w poz. 9 zawiera wartość zgodną ze stanem faktycznym oraz jednostkę rezystancji.						
10	w poz. 9 zawiera wniosek wynikający z zapisanej wartości i jednostki miary.						

Przebieg 1. Wykonanie instalacji elektrycznej na ścianie montażowej

Zdający:

1	každorazowo włączał napięcie tylko po uzyskaniu zgody PZN.						
2	do ściągania izolacji używał wyłącznie noża monterskiego lub przyrządu do ściągania izolacji.						
3	przed włączeniem napięcia sprawdził ciągłość przewodu ochronnego od listwy PE w rozdzielnicy do bolca ochronnego gniazda.						

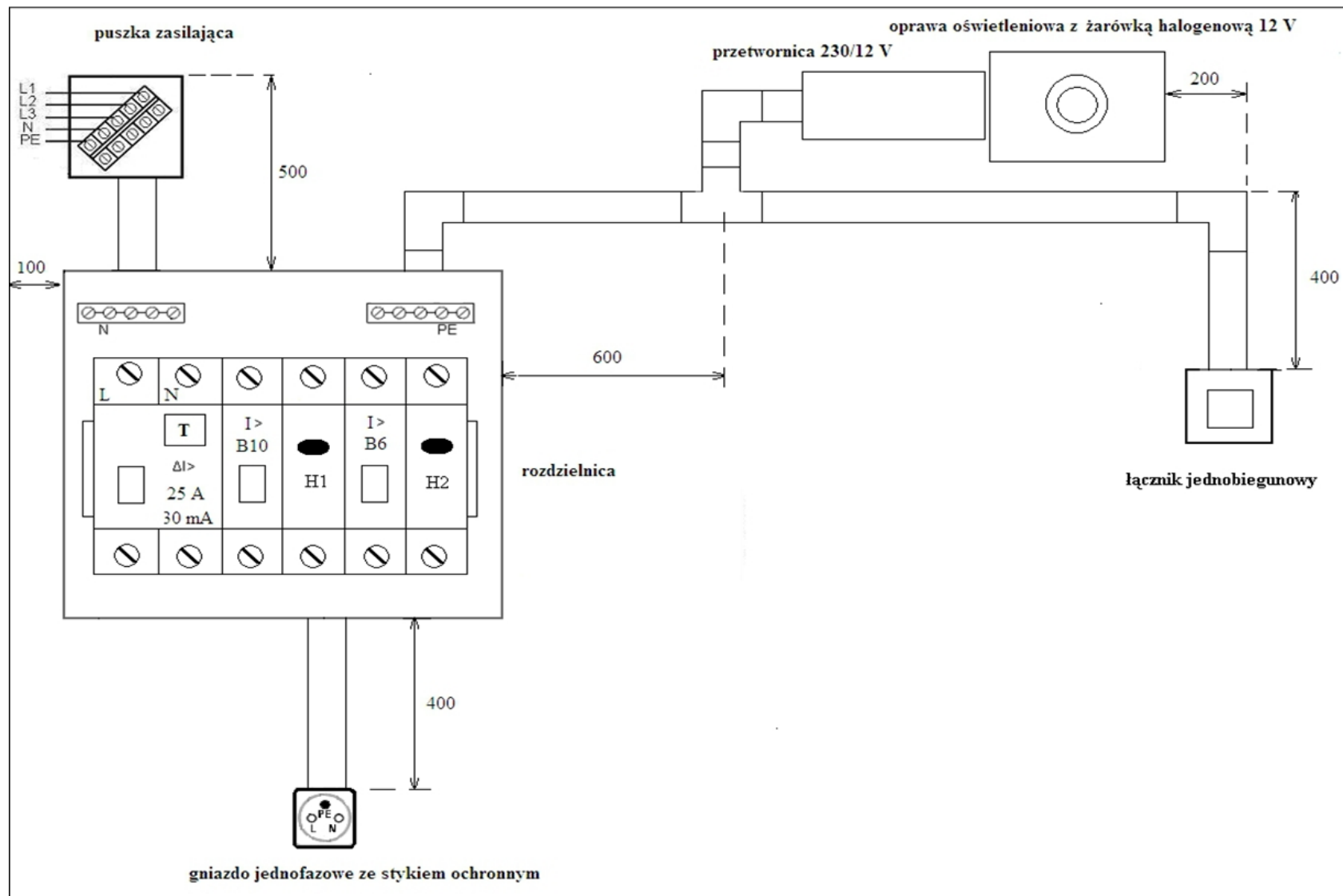
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Materiały dodatkowe dla egzaminatora



Rysunek 1. Rozmieszczenie elementów instalacji elektrycznej