

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych**
 Oznaczenie arkusza: **E.08-01-19.06**
 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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Rezultat 2. Schemat montażowy połączeń w rozdzielnic

Na rysunku 3.

1	Narysowano połączenie pomiędzy zaciskiem PE puszkii zasilającej a listwą PE rozdzielnic.								
2	Narysowano połączenie pomiędzy zaciskiem fazowym puszkii zasilającej a wyłącznikiem RCD.								
3	Narysowano połączenie pomiędzy wyłącznikiem RCD a listwą N, gwarantujące prawidłową pracę wyłącznika RCD.								
4	Narysowane połączenie lampki sygnalizacyjnej gwarantuje jej świecenie tylko po załączeniu wyłącznika RCD i wyłącznika B6.								
5	Narysowano połączenie fazowe pomiędzy wyłącznikiem RCD, wyłącznikiem B6 i zaciskiem L automatu zmierzchowego.								
6	Narysowane połączenia pomiędzy automatem zmierzchowym i automatem schodowym gwarantują załączenie automatu po zasłonięciu czujki zmierzchowej i naciśnięciu przycisku dzwinkowego.								
7	Narysowano połączenie zacisku PE oprawy oświetleniowej z listwą PE rozdzielnic.								
8	Narysowano połączenie przewodu fazowego oprawy oświetleniowej z automatem schodowym.								
9	Narysowano połączenie przewodu neutralnego oprawy oświetleniowej z punktem neutralnym w rozdzielnic.								
10	Narysowane połączenia gwarantują po naciśnięciu przycisku dzwinkowego i wyzwoleniu automatu zmierzchowego sterowanie oświetleniem w układzie.								

Rezultat 3. Połączenia elektryczne w rozdzielnicach oraz połączenia oprawy oświetleniowej									
1	Po załączeniu wyłącznika RCD pozostaje on zamknięty (nie wyłącza się samoczynnie podczas pracy instalacji), natomiast wyłącza się po naciśnięciu przycisku TEST.								
2	Przy włączonym zasilaniu i po załączeniu wyłączników RCD i B6 lampka kontrolna świeci się.								
3	Obwód oprawy oświetleniowej z żarówką zabezpieczony jest wyłącznikiem RCD i wyłącznikiem nadprądowym B6.								
4	Przy włączonym zasilaniu, załączonych wyłącznikach RCD i B6, zasłonięciu czujki zewnętrznej automatu zmierzchowego oraz po naciśnięciu przycisku dzwonek automat schodowy uruchamia się. Żarówka świeci.								
5	Przy załączonym oświetleniu odsłonięcie czujki zewnętrznej automatu zmierzchowego (przy dziennym świetle) powoduje wyłączenie oświetlenia.								
6	Obwód oświetlenia w rozdzielnicach połączono przewodami LY 1,5 mm ² , oprawę oświetleniową przewodem YDYżo 3×1,5 mm ² i przewód ochronny podłączono do styku PE oprawy oświetleniowej.								
7	Pozostałe połączenia rozdzielnic wykonano przewodem LY 2,5 mm ² .								
8	Podłączenie rozdzielnic z puszką zasilającą wykonano przewodem YDYżo 3×2,5 mm ² .								
9	We wszystkich połączeniach zastosowano wymaganą kolorystykę izolacji żył przewodów: N - niebieski, PE - żółto-zielony, L - czarny lub brązowy.								
10	Wszystkie końce przewodów wielodrutowych są odizolowane na długości zaciśniętej izolowanej końcówki tulejkowej.								

Rezultat 4. Karta oceny instalacji**Zapis w Karcie oceny instalacji:**

w tabeli 1. wniosek:

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.								

w tabeli 2.:

6	w poz. 1. wartość i jednostka miary zgodna ze stanem faktycznym.								
7	w poz. 1. wniosek wynikający z zapisanej wartości i jednostki miary.								

Przebieg 1. Wykonanie instalacji elektrycznej na ścianie montażowej*Zdający:*

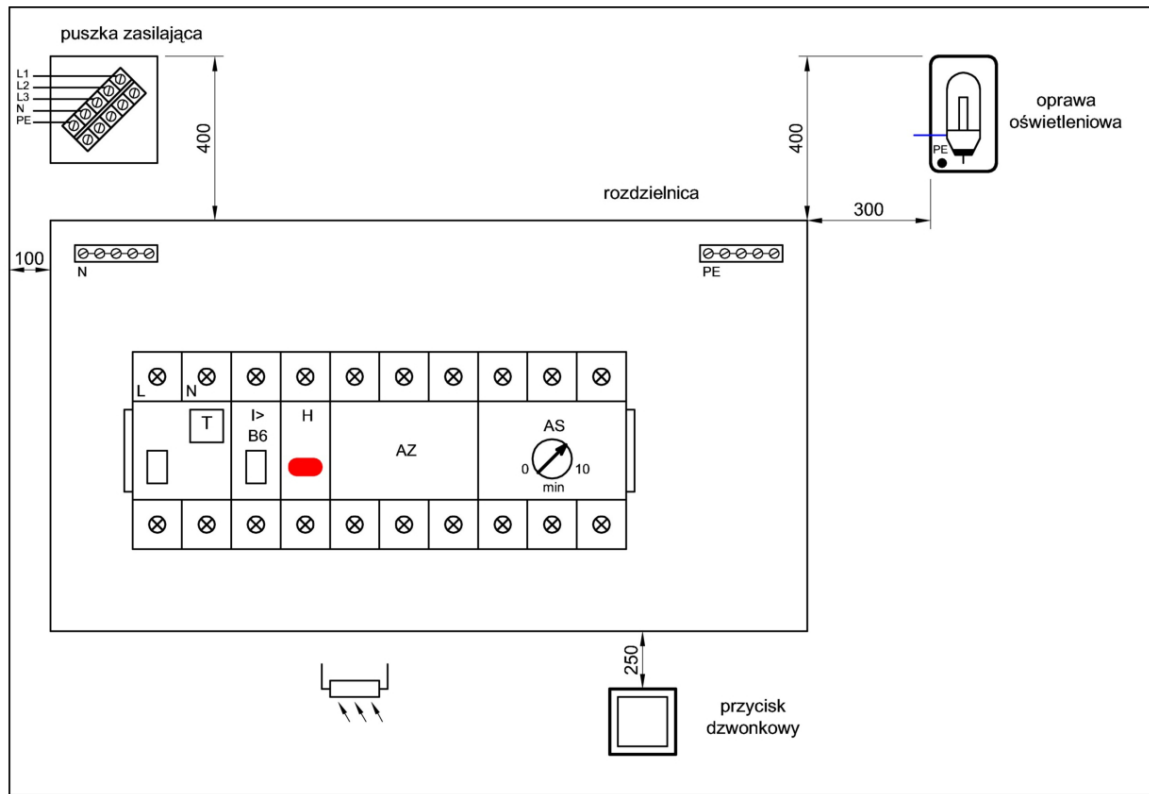
1	každorazowo załączał napięcie tylko po uzyskaniu zgody PZN.								
2	do ściągania izolacji używał wyłącznie noża monterskiego lub przyrządu do ściągania izolacji.								
3	przed włączeniem napięcia sprawdził ciągłość przewodów ochronnych.								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Plan instalacji oświetlenia klatki schodowej