

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych**

 Oznaczenie arkusza: **E.08-01-15.08**

 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 ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1. Uzupełniony schemat montażowy instalacji elektrycznej o sposób podłączenia przekaźnika bistabilnego.**

1	Na schemacie montażowym połączenia przewodów neutralnych narysowane są zgodnie z instrukcją montażu przekaźnika, dostępną na stanowisku egzaminacyjnym								
2	Na schemacie montażowym połączenia przewodu fazowego narysowane są zgodnie z instrukcją montażu przekaźnika, dostępną na stanowisku egzaminacyjnym								
3	Na schemacie montażowym narysowane jest połączenie przewodu ochronnego z punktem PE oprawy oświetleniowej.								
4	Schemat montażowy jest tak narysowany, że zarówno przekaźnik bistabilny jak i oprawa oświetleniowa są zabezpieczone wyłącznikiem nadprądowym B6								
5	Łączniki przyciskowe dzwonekowe połączone są równolegle								
6	Uzupełniony schemat montażowy gwarantuje sterowanie oświetleniem z trzech miejsc								

Rezultat 2. Instalacja elektryczna.

1	Rozdzielnica jest zamontowana stabilnie w odległości od puszkii zasilającej zgodnie z rys. 1., z tolerancją ± 40 mm								
2	Wszystkie urządzenia i aparaty w rozdzielnicie są zamontowane w kolejności zgodnej ze schematem montażowym								
3	Wszystkie urządzenia i aparaty rozdzielnicie są zamontowane stabilnie na szynie TH 35, zapadki są zatrzaśnięte. Brak jest uszkodzeń mechanicznych								
4	Listwy instalacyjne, łączniki i oprawa oświetleniowa są zamontowane na ścianie montażowej zgodnie z wymiarami podanymi na rys.1., z tolerancją ± 40 mm								
5	Oprawa oświetleniowa wraz z kloszem zamontowana jest stabilnie, bez uszkodzeń mechanicznych								
6	Przewód ochronny podłączony jest bezpośrednio do styku ochronnego oprawy								
7	We wszystkich połączeniach zastosowano wymaganą kolorystykę przewodów: N - niebieski, PE - żółto-zielony, L - czarny lub brązowy								
8	Listwy instalacyjne pionowe i poziome są zamontowane pewnie, przy pociągnięciu nie odpadają. Są zamknięte								
9	Wszystkie końce przewodów wielodrutowych są odizolowane na długości zaciśniętej izolowanej końcówki tulejkowej. Końcówki tulejkowe zaciśnięte są na wszystkich końcach przewodów								
10	Możliwe jest niezależne sterowanie oświetleniem każdym z łączników przyciskowych								

Numer stanowiska							

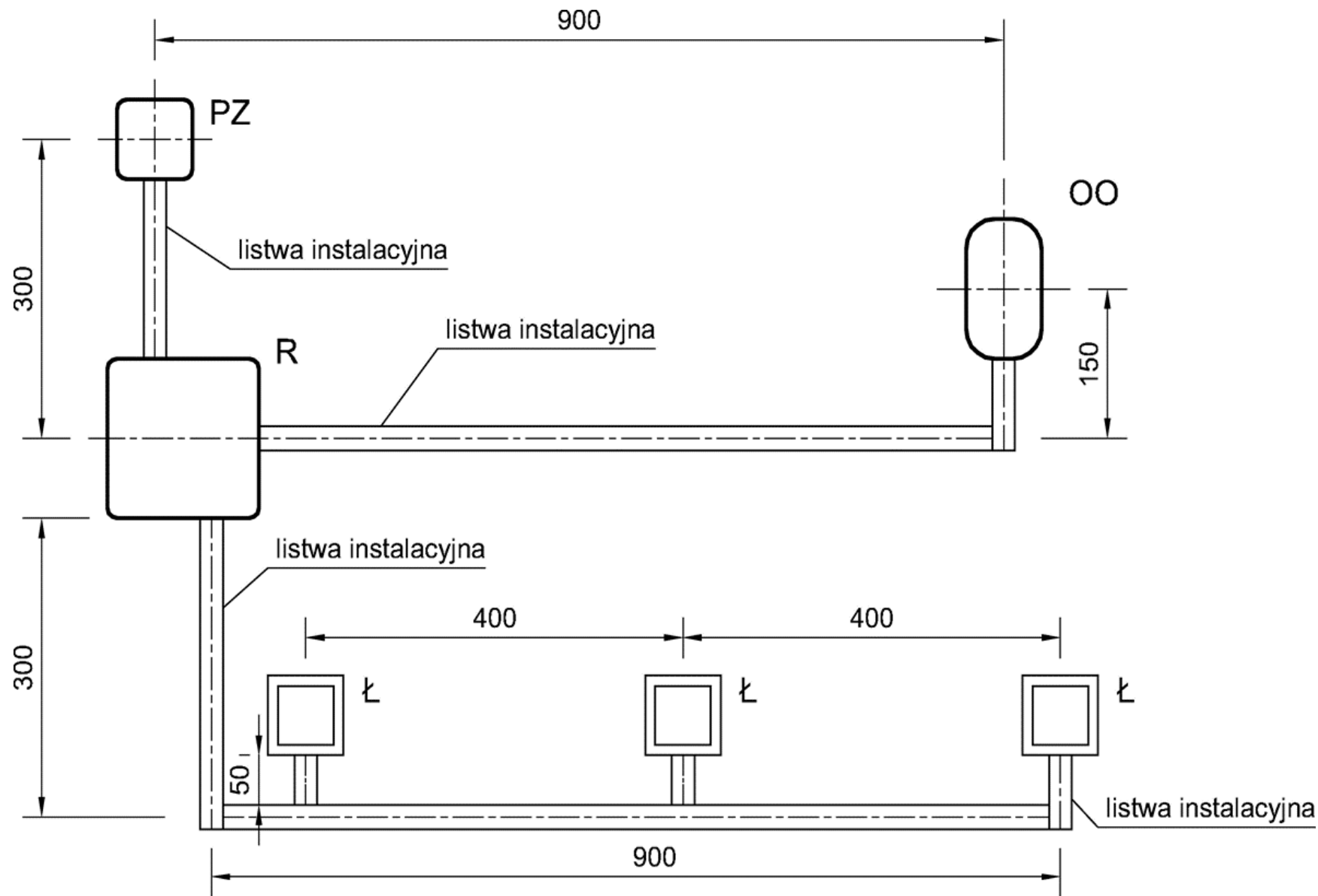
Rezultat 3. Karta oceny instalacji.							
Zapis w Karcie oceny instalacji:							
1	w poz. 1 jest zgodny ze stanem faktycznym						
2	w poz. 2 jest zgodny ze stanem faktycznym						
3	w poz. 3 jest zgodny ze stanem faktycznym						
4	w poz. 4 jest zgodny ze stanem faktycznym						
5	w poz. 5 jest zgodny ze stanem faktycznym						
6	w poz. 6 jest zgodny ze stanem faktycznym						
Przebieg 1. Wykonywanie instalacji elektrycznej na ścianie montażowej.							
1	Zdający załączył napięcie dopiero po uzyskaniu zgody ZNCP						
2	Wszystkie prace montażowe i prace podczas ewentualnej korekty zdający wykonywał przy odłączonym napięciu zasilania						
3	Zdający do ściągania izolacji używał noża monterskiego lub przyrządu do ściągania izolacji						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rys. 1. Rozmieszczenie elementów instalacji elektrycznej