



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych**
Oznaczenie arkusza: **E.08-01-17.06**
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

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił					
Rezultat 1. Rozmieszczone elementy instalacji na ścianie montażowej							
1	Rozdzielnica zamontowana jest stabilnie, zgodnie z wymiarami podanymi na rys.1. (a = 500 mm), z tolerancją ±10 mm						
2	Wszystkie aparaty w rozdzielnicie zamontowane są stabilnie na szynie TH 35 w kolejności zgodnej z rys.1. Zapadki są zatrzaśnięte. Brak jest uszkodzeń mechanicznych.						
3	Gniazda, trójfazowe i jednofazowe, zamontowane są na ścianie montażowej stabilnie, zgodnie z kolejnością i wymiarami podanymi na rys.1.(d = 300 mm), z tolerancją ±10 mm						
4	Oprawa oświetleniowa wraz z kloszem i żarówką zamontowana jest na ścianie montażowej stabilnie, bez uszkodzeń mechanicznych						
5	Wszystkie uchwyty paskowe są zamontowane pewnie, przy pociągnięciu ręką nie odpadają. Opaski są zaciśnięte.						
6	Na ścianie montażowej zainstalowano puszkę rozgałęźną i oprawę oświetleniową zgodnie z wymiarami podanymi na rys.1. (b = c = 400 mm), z tolerancją ±10 mm						
7	Na ścianie montażowej łącznik jednobiegunowy zamontowano pionowo pod puszką rozgałęźną, zgodnie z wymiarami podanymi na rys.1., z tolerancją ±10 mm						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Połączenia elektryczne							
1	Do zasilania oprawy oświetleniowej zastosowano przewód YDYżo 3×1,5 mm ²						
2	Do zasilania gniazda jednofazowego zastosowano przewód YDYżo 3×2,5 mm ²						
3	Do zasilania gniazda trójfazowego zastosowano przewód YDYżo 5×2,5 mm ²						
4	Połączenia wewnętrzne w rozdzielnicy 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 obu gniazd wtyczkowych						
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 izolowanej końcówki tulejkowej						
9	Połączenia w puszcze rozdzielczej wykonane są za pomocą złączek WAGO						
10	Żyły przewodów zamocowane są tak, że ich pociągnięcie nie powoduje wysunięcia z zacisku						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Instalacja elektryczna

1	Po włączeniu wyłącznika różnicowoprądowego P 304 jego wyłączenie następuje po naciśnięciu przycisku TEST						
2	Po włączeniu wyłącznika różnicowoprądowego P 304 i wyłącznika nadprądowego S 303 B16 napięcie występuje tylko w gnieździe trójfazowym						
3	Przewody do gniazda trójfazowego podłączone są zgodnie z oznaczeniem na rys.1.						
4	W gnieździe jednofazowym występuje napięcie tylko przy włączonym wyłączniku różnicowoprądowym P 304 i włączonym wyłączniku nadprądowym S 301 B10						
5	Przewód fazowy w jednofazowym gnieździe wtyczkowym podłączony jest z lewej strony						
6	Sterowanie oświetleniem za pomocą łącznika jednobiegunowego możliwe jest tylko przy włączonym wyłączniku różnicowoprądowym P 304 i włączonym wyłączniku nadprądowym S 301 B6						

Przebieg 1. Wykonanie instalacji elektrycznej na ścianie montażowej

Zdający:

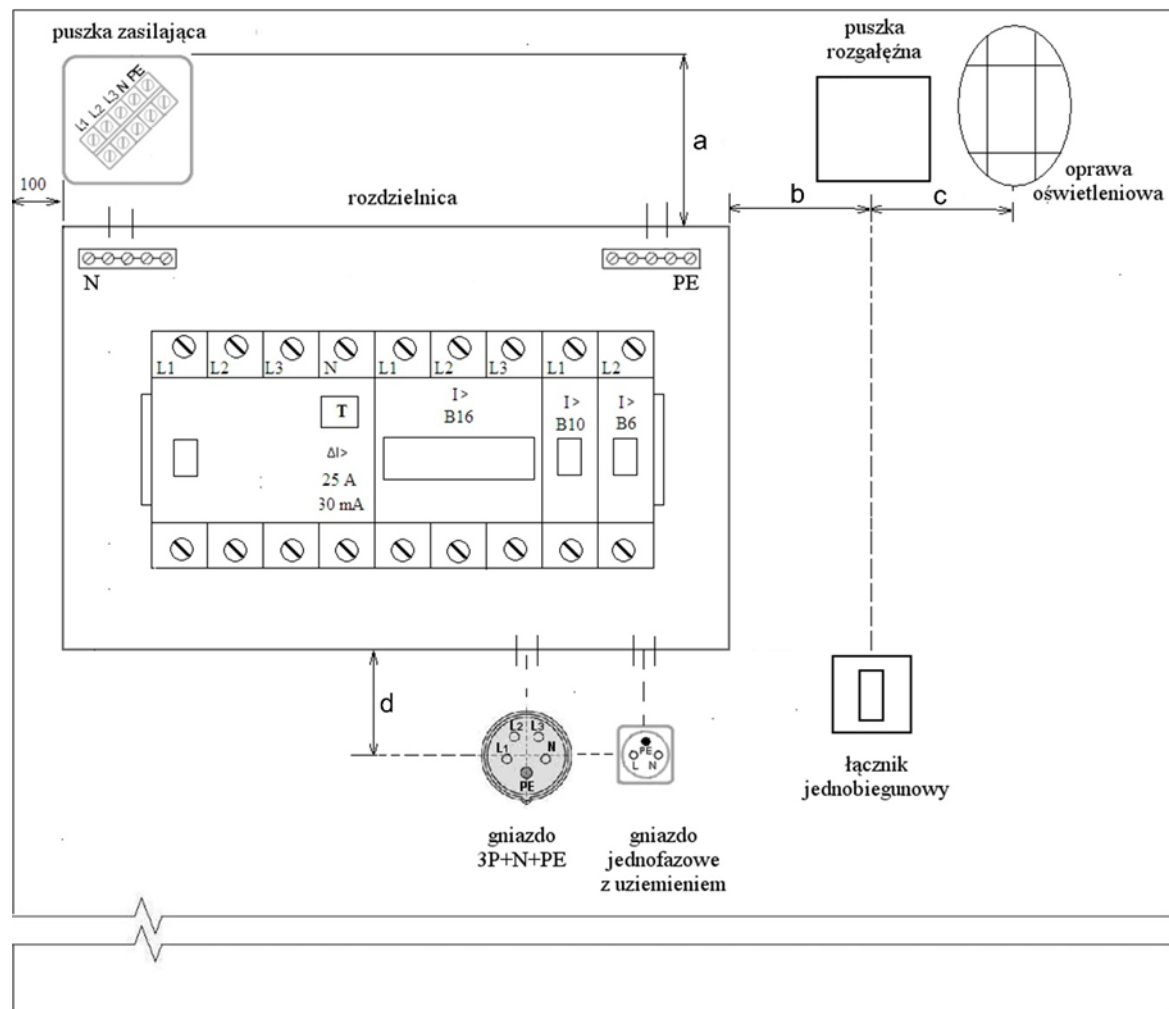
1	każdorazowo włączał napięcie tylko po uzyskaniu zgody PZN						
2	do ściągania izolacji używał wyłącznie noża monterskiego lub przyrządu do ściągania izolacji						
3	przed włączeniem napięcia sprawdził ciągłość przewodów ochronnych						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rys.1. Rozmieszczenie elementów instalacji elektrycznej

gdzie:

a = 500

b = 400

c = 400

d = 300