



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych**
Oznaczenie arkusza: **E.08-01-17.01**
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

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1 (pośredni). Schemat montażowy instalacji elektrycznej z licznikiem energii elektrycznej.

1	Połączenia przewodów neutralnych narysowane są zgodnie z instrukcją montażu licznika, dostępną na stanowisku egzaminacyjnym.						
2	Połączenia przewodów fazowych narysowane są zgodnie z instrukcją montażu licznika, dostępną na stanowisku egzaminacyjnym.						
3	Narysowane jest połączenie przewodu ochronnego z punktem PE oprawy oświetleniowej.						
4	Narysowane jest połączenie przewodu ochronnego z punktem PE gniazda wtyczkowego.						
5	Kontrolka H1 podłączona jest do wyłącznika nadprądowego B6, a kontrolka H2 podłączona jest do wyłącznika nadprądowego B10, a narysowane połączenia gwarantują sygnalizację załączenia napięcia.						
6	Oprawa oświetleniowa jest zabezpieczona wyłącznikiem nadprądowym B6.						
7	Gniazdo wtyczkowe jest zabezpieczone wyłącznikiem nadprądowym B10.						
8	Narysowane połączenie wyłącznika klawiszowego gwarantuje załączenie lampy.						

Rezultat 2. Wykonana instalacja elektryczna.

1	Rozdzielnica oraz licznik są zamontowane stabilnie w odległości od puszek zasilającej zgodnie z rys. 1., z tolerancją ± 20 mm.						
2	Wszystkie aparaty w rozdzielnicie są zamontowane w kolejności zgodnej ze schematem montażowym na druku samokopiującym. Wszystkie aparaty w rozdzielnicie są zamontowane stabilnie na szynie TH 35, zapadki są zatrzaśnięte. Brak jest uszkodzeń mechanicznych.						
3	Gniazdo wtyczkowe, łącznik i oprawa oświetleniowa są zamontowane na ścianie montażowej zgodnie z wymiarami podanymi na rys.1., z tolerancją ± 20 mm.						
4	Oprawa oświetleniowa wraz z kloszem i żarówką zamontowana jest stabilnie, bez uszkodzeń mechanicznych.						
5	Przewód ochronny podłączony jest bezpośrednio do styku ochronnego oprawy i styku ochronnego gniazda wtyczkowego.						
6	We wszystkich połączeniach zastosowano wymaganą kolorystykę przewodów: N – niebieski, PE – żółto-zielony, L – czarny lub brązowy.						
7	Wszystkie końce przewodów wielodrutowych są odizolowane na długości zaciśniętej izolowanej końcówki tulejkowej. Końcówki tulejkowe zaciśnięte są na wszystkich końcach przewodów.						
8	Wszystkie uchwyty paskowe są zamontowane pewnie, przy pociągnięciu nie odpadają. Opaski są zaciśnięte.						
9	Przy załączonych wyłącznikach nadprądowych w gnieździe występuje napięcie i możliwe jest sterowanie oświetleniem za pomocą łącznika klawiszowego.						
10	Po załączeniu odbiornika licznik dokonuje pomiaru pobranej energii elektrycznej.						

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. Wykonanie instalacji elektrycznej.

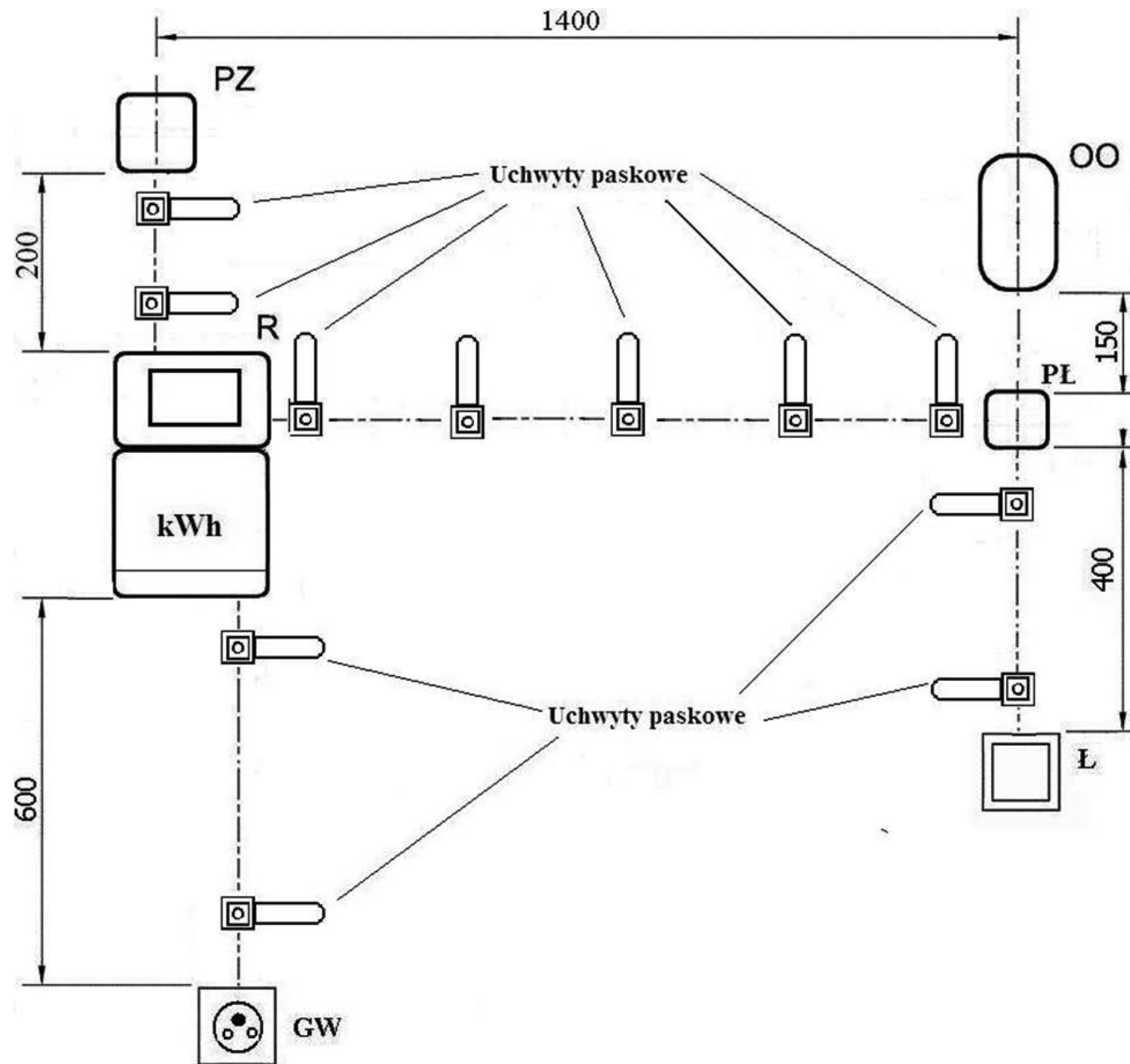
1	Zdający każdorazowo załączał napięcie tylko po uzyskaniu zgody PZN.						
2	Zdający do ściągania izolacji używał wyłącznie noża monterskiego lub przyrządu do ściągania izolacji.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rys. 1. Schemat rozmieszczenia elementów instalacji elektrycznej