

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA**

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym**
 Oznaczenie arkusza: **EE.23-01-21.01-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.23**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie 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.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Układ sygnalizacji

1	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16 podłączony jest zgodnie ze schematem																		
2	Przycisk W1 podłączony jest zgodnie ze schematem																		
3	Przycisk W2 podłączony jest zgodnie ze schematem																		
4	Stycznik K1 podłączony jest zgodnie ze schematem																		
5	Stycznik K2 podłączony jest zgodnie ze schematem																		
6	Przełącznik czasowy KT1 podłączony jest zgodnie ze schematem																		
7	Sygnalizator akustyczny Dz podłączony jest zgodnie ze schematem																		
8	Żarówki Ż1 i Ż2 podłączone są zgodnie ze schematem																		
9	Na przełączniku czasowym ustawiona jest funkcja pracy cyklicznej z częstotliwością 50÷70 razy na minutę																		

Rezultat 2. Protokół testu pracy układu sygnalizacji

Za stan faktyczny działania układu należy przyjąć stan stwierdzony przez egzaminatora.

Zdający w tabeli 1. zaznaczył odpowiedź w wierszu

1	1. zgodną ze stanem faktycznym								
2	2. zgodną ze stanem faktycznym								
3	3. zgodną ze stanem faktycznym								
4	4. zgodną ze stanem faktycznym								
5	5. zgodną ze stanem faktycznym								
6	6. zgodną ze stanem faktycznym								
7	7. zgodną ze stanem faktycznym								
8	8. zgodną ze stanem faktycznym								

Rezultat 3. Możliwe usterki układu sygnalizacji

Należy uznać inne sformułowania poprawne merytorycznie oddające sens kryterium.

Zdający w tabeli 2. zapisał:

1	Uszkodzona cewka KT1								
2	Błędnie podłączona lub niepodłączona cewka KT1								
3	Uszkodzony lub błędnie połączony zestyk KT1								
4	Niewłaściwa nastawa funkcji lub czasu na przekaźniku KT1								
5	Uszkodzona cewka K1								
6	Błędnie podłączona lub niepodłączona cewka K1								
7	Uszkodzone lub błędnie podłączone zestyki K1								
8	Uszkodzone żarówki Ż1 i Ż2								
9	Niepodłączone żarówki Ż1 i Ż2								

Przebieg 1. Wykonanie montażu układu sygnalizacji*Zdający:*

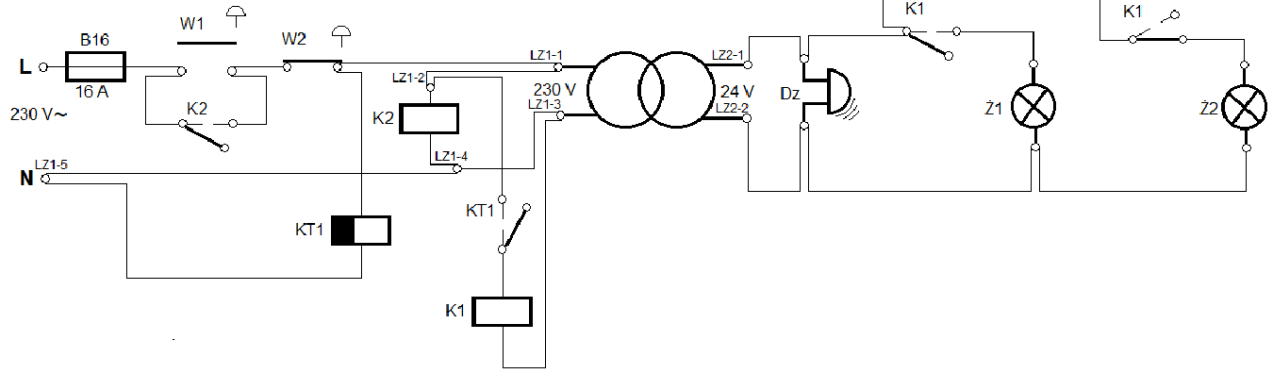
1	posługiwał się zestawem narzędzi monterskich podczas wykonywania zadania w sposób bezpieczny i zgodnie z ich przeznaczeniem								
2	wszystkie prace monterskie wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym								
3	utrzymywał porządek na stanowisku w trakcie wykonywania zadania								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Schemat połączeń elektrycznych układu sygnalizacji (symbolika dwukreskowa)