

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego**
 Oznaczenie arkusza: **E.26-01-20.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.26**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**
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.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Model odwzorowujący układ połączeń lampek kontrolnych reflektorów oświetlenia czołownicy lokomotywy elektrycznej *Uwaga: Oceny rezultatu należy dokonać po wykonaniu zadania przez zdającego.*

1	Zamontowany zgodnie ze schematem elektrycznym wyłącznik nadmiarowo-prądowy B 16 A																			
2	Zamontowane zgodnie ze schematem elektrycznym trzy białe lampki kontrolne																			
3	Zamontowane zgodnie ze schematem elektrycznym dwa łączniki przyciskowe podłączone do lampek kontrolnych białych i czerwonych																			
4	Zamontowane zgodnie ze schematem elektrycznym dwie czerwone lampki kontrolne																			
5	Izolacja przewodu fazowego jest w kolorze czarnym, przewodu neutralnego jest w kolorze niebieskim, przewodu ochronnego w kolorze żółtozielonym																			
6	Przewody w zaciskach zamontowane tak, że przy próbie poruszania nie ma oznak poluzowania lub wysuwania się końcówki przewodu																			
7	Przewody w zaciskach zamontowane tak, że izolacja żyły nie jest wprowadzona do zacisku																			
8	Końcówki przewodów są odizolowane tak, że długość odizolowanej żyły wystającej z zacisku nie jest większa niż 3 mm																			
9	Wyłącznik, rozłączniki, lampki sygnalizacyjne zamocowano na szynie tak, że przy próbie poruszania nie ma oznak odpadania																			
10	Brak widocznych uszkodzeń mechanicznych na elementach instalacji elektrycznej																			

Rezultat 2. Układ sterowania reflektorów czołownicy lokomotywy												
<i>Uwaga: Oceny rezultatu należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny.</i>												
1	Załączenie odłącznika Op1 spowoduje zaświecenie trzech białych lampek kontrolnych Ż1, Ż2 i Ż3 przy załączonych odłącznikach S1, S2 i S3											
2	Załączenie odłącznika Op2 spowoduje zaświecenie dwóch czerwonych lampek kontrolnych Ż4 i Ż5 przy załączonych odłącznikach S4 i S5											
3	Wyłączenie odłącznika S2 spowoduje wyłączenie białej lampki kontrolnej Ż2 natomiast lampki kontrolne Ż1 i Ż3 będą się świecić											
4	Wyłączenie odłącznika S4 spowoduje wyłączenie czerwonej lampki kontrolnej Ż4 natomiast lampka kontrolna Ż5 będzie się świecić											
Rezultat 3. Odzworowanie sygnałów na czołownicy lokomotywy												
<i>Uwaga: Oceny rezultatu należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny.</i>												
Zdający załączył:												
1	sygnał oświetlenia przedniego czoła pociągu jadącego w kierunku zasadniczym (Pc 1)											
2	sygnał oświetlenia końca pociągu lub innego pojazdu kolejowego (Pc 5)											
3	sygnał jazdy czoła pociągu jadącego w kierunku przeciwnym do zasadniczego (Pc 2)											
4	sygnał czoła pociągu z jednoosobową obsadą pojazdu trakcyjnego, zatrzymanego z niewiadomej przyczyny (Pc 6)											
5	sygnał przodu i tyłu pojazdu trakcyjnego wykonującego manewry (Tb 1)											

Przebieg 1. Wykonanie modelu odwzorowującego układ połączeń lampek kontrolnych reflektorów oświetlenia czolownicy lokomotywy elektrycznej

Zdający:

1	przestrzegał przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej podczas wykonania zadania									
2	wszystkie prace monterskie wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym									
3	utrzymywał porządek na stanowisku w trakcie wykonywania zadania									
4	každorazowo włączał napięcie po uzyskaniu zgody przez przewodniczącego ZN									
5	odizolowywał żyły przewodów przy użyciu przyrządu do zdejmowania izolacji									
6	oczyścił narzędzia i odłożył je na miejsce pobrania, a odpady posegregował i umieścił w odpowiednich pojemnikach po zakończeniu zadania uporządkował stanowisko pracy									

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis