

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych**

Oznaczenie arkusza: **EE.02-01-21.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.02**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień *Miesiąc* *Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer <i>PESEL</i> 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, przekaż 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.

Numer
stanowiska

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Zmontowana część pneumatyczna układu elektropneumatycznego

1	Rozmieszczenie elementów pneumatycznych układu na płycie montażowej jest zgodne z rysunkiem 1 w arkuszu egzaminacyjnym						
2	Wartość ciśnienia ustawiona na 0,4 MPa						
3	Łącznik krańcowy S1 jest zamontowany na płycie montażowej w taki sposób, że całkowite wsunięcie tłoczyska siłownika 1A1 powoduje przełączenie jego zestyków.						
4	Łącznik krańcowy S2 jest zamontowany na płycie montażowej w taki sposób, że całkowite wysunięcie tłoczyska siłownika 1A1 powoduje przełączenie jego zestyków.						
5	Dławienie zaworu 1V2 jest ustawione w taki sposób, że czas wysuwania tłoczyska siłownika 1A1 jest równy 3 ± 1 sekundy						
6	Dławienie zaworu 2V2 jest ustawione w taki sposób, że czas wsuwania tłoczyska siłownika 2A1 jest równy 3 ± 1 sekundy						
7	Połączenia zaworów 1V1 i 1V2 z siłownikiem 1A1 są zgodne ze schematem na rysunku 3 w arkuszu egzaminacyjnym						
8	Połączenia zaworów 2V1 i 2V2 z siłownikiem 2A1 są zgodne ze schematem na rysunku 3 w arkuszu egzaminacyjnym						

Rezultat 2: Zmontowana część elektryczna układu elektropneumatycznego

1	Rozmieszczenie elementów elektrycznych układu na szynie TH35 jest zgodne z rysunkiem 1 w arkuszu egzaminacyjnym						
2	Podłączenie zasilania do sterownika jest zgodnie z rysunkiem 2 w arkuszu egzaminacyjnym						
3	Podłączenie S0 jest zgodne ze schematem na rysunkiem 2 w arkuszu egzaminacyjnym						
4	Podłączenie S1 jest zgodne ze schematem na rysunkiem 2 w arkuszu egzaminacyjnym						
5	Podłączenie S2 jest zgodne ze schematem na rysunkiem 2 w arkuszu egzaminacyjnym						
6	Podłączenie B1 jest zgodne ze schematem na rysunkiem 2 w arkuszu egzaminacyjnym						
7	Podłączenie Y1 jest zgodne ze schematem na rysunkiem 2 w arkuszu egzaminacyjnym						
8	Podłączenie Y2 jest zgodne ze schematem na rysunkiem 2 w arkuszu egzaminacyjnym						
9	Podłączenie H1 jest zgodne ze schematem na rysunkiem 2 w arkuszu egzaminacyjnym						
10	Przewody elektryczne mają założone tulejki, są pewnie zamontowane i tam, gdzie to możliwe, poprowadzone w korytkach grzebieniowych.						

Rezultat 3: Wyniki pomiarów rezystancji i ocena ciągłości połączeń elektrycznych - tabela 1.

*Za stan faktyczny należy uznać pomiary wykonane na stanowisku egzaminacyjnym przez egzaminatora.
W tabeli 1. zdający zapisał:*

1	w kolumnie Jednostka miary: jednostkę rezystancji						
2	w wierszu 1 wynik pomiaru i ocenę zgodnie ze stanem faktycznym						
3	w wierszu 2 wynik pomiaru i ocenę zgodnie ze stanem faktycznym						
4	w wierszu 3 wynik pomiaru i ocenę zgodnie ze stanem faktycznym						
5	w wierszu 4 wynik pomiaru i ocenę zgodnie ze stanem faktycznym						
6	w wierszu 5 wynik pomiaru i ocenę zgodnie ze stanem faktycznym						
7	w wierszu 6 wynik pomiaru i ocenę zgodnie ze stanem faktycznym						
8	w wierszu 7 wynik pomiaru i ocenę zgodnie ze stanem faktycznym						
9	w wierszu 8 wynik pomiaru i ocenę zgodnie ze stanem faktycznym						
10	w wierszu 9 wynik pomiaru i ocenę zgodnie ze stanem faktycznym						

Rezultat 4: Wyniki testowania układu elektropneumatycznego – tabela 2.

*Za stan faktyczny należy uznać pomiary wykonane na stanowisku egzaminacyjnym przez egzaminatora.
W tabeli 2. zdający zapisał:*

1	1. zgodnie ze stanem faktycznym						
2	2. zgodnie ze stanem faktycznym						
3	3. zgodnie ze stanem faktycznym						
4	4. zgodnie ze stanem faktycznym						
5	5. zgodnie ze stanem faktycznym						
6	6. zgodnie ze stanem faktycznym						
7	7. zgodnie ze stanem faktycznym						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg montażu i uruchomienia układu elektropneumatycznego

Zdający:

1	wykonywał prace montażowe dotyczące układu pneumatycznego przy odłączonym dopływie sprężonego powietrza.						
2	wykonywał prace montażowe dotyczące układu elektrycznego przy wyłączonym zasilaniu elektrycznym.						
3	každorazowo zgłaszał zamiar włączenia zasilania układu.						
4	używał narzędzi zgodnie z przeznaczeniem.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis