

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 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, przełącz 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. | | | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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. | | | | | | |

www.EgzaminZawodowy.info

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis