



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2016

ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych**
 Oznaczenie arkusza: **E.04-01-16.08**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.04**
 Numer zadania: **01**

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

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Wyniki testowania układu elektropneumatycznego – tabela

1	Ocena wpisana w pierwszym wierszu tabeli jest zgodna ze stanem faktycznym.						
2	Ocena wpisana w drugim wierszu tabeli jest zgodna ze stanem faktycznym.						
3	Ocena wpisana w trzecim wierszu tabeli jest zgodna ze stanem faktycznym.						

Rezultat 2. Zmodernizowany układ elektropneumatyczny

1	W układzie zamontowane są przyciski monostabilne NO (S1, S2).						
2	Zamontowane przyciski są podłączone zgodnie ze schematem.						
3	Zasilacz podłączony został do złączek X0 (0 V) i X1 (24 V) zgodnie z dokumentacją, przy czym przewód neutralny jest w izolacji w kolorze niebieskim, natomiast przewód roboczy w kolorze czerwonym.						
4	Zespół przygotowania powietrza połączony został z rozgałęźnikiem powietrza.						
5	Program jest przesłany do sterownika PLC.						
6	Na wszystkich przewodach są zamontowane tulejki zaciskowe tak, że nie spadają z przewodów i nie wystają z nich odizolowane żyły.						
7	Ciśnienie robocze ustawiono na 0,6 MPa (6 bar).						
8	Czujnik ciśnienia zaprogramowany na 0,4 MPa (4 bar), gdy w układzie zastosowany został przetwornik programowalny albo wycofanie tłoczyska następuje przy ciśnieniu ok. 0,4 MPa (4 bar), gdy w układzie zastosowany został przetwornik bez możliwości programowania.						
9	Zawór dławiąco-zwrotny został ustawiony tak, że powrót tłoczyska następuje dopiero po osiągnięciu maksymalnego wysuwu.						
10	Przewody elektryczne zasilające układ elektryczny poprowadzone są w korytkach grzebieniowych.						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Modernizacja układu							
1	Zdający używał narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem.						
2	Zdający używał okularów ochronnych w trakcie uruchamiania układu pneumatycznego.						
3	Zdający wszystkie prace montażowe wykonywał przy wyłączonym zasilaniu.						

Egzaminator
imię i nazwisko

.....
data i czytelny podpis

