

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż urządzeń dźwigowych**
Oznaczenie arkusza: **ELE.08-01-23.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.08**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA
2019

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, 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Zamontowane elementy układu zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

1	Aparaty na szynie Sz 1 zamontowane zgodnie z <i>Rysunkiem 1. Widok płyty montażowej</i>						
2	Aparaty są zamontowane na szynie Sz 1 w sposób pewny, uniemożliwiający ich przypadkowe odpięcie						
3	Aparaty na szynie Sz 1 zabezpieczone blokadami końcowymi po obu stronach						
4	Aparaty na szynie Sz 2 zamontowane zgodnie z <i>Rysunkiem 1. Widok płyty montażowej</i>						
5	Aparaty są zamontowane na szynie Sz 2 w sposób pewny, uniemożliwiający ich przypadkowe odpięcie						
6	Aparaty na szynie Sz 2 zabezpieczone blokadami końcowymi zgodnie z <i>Rysunkiem 1. Widok płyty montażowej</i>						

Rezultat 2: Zmontowany układ zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

1	Połączenia w obwodzie zasilania wykonano przewodem LgY 2,5 mm ²						
2	Połączenia do silnika wciągarki wykonano przewodem OWY 4x2,5 mm ²						
3	Połączenia obwodu sterowania wykonano przewodem LgY 1mm ²						
4	Obudowa silnika połączona z przewodem ochronnym PE żółto-zielonym						
5	Wykonano połączenia przewodu PE za pomocą złączki żółto-zielonej, przewodu N za pomocą złączki niebieskiej a bieguna ujemnego zasilania za pomocą złączki czarnej						
6	Wszystkie przewody mają zaciśnięte końcówki tulejowe, które w całości pokrywają odizolowaną żyłę						
7	Przewody mają długość dobraną do odległości pomiędzy elementami						
8	Wszystkie przewody są zamontowane w zaciskach urządzeń tak, że przy próbie poruszenia ręką nie ma oznak ich poluzowania lub wypadnięcia						
9	Wszystkie przewody umieszczone w kanałach grzebieniowych, a kanały grzebieniowe zamknięte listwami						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Działanie układu sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

Uwaga! Po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu zespołu nadzorującego przez podniesienie ręki, gotowości do podłączenia układu do źródła napięcia egzaminator wyraża zgodę na przeprowadzenie próby.

Próbę należy przeprowadzić przy załączonym napięciu trójfazowym trzema wyłącznikami F1

1	Załączenie wyłącznika F2 nie powoduje samoczynnego zadziałania układu ani zwarcia w układzie sterowania						
2	Wyłącznik F2 umożliwia wyłączenie napięcia w układzie sterowania w dowolnym momencie pracy układu						
3	Styk CZF załącza się po załączeniu napięcia trójfazowego						
4	Wciśnięcie przycisku PZ uruchamia stycznik S1						
5	Stycznik S1 działa z samopodtrzymaniem						
6	Załączenie stycznika S1 jest sygnalizowane przez zapalenie lampki H						
7	Przycisk PW umożliwia wyłączenie układu w dowolnym momencie jego pracy						
8	Wyłączenie jednego wyłącznika F1 powoduje wyłączenie załączonego stycznika S1						

Rezultat 4: Działanie układu zasilania silnika napędowego chodnika ruchomego

1	Załączenie wyłączników F1 nie powoduje samoczynnego zadziałania układu ani zwarcia w układzie zasilania						
2	Wyłączenie trzech wyłączników F1 odłącza napięcie układu zasilania w dowolnym momencie						
3	Załączenie stycznika S1 powoduje załączenie silnika M						
4	Silnik pracuje prawidłowo (zasilany z trzech faz, nie słychać buczenia silnika)						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg montażu układu zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

Zdający”

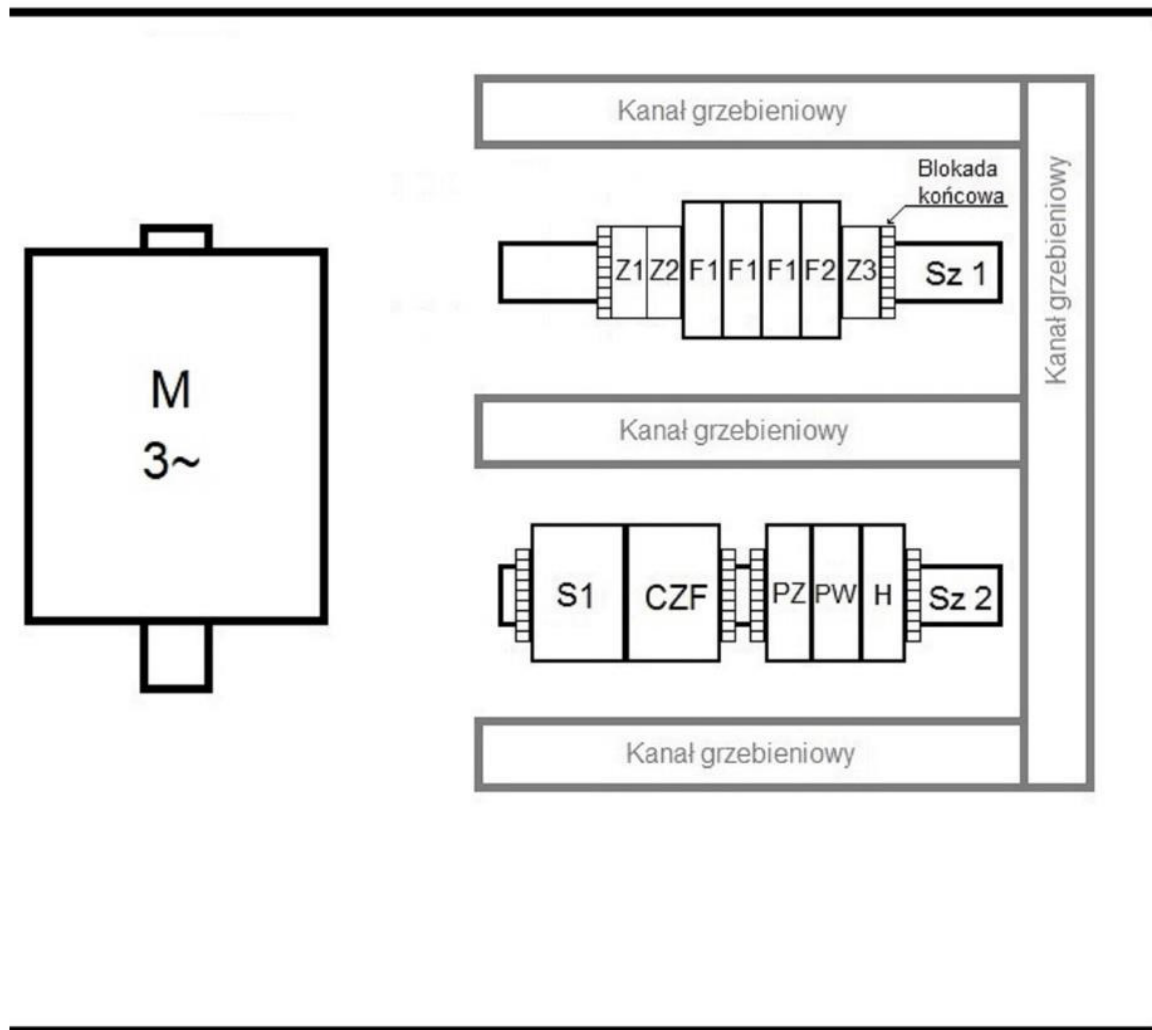
1	Posługiwał się zestawem narzędzi monterskich w sposób bezpieczny i zgodnie z przeznaczeniem						
2	Utrzymywał porządek na stanowisku pracy						
3	Wszystkie prace montażowe i prace przy ewentualnej korekcie układu wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym						

Egzaminator

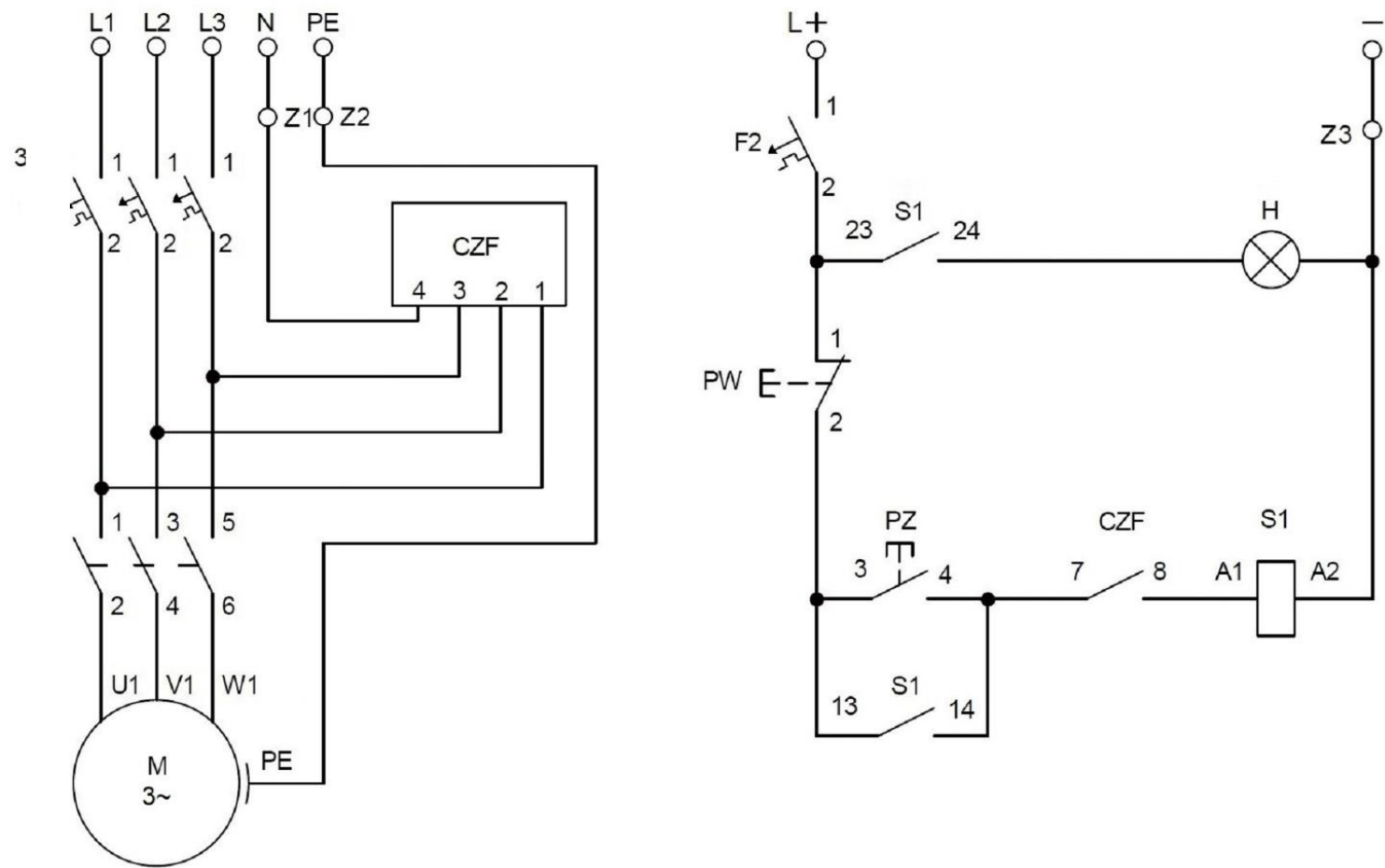
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Widok płyty montażowej



Rysunek 2. Schemat elektryczny układu zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

**EGZAMIN ZAWODOWY
 Rok 2023
 ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
 do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie badania i protezowania słuchu**
 Oznaczenie arkusza: **MED.05-01-23.01-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **MED.05**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
 2019**

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Zamontowane elementy układu zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

1	Aparaty na szynie Sz 1 zamontowane zgodnie z <i>Rysunkiem 1. Widok płyty montażowej</i>						
2	Aparaty są zamontowane na szynie Sz 1 w sposób pewny, uniemożliwiający ich przypadkowe odpięcie						
3	Aparaty na szynie Sz 1 zabezpieczone blokadami końcowymi po obu stronach						
4	Aparaty na szynie Sz 2 zamontowane zgodnie z <i>Rysunkiem 1. Widok płyty montażowej</i>						
5	Aparaty są zamontowane na szynie Sz 2 w sposób pewny, uniemożliwiający ich przypadkowe odpięcie						
6	Aparaty na szynie Sz 2 zabezpieczone blokadami końcowymi zgodnie z <i>Rysunkiem 1. Widok płyty montażowej</i>						

Rezultat 2: Zmontowany układ zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

1	Połączenia w obwodzie zasilania wykonano przewodem LgY 2,5 mm ²						
2	Połączenia do silnika wciągarki wykonano przewodem OWY 4x2,5 mm ²						
3	Połączenia obwodu sterowania wykonano przewodem LgY 1mm ²						
4	Obudowa silnika połączona z przewodem ochronnym PE żółto-zielonym						
5	Wykonano połączenia przewodu PE za pomocą złączki żółto-zielonej, przewodu N za pomocą złączki niebieskiej a bieguna ujemnego zasilania za pomocą złączki czarnej						
6	Wszystkie przewody mają zaciśnięte końcówki tulejowe, które w całości pokrywają odizolowaną żyłę						
7	Przewody mają długość dobraną do odległości pomiędzy elementami						
8	Wszystkie przewody są zamontowane w zaciskach urządzeń tak, że przy próbie poruszenia ręką nie ma oznak ich poluzowania lub wypadnięcia						
9	Wszystkie przewody umieszczone w kanałach grzebieniowych, a kanały grzebieniowe zamknięte listwami						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Działanie układu sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

Uwaga! Po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu zespołu nadzorującego przez podniesienie ręki, gotowości do podłączenia układu do źródła napięcia egzaminator wyraża zgodę na przeprowadzenie próby.

Próbę należy przeprowadzić przy załączonym napięciu trójfazowym trzema wyłącznikami F1

1	Załączenie wyłącznika F2 nie powoduje samoczynnego zadziałania układu ani zwarcia w układzie sterowania						
2	Wyłącznik F2 umożliwia wyłączenie napięcia w układzie sterowania w dowolnym momencie pracy układu						
3	Styk CZF załącza się po załączeniu napięcia trójfazowego						
4	Wciśnięcie przycisku PZ uruchamia stycznik S1						
5	Stycznik S1 działa z samopodtrzymaniem						
6	Załączenie stycznika S1 jest sygnalizowane przez zapalenie lampki H						
7	Przycisk PW umożliwia wyłączenie układu w dowolnym momencie jego pracy						
8	Wyłączenie jednego wyłącznika F1 powoduje wyłączenie załączonego stycznika S1						

Rezultat 4: Działanie układu zasilania silnika napędowego chodnika ruchomego

1	Załączenie wyłączników F1 nie powoduje samoczynnego zadziałania układu ani zwarcia w układzie zasilania						
2	Wyłączenie trzech wyłączników F1 odłącza napięcie układu zasilania w dowolnym momencie						
3	Załączenie stycznika S1 powoduje załączenie silnika M						
4	Silnik pracuje prawidłowo (zasilany z trzech faz, nie słychać buczenia silnika)						

Numer stanowiska

Przebieg 1: Przebieg montażu układu zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

Zdający”

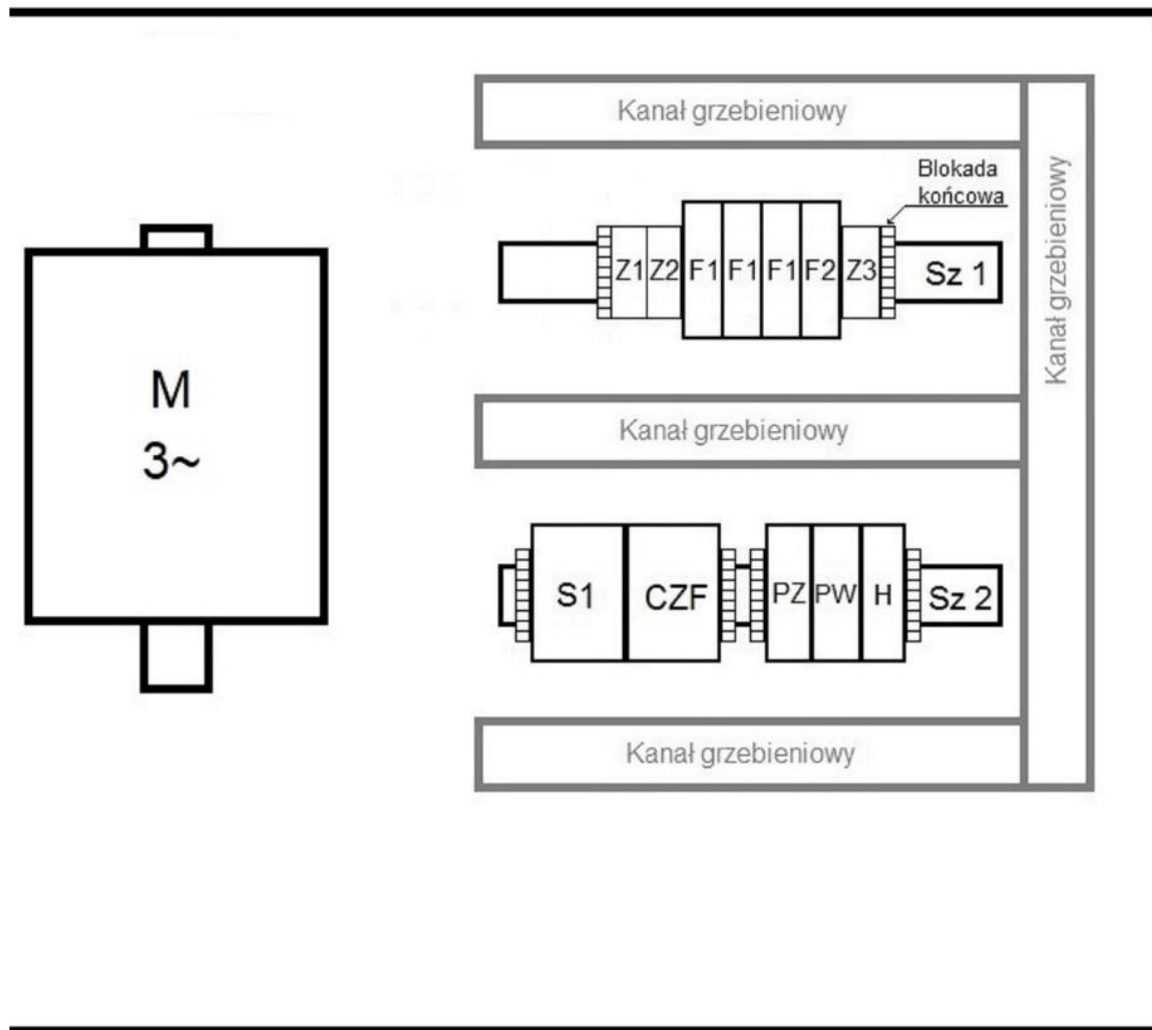
1	Posługiwał się zestawem narzędzi monterskich w sposób bezpieczny i zgodnie z przeznaczeniem						
2	Utrzymywał porządek na stanowisku pracy						
3	Wszystkie prace montażowe i prace przy ewentualnej korekcie układu wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym						

Egzaminator

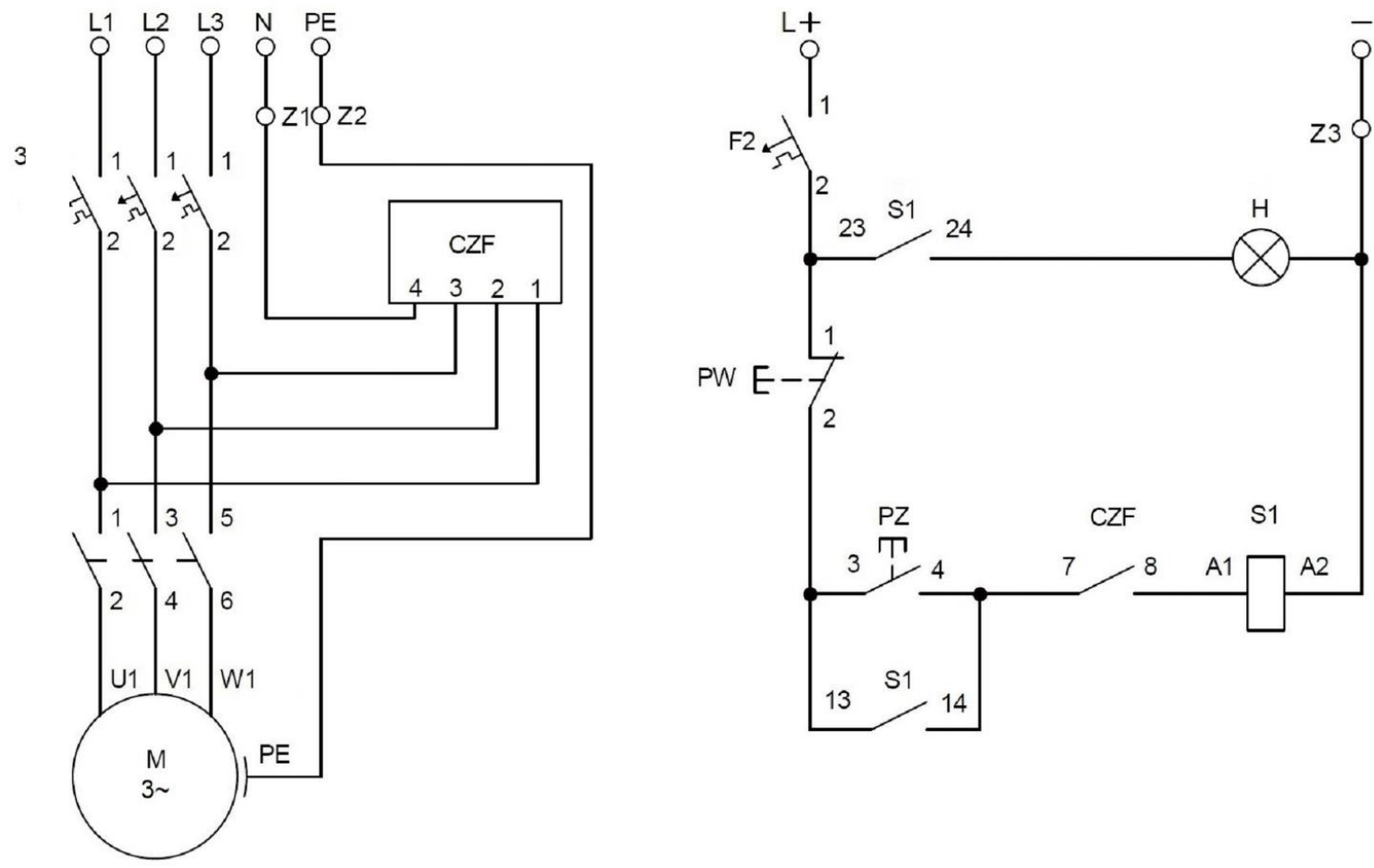
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Widok płyty montażowej



Rysunek 2. Schemat elektryczny układu zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
ZASADY OCENIANIA

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medyczno-pielęgniacyjnych i opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej**
 Oznaczenie arkusza: **MED.14-01-23.01-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **MED.14**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA
2019

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, 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Zamontowane elementy układu zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

1	Aparaty na szynie Sz 1 zamontowane zgodnie z <i>Rysunkiem 1. Widok płyty montażowej</i>						
2	Aparaty są zamontowane na szynie Sz 1 w sposób pewny, uniemożliwiający ich przypadkowe odpięcie						
3	Aparaty na szynie Sz 1 zabezpieczone blokadami końcowymi po obu stronach						
4	Aparaty na szynie Sz 2 zamontowane zgodnie z <i>Rysunkiem 1. Widok płyty montażowej</i>						
5	Aparaty są zamontowane na szynie Sz 2 w sposób pewny, uniemożliwiający ich przypadkowe odpięcie						
6	Aparaty na szynie Sz 2 zabezpieczone blokadami końcowymi zgodnie z <i>Rysunkiem 1. Widok płyty montażowej</i>						

Rezultat 2: Zmontowany układ zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

1	Połączenia w obwodzie zasilania wykonano przewodem LgY 2,5 mm ²						
2	Połączenia do silnika wciągarki wykonano przewodem OWY 4x2,5 mm ²						
3	Połączenia obwodu sterowania wykonano przewodem LgY 1mm ²						
4	Obudowa silnika połączona z przewodem ochronnym PE żółto-zielonym						
5	Wykonano połączenia przewodu PE za pomocą złączki żółto-zielonej, przewodu N za pomocą złączki niebieskiej a bieguna ujemnego zasilania za pomocą złączki czarnej						
6	Wszystkie przewody mają zaciśnięte końcówki tulejowe, które w całości pokrywają odizolowaną żyłę						
7	Przewody mają długość dobraną do odległości pomiędzy elementami						
8	Wszystkie przewody są zamontowane w zaciskach urządzeń tak, że przy próbie poruszenia ręką nie ma oznak ich poluzowania lub wypadnięcia						
9	Wszystkie przewody umieszczone w kanałach grzebieniowych, a kanały grzebieniowe zamknięte listwami						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Działanie układu sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

Uwaga! Po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu zespołu nadzorującego przez podniesienie ręki, gotowości do podłączenia układu do źródła napięcia egzaminator wyraża zgodę na przeprowadzenie próby.

Próbę należy przeprowadzić przy załączonym napięciu trójfazowym trzema wyłącznikami F1

1	Załączenie wyłącznika F2 nie powoduje samoczynnego zadziałania układu ani zwarcia w układzie sterowania						
2	Wyłącznik F2 umożliwia wyłączenie napięcia w układzie sterowania w dowolnym momencie pracy układu						
3	Styk CZF załącza się po załączeniu napięcia trójfazowego						
4	Wciśnięcie przycisku PZ uruchamia stycznik S1						
5	Stycznik S1 działa z samopodtrzymaniem						
6	Załączenie stycznika S1 jest sygnalizowane przez zapalenie lampki H						
7	Przycisk PW umożliwia wyłączenie układu w dowolnym momencie jego pracy						
8	Wyłączenie jednego wyłącznika F1 powoduje wyłączenie załączonego stycznika S1						

Rezultat 4: Działanie układu zasilania silnika napędowego chodnika ruchomego

1	Załączenie wyłączników F1 nie powoduje samoczynnego zadziałania układu ani zwarcia w układzie zasilania						
2	Wyłączenie trzech wyłączników F1 odłącza napięcie układu zasilania w dowolnym momencie						
3	Załączenie stycznika S1 powoduje załączenie silnika M						
4	Silnik pracuje prawidłowo (zasilany z trzech faz, nie słychać buczenia silnika)						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg montażu układu zasilania i sterowania silnika napędowego chodnika ruchomego

Zdający”

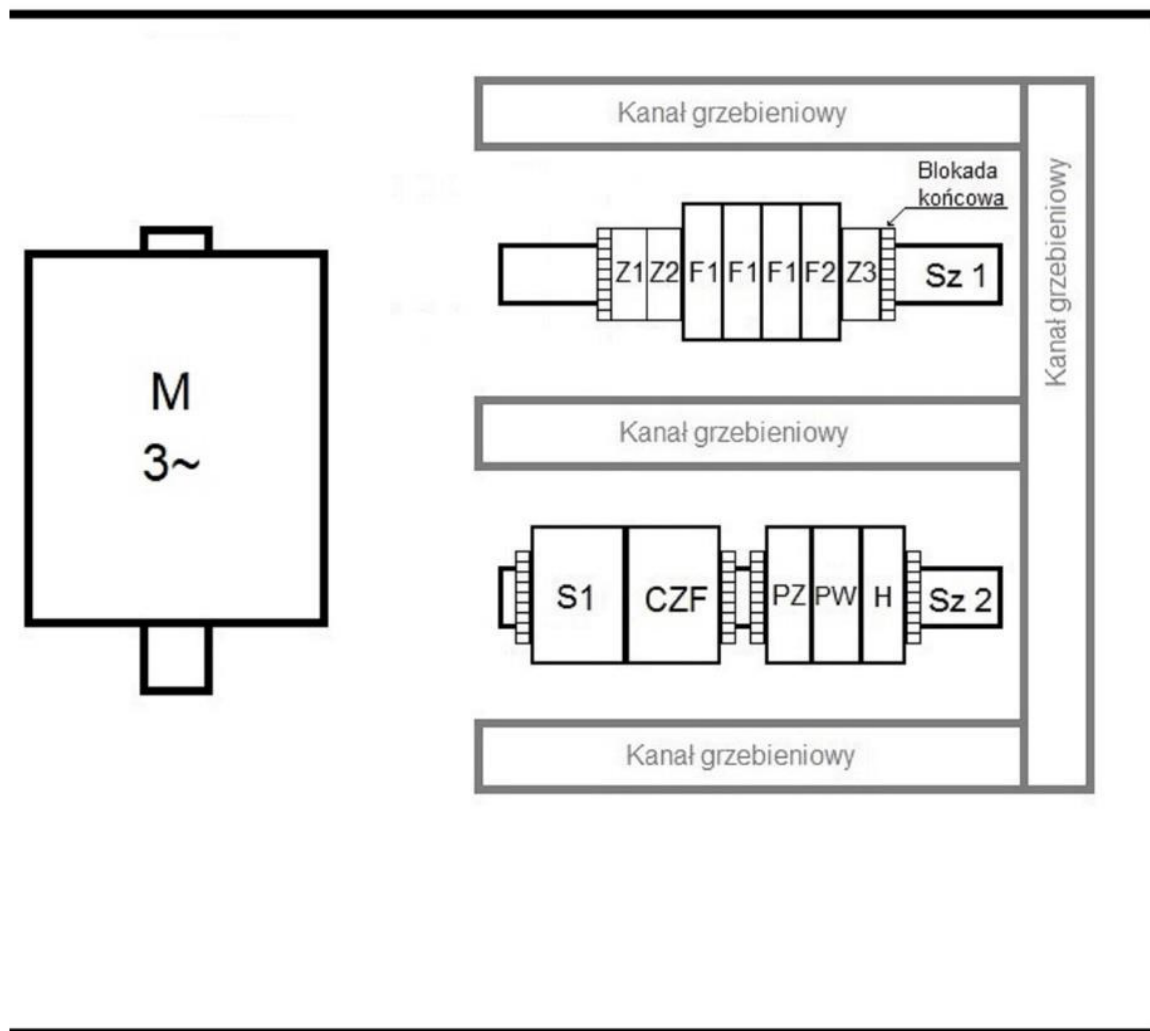
1	Posługiwał się zestawem narzędzi monterskich w sposób bezpieczny i zgodnie z przeznaczeniem						
2	Utrzymywał porządek na stanowisku pracy						
3	Wszystkie prace montażowe i prace przy ewentualnej korekcie układu wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Widok płyty montażowej

