

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż konstrukcji i wyposażenia jachtów i łodzi**
Oznaczenie arkusza: **TWO.02-01-25.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **TWO.02**
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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Ścianka montażowa

1	Wymiary ścianki montażowej zgodne z rysunkiem 2: 500 mm x 500 mm; dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm						
2	Wymiary podstawy zgodne z rysunkiem 3: 500 mm x 500 mm; dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm						
3	Wymiary wzmocnień zgodne z rysunkiem 4: 200 mm x 200 mm; dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm						
4	Krawędzie zamontowanych elementów bez nierówności						
5	Zachowane kąty proste pomiędzy połączonymi elementami konstrukcji						
6	Konstrukcja nie chwieje się, jest stabilna						
7	Brak szczelin pomiędzy łączonymi bokami						
8	Łby wkrętów zagłębione w płycie OSB						

Rezultat 2: Zamocowany i podłączony osprzęt elektryczny

1	Wykonane otwory pod montaż włącznika pompy zęzowej						
2	Stabilny montaż skrzynki bezpieczników na tyle ścianki wkrętami zapewniającymi brak przejścia przez ściankę						
3	Zaprawione przewody połączeniowe w konektory izolowane						
4	Podłączone przewody zgodnie z schematem elektrycznym						
5	Umiejscowiony bezpiecznik w aktywnym obwodzie						
6	Stabilny montaż włącznika						
7	Sprawdzona ciągłość instalacji w torze przewodu masowego i dodatniego						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Zamocowana pompa zęzowa							
1	Wykonany otwór pod montaż przejścia burtowego						
2	Przymocowana pompa zęzowa na podstawie ścianki						
3	Docięty wąż w sposób zapewniający jego niezłamywanie się						
4	Montaż węża do pompy zęzowej przy pomocy opaski zaciskowej						
5	Montaż węża do przejścia burtowego przy pomocy opaski zaciskowej						
Przebieg 1: Wykonanie konstrukcji ścianki							
Zdający							
1	wytrasował ołówkiem elementy do wycięcia w płycie OSB zgodnie z rysunkami (2, 3 i 4)						
2	podczas trasowania korzystał z przynajmniej dwóch z wymienionych przyrządów: przymiar liniowy, kątomierz nastawny, poziomnica, kątownika						
3	ułożył płytę OSB na stole ślusarskim w sposób umożliwiający jej prawidłowe i bezpieczne cięcie						
4	ciął płytę OSB przy użyciu pilarki tarczowej ręcznej lub wyrzynarki						
5	wykonał fazowanie otworów pod wkręty łączące skręcane elementy						
6	podczas montażu elementów korzystał z kątomierza nastawnego lub poziomnicy dla zapewnienia kątów prostych konstrukcji						
7	dobrał wkręty do montażu zapewniające stabilne połączenie elementów						
8	połączył wkrętami wycięte elementy przy użyciu wkrętarki elektrycznej lub wkrętaka ręcznego						

Numer
stanowiska

Przebieg 2: Montaż i podłączenie osprzętu elektrycznego

Zdający:

1	wytrasował ołówkiem lokalizację otworów montażowych osprzętu elektrycznego zgodnie z rysunkiem 2						
2	podczas trasowania korzystał z przynajmniej dwóch z wymienionych przyrządów: przymiar liniowy, kątomierz nastawny, poziomnica, kątownika						
3	ułożył płytę OSB na stole ślusarskim w sposób umożliwiający jej prawidłowe i bezpieczne wiercenie						
4	dobrał średnicę wiertła lub otwornic do otworów mocowania osprzętu elektrycznego						
5	użył wkrętów zapewniających brak przejścia przez ściankę montażową w przypadku montażu skrzynki bezpieczników						
6	skręcił włącznik pompy zęzowej przy pomocy klucza nastawnego lub metrycznego						
7	sprawił poprawność i stabilność montażu osprzętu elektrycznego						

Przebieg 3: Montaż pompy zęzowej

Zdający:

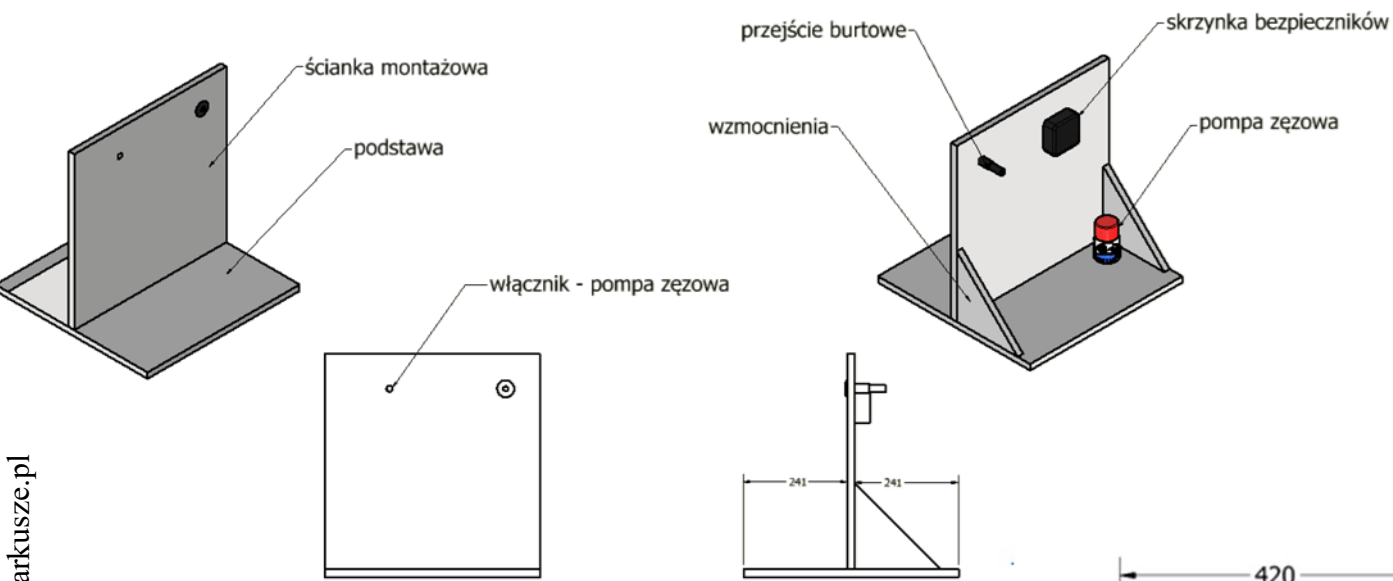
1	przyciął przewody elektryczne na długości umożliwiające podłączenie zgodne ze schematem elektrycznym rysunek 5						
2	zaprawił końcówki przewodów w konektory izolowane						
3	podłączył przewody do osprzętu elektrycznego zgodnie ze schematem elektrycznym rysunek 5						
4	umieścił bezpiecznik wyłącznie w aktywnym obwodzie						
5	przymocował pompę do podstawy ścianki montażowej						
6	przyciął wąż wodny na długość zapewniającą jego niezłamamywanie się						
7	zmontował wąż przy pomocy opasek zaciskowych						
8	sprawił przy pomocy miernika uniwersalnego ciągłości obwodu elektrycznego						
9	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						

Egzaminator

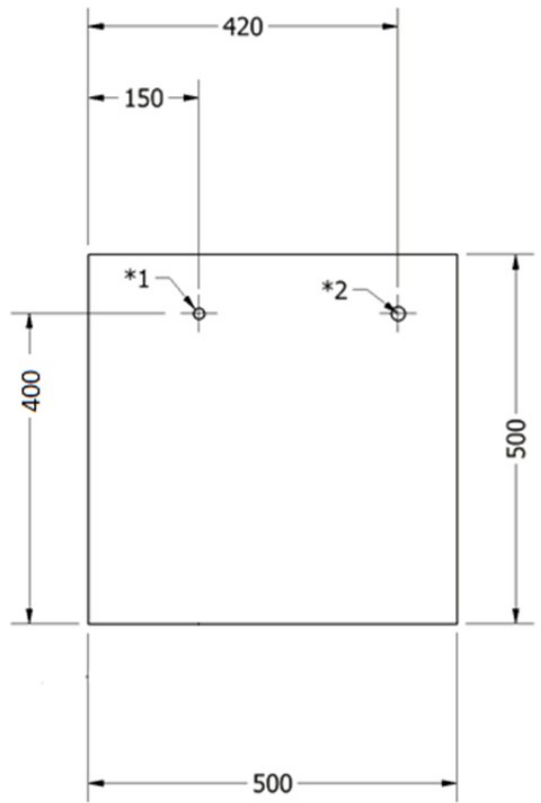
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

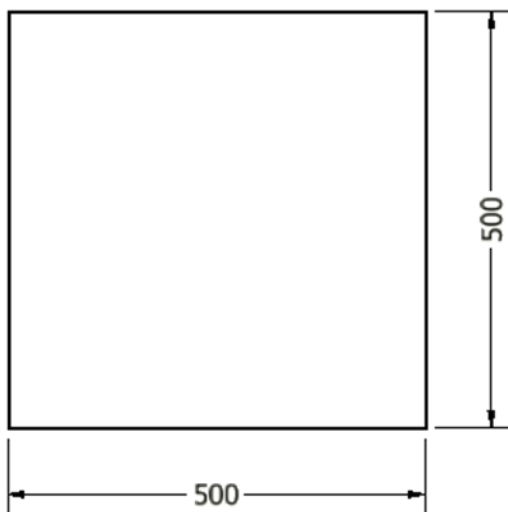


Rysunek 1. Rysunek poglądowy

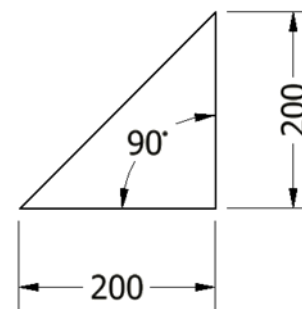


- *1 - wymiar otworu zgodny ze średnicą montażową włącznika pompy zęzowej
- *2 - wymiar otworu zgodny ze średnicą montażową przejścia burtowego

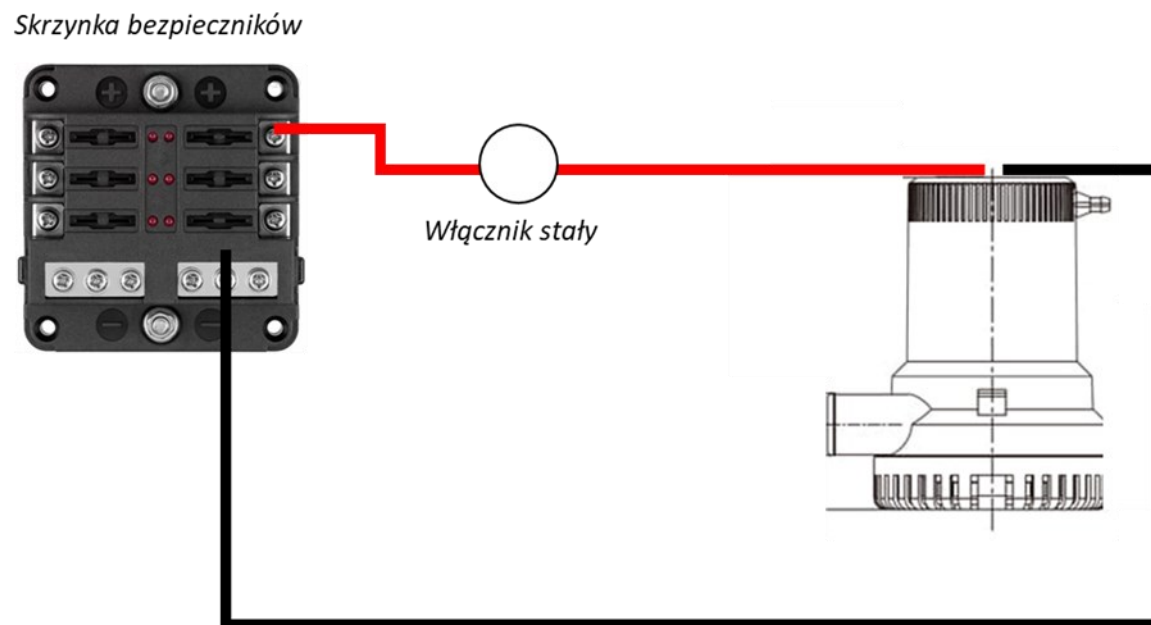
Rysunek 2. Ścianka montażowa



Rysunek 3. Podstawa



Rysunek 4. Wzmocnienia



Rysunek 5. Uproszczony schemat elektryczny