

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż konstrukcji i wyposażenia jachtów i łodzi**
Oznaczenie arkusza: **TWO.02-01-23.06-SG**
Oznaczenie 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 nośna

1	Wymiary ścianki zgodnie z rysunkiem wykonawczym (rys. 2): 1000 x 600 mm (dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm)						
2	Wymiary otworu na półkę zgodnie z rysunkiem wykonawczym (rys. 2): 260 x 410 mm (dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm)						
3	Lokalizacja otworu na półkę zgodna z rysunkiem wykonawczym (rys. 2) (dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm)						
4	Wymiary podstawy zgodne z rysunkiem wykonawczym (rys. 3): 600 x 600 mm (dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm)						
5	Wymiary wzmocnienia (2 sztuki) zgodne z rysunkiem wykonawczym (rys. 4): 500 x 290 mm (dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm)						
6	Krawędzie zmontowanych elementów bez nierówności						
7	Zachowanie kątów prostych pomiędzy połączonymi elementami konstrukcji - dopuszcza się odchyłkę od pionu i poziomu $\pm 0,5^\circ$						
8	Konstrukcja nie chwieje się pod naciskiem ręki						
9	Brak szczelin pomiędzy łączonymi elementami						
10	Poszczególne boki połączone ze sobą za pomocą minimum 4 wkrętów						

Rezultat 2: Otwierana półka

1	Wymiary półki zgodne z rysunkiem wykonawczym (rys. 5): 400 x 250 mm (dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm)						
2	Wymiary blokady półki zgodne z rysunkiem wykonawczym (rys. 6): 100 x 100 mm (dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm)						
3	Wymiary mocowania blokady opuszczenia zgodne z rysunkiem wykonawczym (rys. 7): 100 x 270 mm (dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm)						
4	Mocowanie zawiasów do ścianki zgodnie z rysunkiem złożeniowym (rys. 8) - odległości 50 mm od krawędzi otworu na półkę (dopuszcza się różnicę wymiaru ± 2 mm)						
5	Dobór śrub pod mocowanie zawiasów zapewniające brak przejścia wkrętów na przelot						
6	Mocowanie półki do zawiasów zapewniające szczelinę zgodną z rysunkiem wykonawczym (rys. 8) lub wynikającą z uwzględnienia dopuszczalnych odchyłek wymiaru otworu pod półkę i półki						
7	Krawędzie zamontowanych elementów bez nierówności						
8	Zachowanie kątów prostych pomiędzy połączonymi elementami konstrukcji						

Rezultat 3: Zamontowany zamek i blokada opuszczania półki

1	Otwór na zamek o właściwym wymiarze, krawędzie bez nierówności						
2	Zamek zamontowany w sposób umożliwiający blokadę półki						
3	Zamek nie przesuwają się w otworze, jest zamocowany stabilnie						
4	Ogranicznik otwarcia półki zamocowany zgodnie z rysunkiem 8						
5	Ogranicznik otwarcia półki zamontowany w sposób umożliwiający jej otwarcie pod kątem 90 stopni (dopuszcza się różnicę kąta otwarcia półki ± 10 stopni)						

Przebieg 1: Wykonanie ścianki nośnej

Zdający:

1	Wytrasował ołówkiem elementy do wycięcia w płycie OSB						
2	Podczas trasowania korzystał z przynajmniej dwóch z wymienionych przyrządów: przymiar liniowy, kątownik, poziomnica,						
3	Ułożył płytę OSB na stole ślusarskim w sposób umożliwiający jej prawidłowe i bezpieczne cięcie						
4	Ciął płytę OSB przy użyciu pilarki tarczowej ręcznej						
5	Wykonał otwór na półkę z wykorzystaniem piłki ręcznej lub pilarki tarczowej						
6	Wykonał fazowanie otworów pod wkręty łączące elementy						
7	Podczas montażu elementów korzystał z kątownika lub poziomnicy dla zapewnienia kątów prostych konstrukcji						
8	Sprawdził stabilność całej konstrukcji						
9	Połączył wkrętami wycięte elementy przy użyciu wkrętarki elektrycznej lub wkrętaka ręcznego						
10	Pracował w rękawicach i okularach ochronnych, ochraniaczach słuchu podczas cięcia i wiercenia elementów konstrukcji						

Przebieg 2: Wykonanie otwieranej półki

Zdający:

1	Zaznaczył ołówkiem miejsce montażu zawiasów						
2	Dobrał wkręty do montażu tak, by nie uszkodziły tylnej powierzchni ścianki (nie przeszły na wylot)						
3	Wykonał otwory prowadzące dla wkrętów z użyciem odpowiedniego wiertła						
4	Zamontował zawiasy za pomocą wkrętaka lub wkrętarki elektrycznej						
5	Sprawdził poprawność montażu półki - możliwość otwarcia i zamknięcia						

Numer
stanowiska

Przebieg 3: Mocowanie zamka i blokady opuszczania półki

Zdający:

1	Zaznaczył ołówkiem miejsce wykonania otworu pod zamek						
2	Wykonał otwór na zamek przy użyciu wiertarki						
3	Wykonał stabilne mocowanie zamka umożliwiające blokadę zamkniętej półki						
4	Dobrał miejsce montażu blokady opuszczania półki umożliwiające zamykanie i otwieranie półki do zadanego kąta 90° (dopuszcza się różnicę kąta otwarcia półki ± 10 stopni)						
5	Zaznaczył ołówkiem miejsce montażu blokady opuszczania półki						
6	Zamontował mocowanie blokady opuszczania półki za pomocą wkrętaka lub wkrętarki elektrycznej zgodnie z wskazaniami rysunku złożeniowego nr 8						
7	Sprawdził poprawność montażu blokady opuszczania półki - sprawdził możliwość opuszczenia półki do zadanego kąta 90° (dopuszcza się różnicę kąta otwarcia półki ± 10 stopni)						
8	Sprawdził poprawność montażu zamka - sprawdził blokowanie zamka						
9	Sprawdził wymiar średnicy mocowania zamka za pomocą suwmiarki						
10	Uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis





