



EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających**
Oznaczenie arkusza: **TWO.03-01-26.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **TWO.03**
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
** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

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: Usztywnienia fundamentu pod pompę oleju

1	Poz. 2,3 – materiał dobrany zgodnie ze specyfikacją						
2	Poz. 4,5 – materiał dobrany zgodnie ze specyfikacją						
3	Poz. 6,7 – materiał dobrany zgodnie ze specyfikacją						
4	Poz. 2 – usztywnienie pionowe wykonane zgodnie z dokumentacją						
5	Poz. 3 – usztywnienie pionowe wykonane zgodnie z dokumentacją						
6	Poz. 4 – usztywnienie pionowe wykonane zgodnie z dokumentacją						
7	Poz. 5 – usztywnienie pionowe wykonane zgodnie z dokumentacją						
8	Poz. 6,7 - usztywnienia wzdłużne wykonane zgodnie z dokumentacją						
9	Krawędzie usztywnień zostały oszlifowane						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Fundament pod pompę oleju po prefabrykacji wstępnej

1	Płyta fundamentu poz.1 ma oznaczone kierunki położenia „Dziób - Dz” i „Płaszczyzna symetrii - PS” zgodnie z Rysunkiem 1.						
2	Kątownik poz. 2 jest zamontowany w odległości 50 mm i 490 mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji ± 2 mm						
3	Kątownik poz. 3 jest zamontowany w odległości 50 mm i 50 mm mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji ± 2 mm						
4	Kątownik poz. 4 jest zamontowany w odległości 290 mm i 50 mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji ± 2 mm						
5	Kątownik poz. 5 jest zamontowany w odległości 290 mm i 490 mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji ± 2 mm						
6	Kątownik poz. 6 jest zamontowany w odległości 50 mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji ± 2 mm						
7	Kątownik poz. 7 jest zamontowany w odległości 290 mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji ± 2 mm						
8	Spoiny szczepne rozmieszczone są po obu stronach usztywnień i są oczyszczone						
9	Usztywnienia są zamontowane pod kątem $90^\circ \pm 1^\circ$ do płyty pokrywy poz.1						
10	Zachowana jest poprawna kolejność trasowania i montażu usztywnień						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Tabela pomiarów fundamentu pod pompę oleju						
<i>Uwaga! Oceny należy dokonać po wykonaniu zadania. W kolumnach 4 i 5 tabeli wpisane:</i>						
1	Rzeczywisty wymiar pomiaru poz. 2					
2	Rzeczywisty wymiar pomiaru poz. 3					
3	Rzeczywisty wymiar pomiaru poz. 4					
4	Rzeczywisty wymiar pomiaru poz. 5					
5	Rzeczywisty wymiar pomiaru poz. 6					
6	Rzeczywisty wymiar pomiaru poz. 7					
7	Ocena zgodności wyniku pomiaru z wartością określoną na Rysunku 1 poz. 2					
8	Ocena zgodności wyniku pomiaru z wartością określoną na Rysunku 1 poz. 3					
9	Ocena zgodności wyniku pomiaru z wartością określoną na Rysunku 1 poz. 4					
10	Ocena zgodności wyniku pomiaru z wartością określoną na Rysunku 1 poz. 5					
Przebieg 1: Przebieg wykonywania usztywnień fundamentu pod pompę oleju						
<i>Zdający:</i>						
1	wykonał zakończenia usztywnień stosując palnik acetylenowo-tlenowy					
2	oszlifował zakończenia usztywnień stosując szlifierkę					
3	podczas prac palnikiem acetylenowo-tlenowym, stosował środki ochrony indywidualnej: kask, rękawice, okulary ochronne, maskę przeciwpyłową i ochronniki słuchu					
4	podczas szlifowania stosował środki ochrony indywidualnej: kask, rękawice i okulary ochronne, maskę przeciwpyłową i ochronniki słuchu					
5	odpady umieścił w przygotowanych pojemnikach					

Numer
stanowiska

Przebieg 2: Przebieg prefabrykacji wstępnej fundamentu pod pompę oleju

Zdający:

1	zamontował usztywnienia zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną						
2	dokonał kontroli prawidłowości położenia i zamocowania usztywnień po wykonaniu fundamentu pod pompę oleju						
3	spoiny szczepne wykonał stosując spawarkę elektryczną						
4	podczas szczipiania elementów, stosował środki ochrony indywidualnej: kask, tarczę spawalniczą, rękawice, okulary ochronne i ochronniki słuchu						
5	po wykonaniu zadania pozostawił uporządkowane stanowisko pracy						

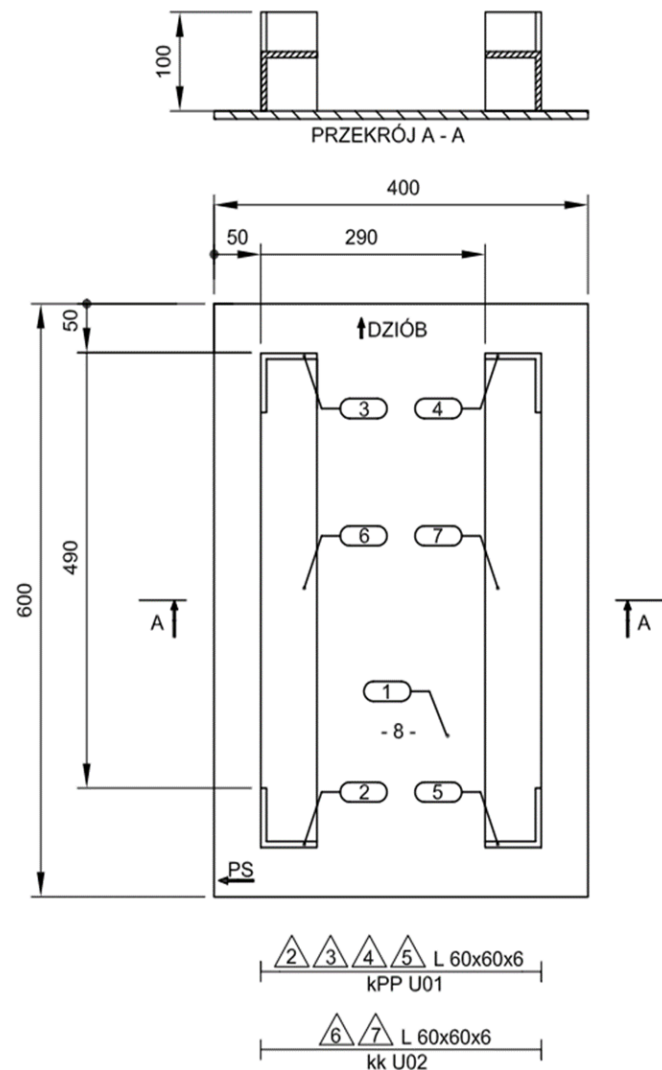
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Rysunek 1. Fundament pod pompę oleju



- Uwagi:
- 1. kPP - zakończenie usztywnienia od strony płaszczyzny podstawy PP
kk - oba końce
 - 2. Niezwymiarowane spoiny pachwinowe wykonać $a = 3,5$ mm
 - 3. Spoiny szczepne o długości 30 mm wykonać na przemian po obu stronach w odstępach 150 mm
 - 4. Należy oszlifować krawędzie usztywnień (poz. 2 - 7)
 - 5. Usunąć odpryski po zakończonym montażu
 - 6. Usztywnienia są zamontowane pod kątem $90^\circ \pm 1^\circ$

Zastępuje rys. nr		Data	Podpis	Fundament pod pompę oleju	Format A4	
Konstruował	XXXXXXXXXX	XXXX	XXX		Podz.	Nr ark.
Sprawdził	XXXXXXXXXX	XXXX	XXX			L. ark.
Zatwierdził	XXXXXXXXXX	XXXX	XXX			1/1

Rysunek 2. Zakończenia usztywnień

