

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających**

Symbol kwalifikacji: **TWO.03**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

TWO.03-01-25.01-SG

## EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

**Powodzenia!**

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

**Zadanie egzaminacyjne**

Wykonaj prefabrykację wstępną platformy przeznaczonej na statek. Oznacz kierunki położenia Dziób - Dz i Lewa burta - LB zgodnie z Rysunkiem 1. Platforma.

Dobierz materiały do pracy według specyfikacji elementów konstrukcyjnych platformy zamieszczonej w arkuszu egzaminacyjnym. Sposób wykonania zakończeń usztywnień oraz sposób ich mocowania wykonaj zgodnie z Rysunkiem 2. Zakończenia usztywnień.

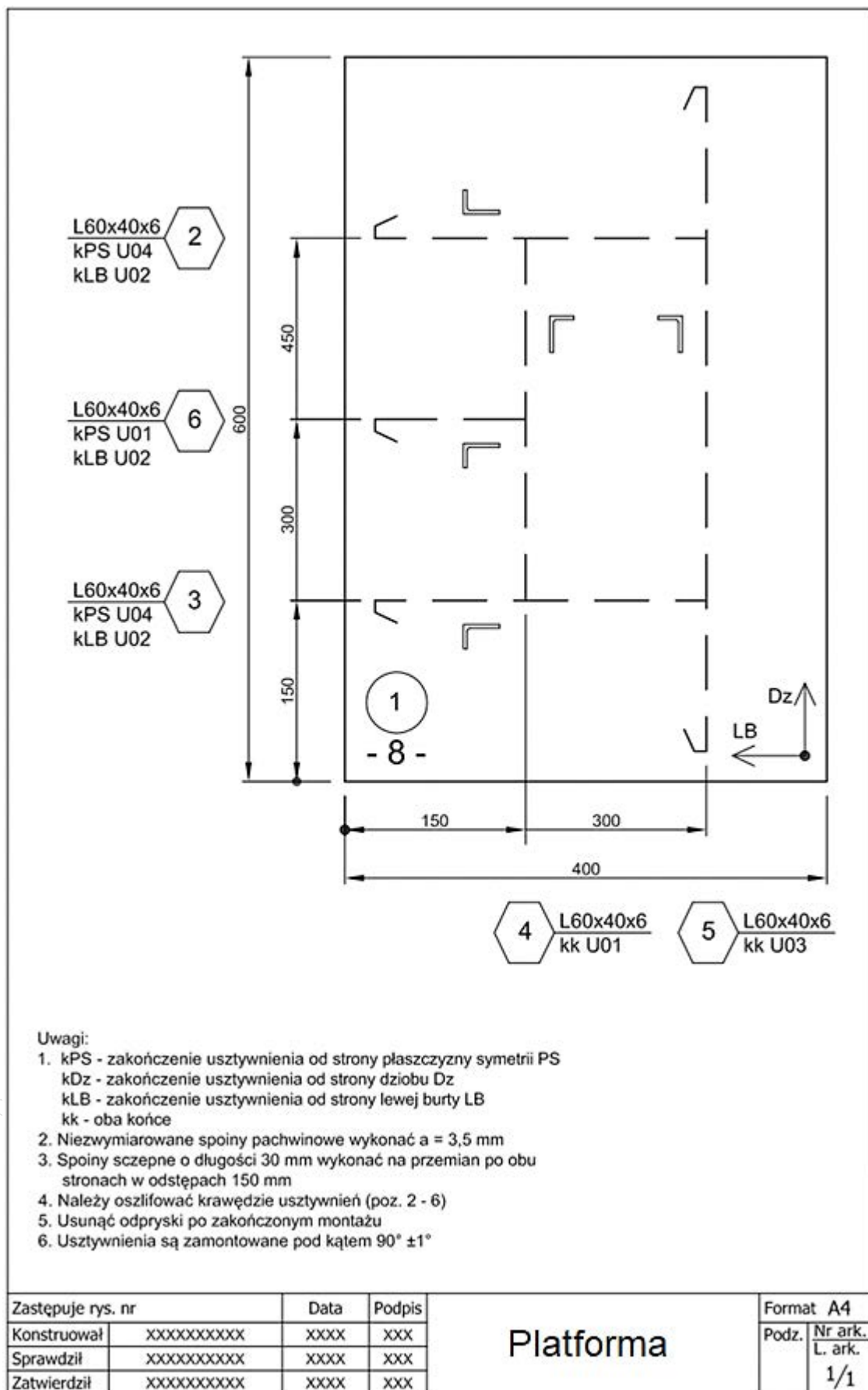
Po wykonaniu prefabrykacji wstępnej, sprawdź uzyskane wymiary platformy, zapisz je w zamieszczonej w arkuszu egzaminacyjnym tabeli pomiarów, a następnie oceń ich zgodność z odpowiednimi wymiarami na rysunku konstrukcyjnym. Wyniki oceny odnotuj w tabeli pomiarów podkreślając właściwe określenie.

Wszystkie czynności i prace montażowe wykonaj zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

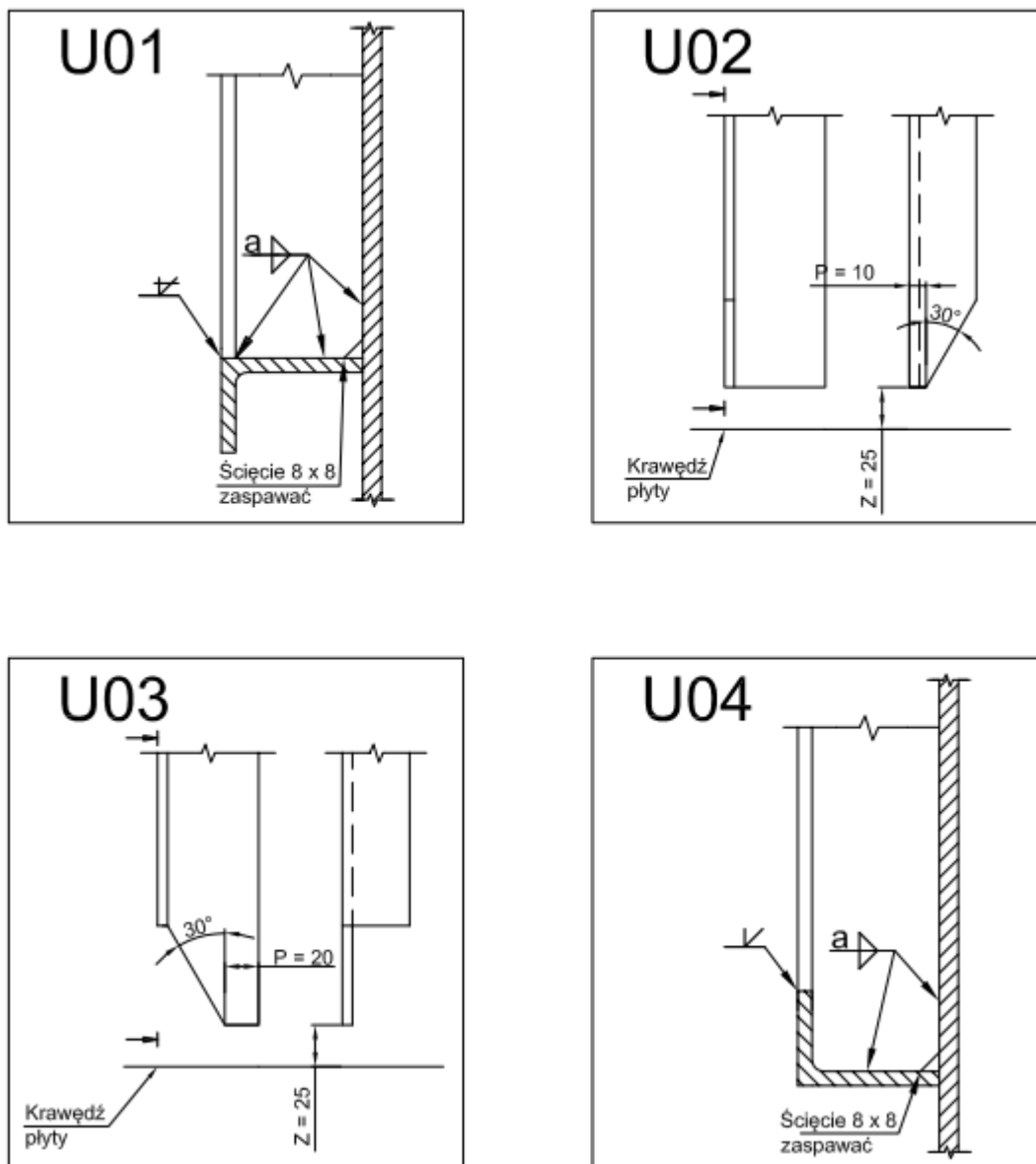
Po zakończeniu prac odpady umieść w specjalnym pojemniku i uporządkuj stanowisko pracy.

**Specyfikacja elementów konstrukcyjnych platformy**

| Poz. | Wyróżnik                                   | Ilość | Materiał | Odbiór | Masa (kg) | Uwagi |
|------|--------------------------------------------|-------|----------|--------|-----------|-------|
| 1    | Płyta platformy<br>600 x 400 x 8           | 1     | A        | PRS    | 15,07     |       |
| 2    | Kątownik 60 x 40 x 6<br>o długości L = 269 | 1     | A        | PRS    | 1,20      |       |
| 3    | Kątownik 60 x 40 x 6<br>o długości L = 269 | 1     | A        | PRS    | 1,20      |       |
| 4    | Kątownik 60 x 40 x 6<br>o długości L = 300 | 1     | A        | PRS    | 1,34      |       |
| 5    | Kątownik 60 x 40 x 6<br>o długości L = 550 | 1     | A        | PRS    | 2,45      |       |
| 6    | Kątownik 60 x 40 x 6<br>o długości L = 125 | 1     | A        | PRS    | 0,56      |       |



Rysunek 1. Platforma



Rysunek 2. Zakończenia usztywnień

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- zakończenia usztywnień platformy,
- platforma po prefabrykacji wstępnej,
- tabela pomiarów platformy

oraz

przebieg wykonania usztywnień i prefabrykacji platformy

# TABELA POMIARÓW PLATFORMY

Po wykonaniu prefabrykacji wstępnej :

- zmierz odległości zamontowanych elementów od krawędzi blachy i zapisz je w tabeli w kolumnie 4,
- oceń zgodność uzyskanych wymiarów z wartościami na rysunku, z uwzględnieniem dopuszczalnych odchyłek i podkreśl właściwą ocenę w kolumnie 5.

| Element wg rysunku | Odległość zamontowanych elementów od krawędzi blachy zgodnie z rysunkiem [mm] | Dopuszczalne odchyłki [mm] | Pomiar odległości zamontowanych elementów od krawędzi blachy [mm] | Zgodność wyników pomiaru z wartościami określonymi na rysunku (kolumna 2) z uwzględnieniem dopuszczalnych odchyłek |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                  | 2                                                                             | 3                          | 4                                                                 | 5                                                                                                                  |
| Poz. 2             | 450                                                                           | ±2                         |                                                                   | Zgodne/niezgodne*                                                                                                  |
| Poz. 3             | 150                                                                           | ±2                         |                                                                   | Zgodne/niezgodne*                                                                                                  |
| Poz. 4             | 150                                                                           | ±2                         |                                                                   | Zgodne/niezgodne*                                                                                                  |
| Poz. 5             | 300                                                                           | ±2                         |                                                                   | Zgodne/niezgodne*                                                                                                  |
| Poz. 6             | 300                                                                           | ±2                         |                                                                   | Zgodne/niezgodne*                                                                                                  |

\* - właściwe podkreślić