

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

Symbol kwalifikacji: **TWO.03**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut

TWO.03-01-26.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. 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.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty jego wykonania oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj prefabrykację wstępną ścianki wr. 26. Oznacz kierunki położenia „Góra - G” i „Lewa burta - LB” zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną załączoną w arkuszu egzaminacyjnym Rysunek 1. Ścianka wr. 26.

Dobierz materiały do pracy według specyfikacji elementów konstrukcyjnych ścianki wr. 26 (Tabela 1.) 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 ścianki wr. 26, zapisz je w zamieszczonej w arkuszu egzaminacyjnym Tabela 2. Pomiary ścianki wr. 26.

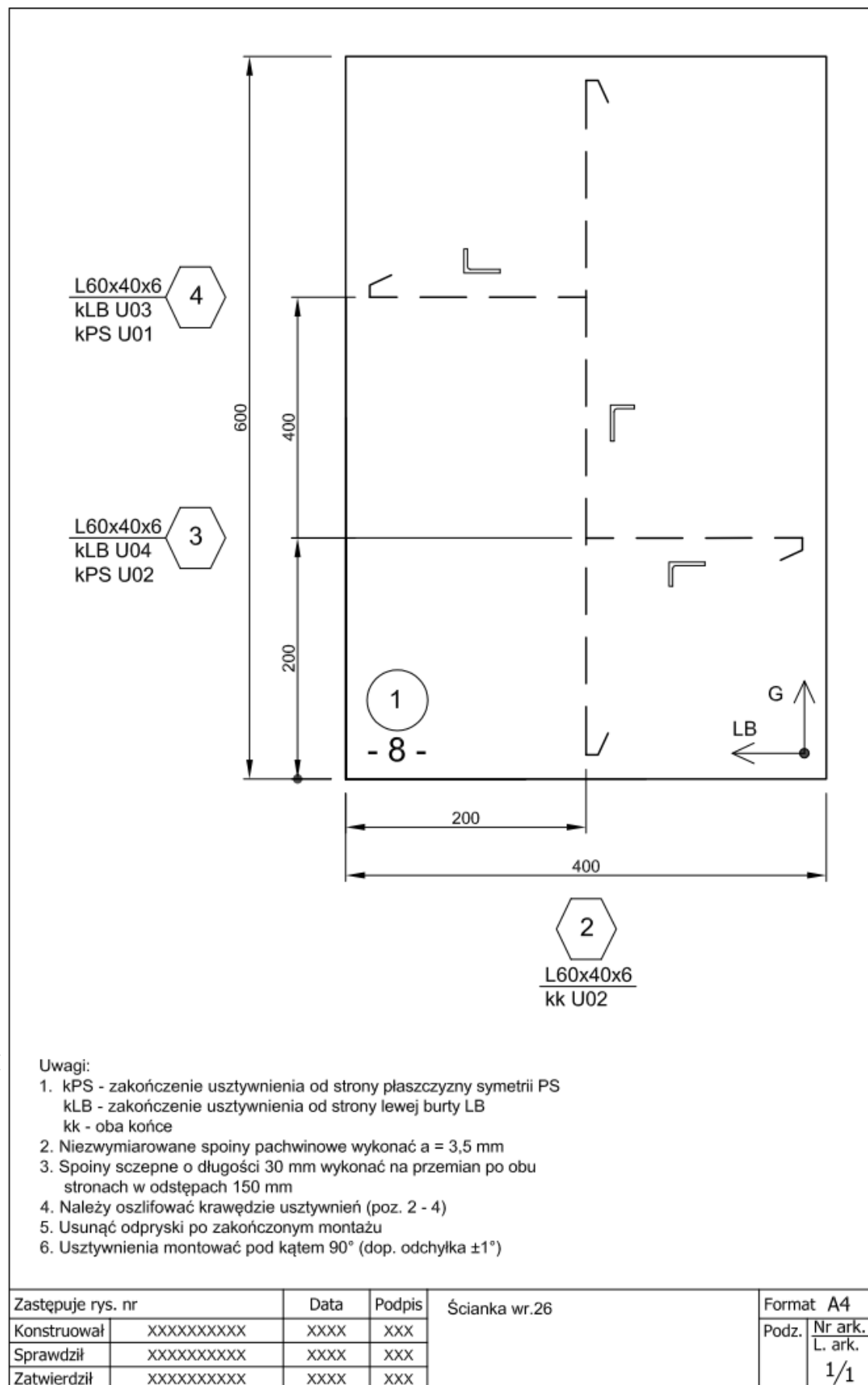
Wszystkie czynności i prace montażowe wykonaj zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Po zakończeniu prac odpady umieść w odpowiednich pojemnikach i uporządkuj stanowisko pracy.

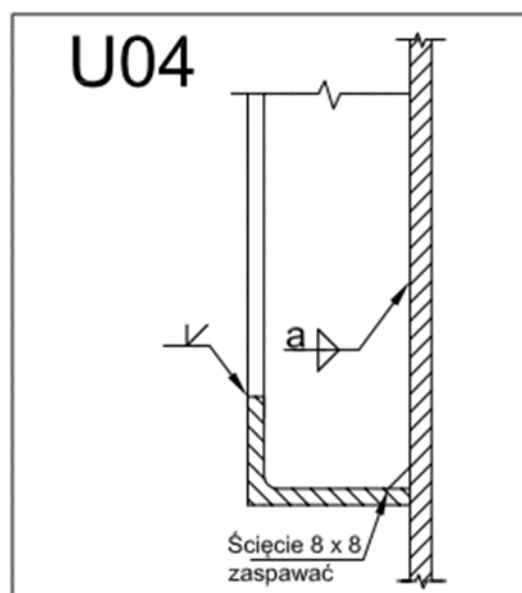
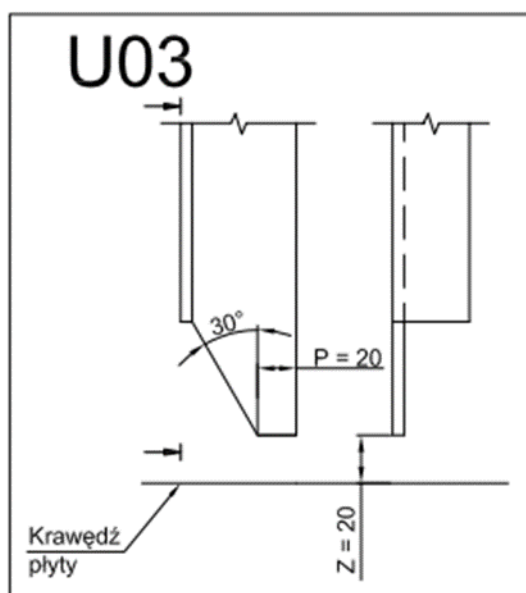
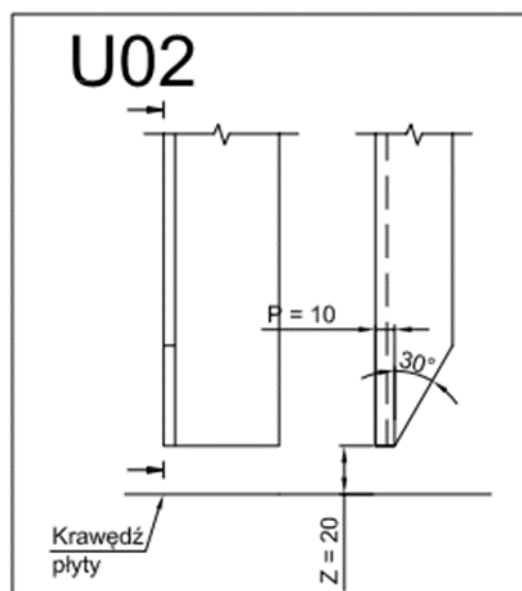
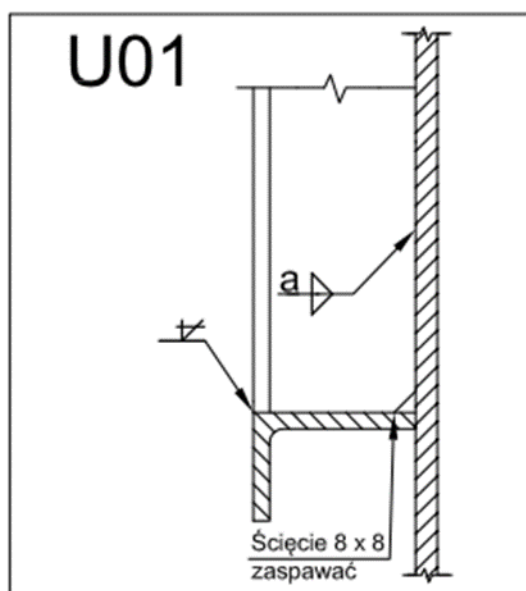
Tabela 1. Specyfikacja elementów konstrukcyjnych ścianki wr. 26.

Poz.	Wyróżnik	Ilość	Materiał	Odbiór	Masa [kg]
1	Płyta ścianki wr. 26 600x400x8 mm	1	A	PRS	15,07
2	Kątownik 60x40x6 mm o długości L = 560 mm	1	A	PRS	2,46
3	Kątownik 60x40x6 mm o długości L = 174 mm	1	A	PRS	0,76
4	Kątownik 60x40x6 mm o długości L = 180 mm	1	A	PRS	0,79

Rysunek 1. Ścianka wr. 26



Rysunek 2. Zakończenia usztywnień



Po wykonaniu prefabrykacji wstępnej zmierz odległości zamontowanych elementów od krawędzi blachy i zapisz je w Tabeli 2.

Tabela 2. Pomiary ścianki wr. 26

Element wg rysunku	Dopuszczalne odchyłki [mm]	Pomiar odległości zamontowanych elementów od krawędzi blachy [mm]
Poz. 2	±2	
Poz. 3	±2	
Poz. 4	±2	

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- usztywnienia ścianki wr. 26,
- ścianka wr. 26 po prefabrykacji wstępnej,
- tabela pomiarów ścianki wr. 26 – Tabela 2.

oraz

przebieg wykonania usztywnień ścianki wr. 26 i przebieg prefabrykacji wstępnej ścianki wr. 26.