

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2015  
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie elementów kadłuba okrętu**  
 Oznaczenie arkusza: **M.22-01-15.05**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.22**  
 Numer zadania: **01**

*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

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1. Zakończenia usztywnień**

1	Zakończenia usztywnienia poz. 43 wykonane zgodnie z katalogiem unifikacyjnym						
2	Zakończenia usztywnienia poz. 44 wykonane zgodnie z katalogiem unifikacyjnym						
3	Zakończenia usztywnienia poz. 45 wykonane zgodnie z katalogiem unifikacyjnym						
4	Zakończenia usztywnienia poz. 46 wykonane zgodnie z katalogiem unifikacyjnym						

**Rezultat 2. Ścianka działowa nadbudówki po prefabrykacji wstępnej**

1	Kątownik poz. 41 jest zamontowany w odległości 440 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 2$ mm						
2	Kątownik poz. 42 jest zamontowany w odległości 960 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 2$ mm						
3	Płaskownik poz. 43 jest zamontowany w odległości 1 710 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 3$ mm						
4	Płaskownik poz. 44 jest zamontowany w odległości 1 260 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 3$ mm						
5	Płaskownik poz. 45 jest zamontowany w odległości 800 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 3$ mm						
6	Płaskownik poz. 46 jest zamontowany w odległości 350 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 3$ mm						
7	Usztywnienia poz. 41, 42, 43, 44, 45, 46 są zamontowane pod kątem $90^\circ \pm 1^\circ$ do blachy poz. 40						
8	Blacha poz. 40 ma oznaczone kierunki „góra” oraz „rufa” zgodnie z rysunkiem						
9	Spoiny szepne są rozmieszczone po obu stronach usztywnień w odstępach ok. 150 mm						
10	Spoiny szepne są oczyszczone						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3. Pomiary odległości zamontowanych elementów i ocena zgodności**

1	Poz. 41, wynik pomiaru odległości $440\pm 2$ jest oceniony zgodnie ze stanem faktycznym						
2	Poz. 42, wynik pomiaru odległości $960\pm 2$ jest oceniony zgodnie ze stanem faktycznym						
3	Poz. 43, wynik pomiaru odległości $1\ 710\pm 3$ jest oceniony zgodnie ze stanem faktycznym						
4	Poz. 44, wynik pomiaru odległości $1\ 260\pm 3$ jest oceniony zgodnie ze stanem faktycznym						
5	Poz. 45, wynik pomiaru odległości $800\pm 3$ jest oceniony zgodnie ze stanem faktycznym						
6	Poz. 46, wynik pomiaru odległości $350\pm 3$ jest oceniony zgodnie ze stanem faktycznym						

**Przebieg 1. Wykonanie usztywnień i prefabrykacji wstępnej ścianki działowej nadbudówki**

1	Zdający sprawdził poziom wody w bezpieczniku acetylenowym						
2	Sprawdził działanie urządzeń do cięcia gazowego (palnik, węże, reduktory)						
3	Podczas pracy palnikiem acetylenowo-tlenowym stosował środki ochrony indywidualnej (kask, rękawice i okulary ochronne oraz ochronniki słuchu)						
4	Sprawdził działanie urządzeń do spawania elektrycznego (spawarka, rączka oraz kable spawalnicze)						
5	Podczas prac spawarką elektryczną stosował środki ochrony indywidualnej (kask, tarcza spawalnicza, rękawice i okulary ochronne, ochronniki słuchu)						
6	Sprawdził działanie szlifierki i zamocowanie tarczy szlifierskiej						
7	Podczas szlifowania stosował środki ochrony indywidualnej (kask, rękawice ochronne, okulary typu gogle, maska przeciwpyłowa, ochronniki słuchu)						
8	Uporządkował stanowisko, a odpady umieścił w przygotowanym pojemniku						

Egzaminator .....

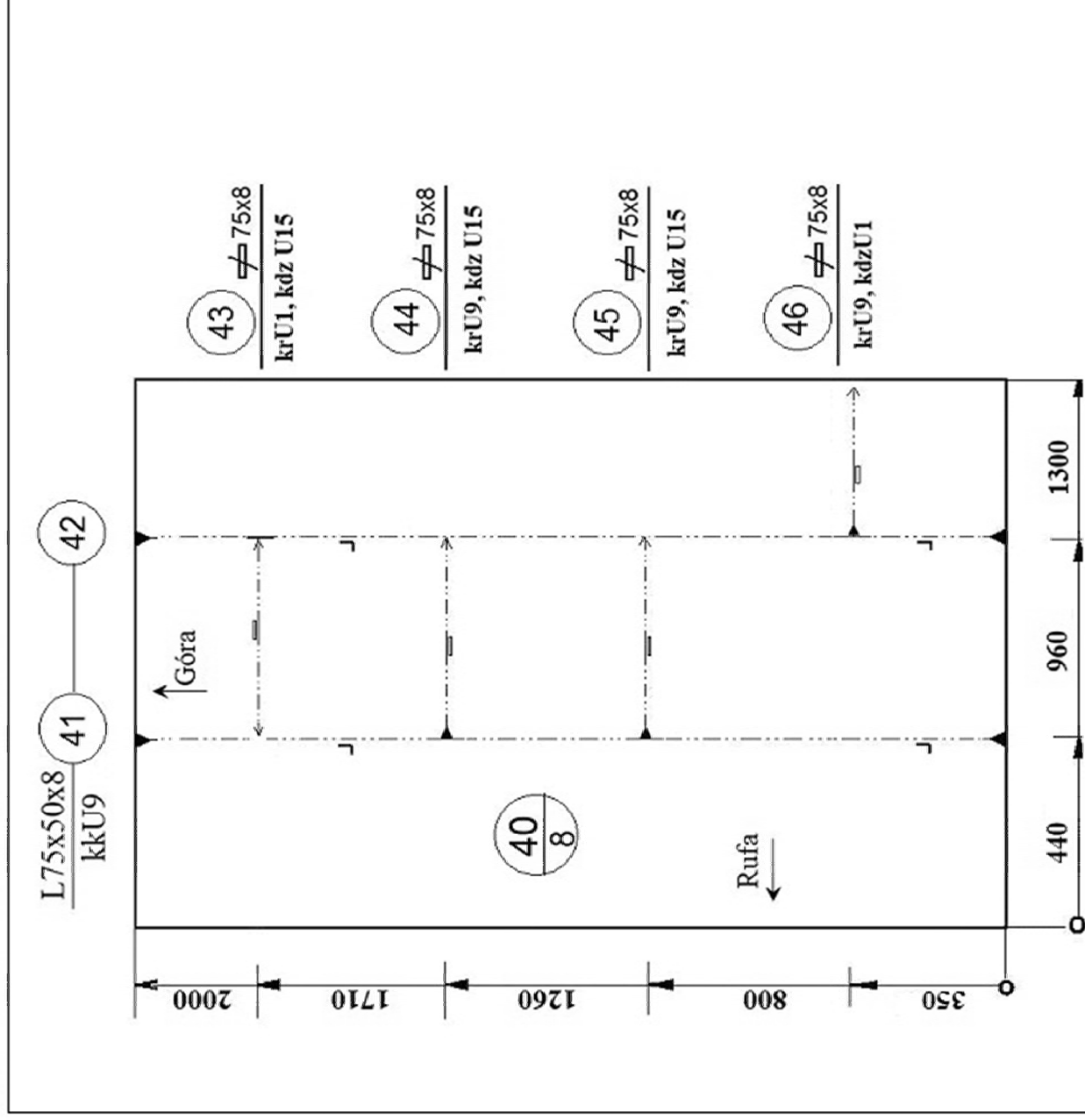
*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

Rysunki dla egzaminatora

Rysunek ścianki działowej nadbudówki



**Uwagi :**

1. Zakończenia usztywnień wykonać wg katalogu unifikacyjnego z zastosowaniem palnika acetylenowo - tlenowego.
2. Niezwymlarowane spoiny pachwinowe wykonać a = 3,5 mm.
3. Spoiny szczipne o długości 30 mm wykonać na przemiłach po obu stronach usztywnień w odstępach co 150 mm.
4. Należy oszlifować krawędzie (poz. 43, 44, 45, 46 po wykonaniu zakończeń) w usztywnieniach oraz odpryski powstałe w trakcie montażu.

Konstruował		Nazwa: <b>BIURO PROJEKTÓW</b>		
Nazwa rysunku		Zastępuje rysunek		
<b>Ścianka działowa nadbudówki</b>				
Masa	Form.	Pow	Nr. odb.	Ilość arkuszy
205,1	A4		015/1710-171	1
			Arkusz	1
				1

### Wyciąg z katalogu unifikacyjnego kadłuba okrętu

