



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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.22-01-15.08**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.22**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

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

 –

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

Kod egzaminatora

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

Data egzaminu

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

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer <i>PESEL</i> 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 ± 2 mm						
2	Kątownik poz. 42 jest zamontowany w odległości 960 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji ± 2 mm						
3	Płaskownik poz. 43 jest zamontowany w odległości 1 710 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji ± 3 mm						
4	Płaskownik poz. 44 jest zamontowany w odległości 1 260 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji ± 3 mm						
5	Płaskownik poz. 45 jest zamontowany w odległości 800 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji ± 3 mm						
6	Płaskownik poz. 46 jest zamontowany w odległości 350 mm od krawędzi blachy z zachowaniem tolerancji ± 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 ± 2 jest oceniony zgodnie ze stanem faktycznym						
2	Poz. 42, wynik pomiaru odległości 960 ± 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 ± 3 jest oceniony zgodnie ze stanem faktycznym						
6	Poz. 46, wynik pomiaru odległości 350 ± 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

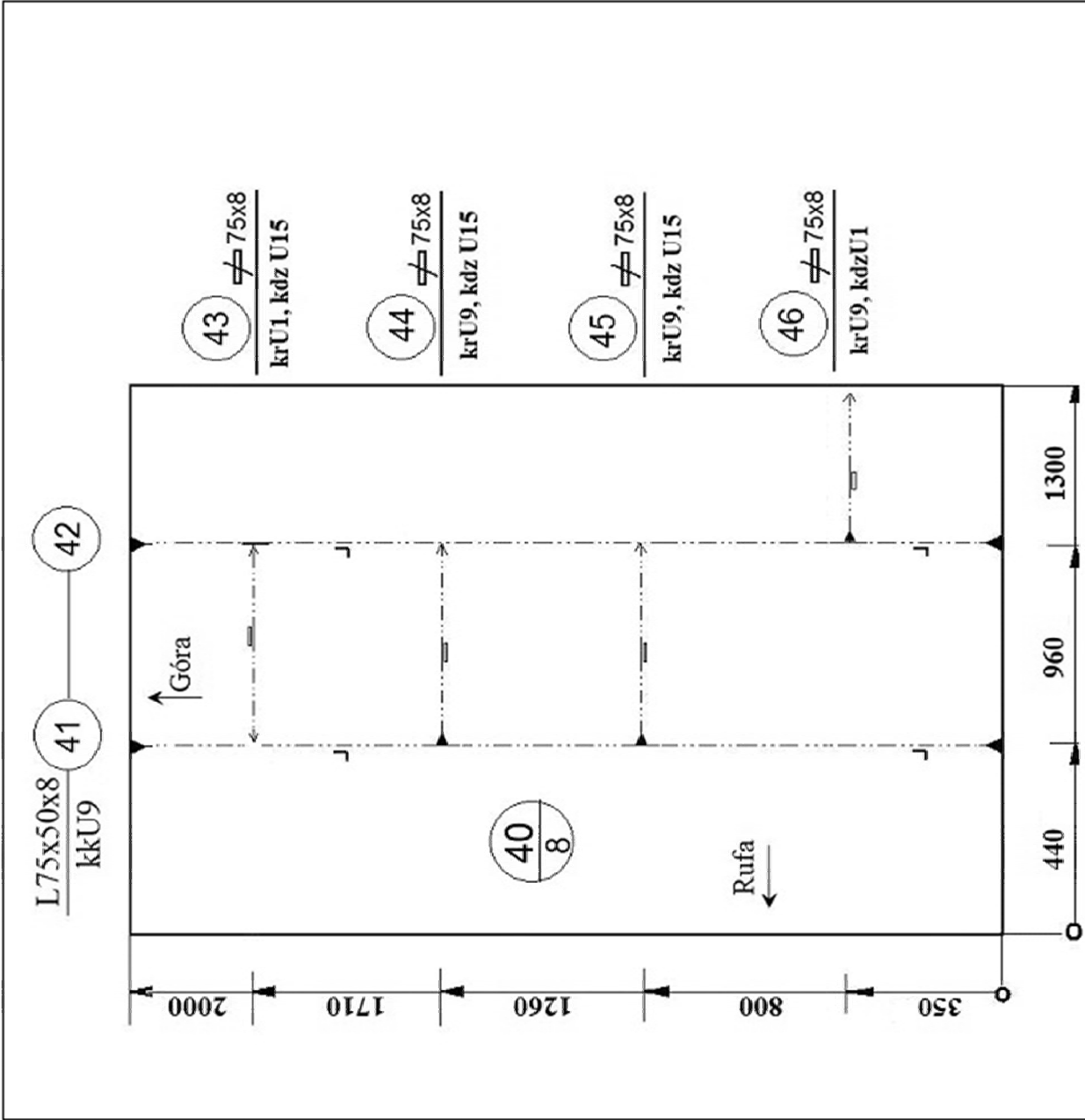
imię i nazwisko

.....

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. Niezwymiarowane spoiny pachwinowe wykonać a = 3,5 mm.
3. Spoiny szczipne o długości 30 mm wykonać na przemian 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: BIURO PROJEKTÓW			
		Zastępuje rysunek			
<i>Nazwa rysunku</i>					
Ścianka działowa nadbudówki					
Masa	Podz.	Form.	Pow	Nr. odb.	Numer rysunku
205,1		A4			015/1710-171
					Arkusz
					1
					Ilość
					arkuszy
					1

Wyciąg z katalogu unifikacyjnego kadłuba okrętu

