

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Drabiny drewniane przenośne okrętowe	3713-11
		Zamiast BN-72/3713-11
		Grupa katalogowa V 47

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są drabiny drewniane przenośne stosowane na statkach wodnych.

2. Typy. Rozróżnia się trzy typy drabin:

- bez zaczepu górnego - A,
- z zaczepem górnym małym - B,
- z zaczepem górnym dużym - C.

3. Rodzaje. Rozróżnia się dwa rodzaje drabin:

- ze stopką stałą - S,
- ze stopką ruchomą - R.

4. Przykład oznaczenia drabiny drewnianej przenośnej typu B, rodzaju R, o wielkości 3:

DRABINA DREWNIANA BR 3 BN-77/3713-11

5. Wyszczególnienie części, główne wymiary i masa - wg rysunku i tablicy na str. 2 i 3.

6. Materiał. Pobocznice i szczeble - tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia So-no-I lub So-no-II wg PN-75/D-96000, części metalowe - stal St3SX wg PN-72/H-84020, wkładka - guma 0, 50, 00, 00, S wg PN-64/C-94152. Pozostałe części wg norm przedmiotowych podanych w tablicy.

7. Wykończenie. Pobocznica i szczeble zaimpregnowane środkiem przeciwogniowym oraz środkiem grzybobójczym Fungotoxem, a następnie pokryte lakierem bezbarwnym wg

BN-73/6114-63. Części stalowe zabezpieczone na warunki ciężkie powłoką cynkową wg BN-75/3702-02.

8. Wytrzymałość. Drabina ustawiona w przedziale od położenia pionowego do położenia pod kątem 45° powinna przenosić dopuszczalne obciążenie robocze $DOR = 1500 \text{ N}$ (150 kg).

Każda drabina powinna być poddana badaniu na zginanie w następujący sposób: drabinkę należy ułożyć poziomo podpierając pobocznice w środku pierwszego i ostatniego szczebla na podporach o wysokości 500 mm, a co czwarty szczebel (licząc od pierwszego) należy obciążyć siłą 900 N (90 kg) przez 1/2 godz.

Sprawdzenie wytrzymałości szczebli: losowo wybrany szczebel należy obciążyć pośrodku długości siłą 1800 N (180 kg) przy ustawieniu drabiny odchylonej od pionu o 15° .

Obciążenia te nie powinny spowodować w pobocznicach ani w szczeblach pęknięć i odkształceń widocznych nieuzbrojonym okiem.

9. Cechowanie. Na drabinie, w miejscu oznaczonym na rysunku, należy umieścić w sposób trwały następujące dane:

- a) znak lub nazwę wytwórni,
- b) znak BN,
- c) wyróżnik oznaczenia,
- d) dopuszczalne obciążenie robocze $DOR = 1500 \text{ N}$ (150 kg).

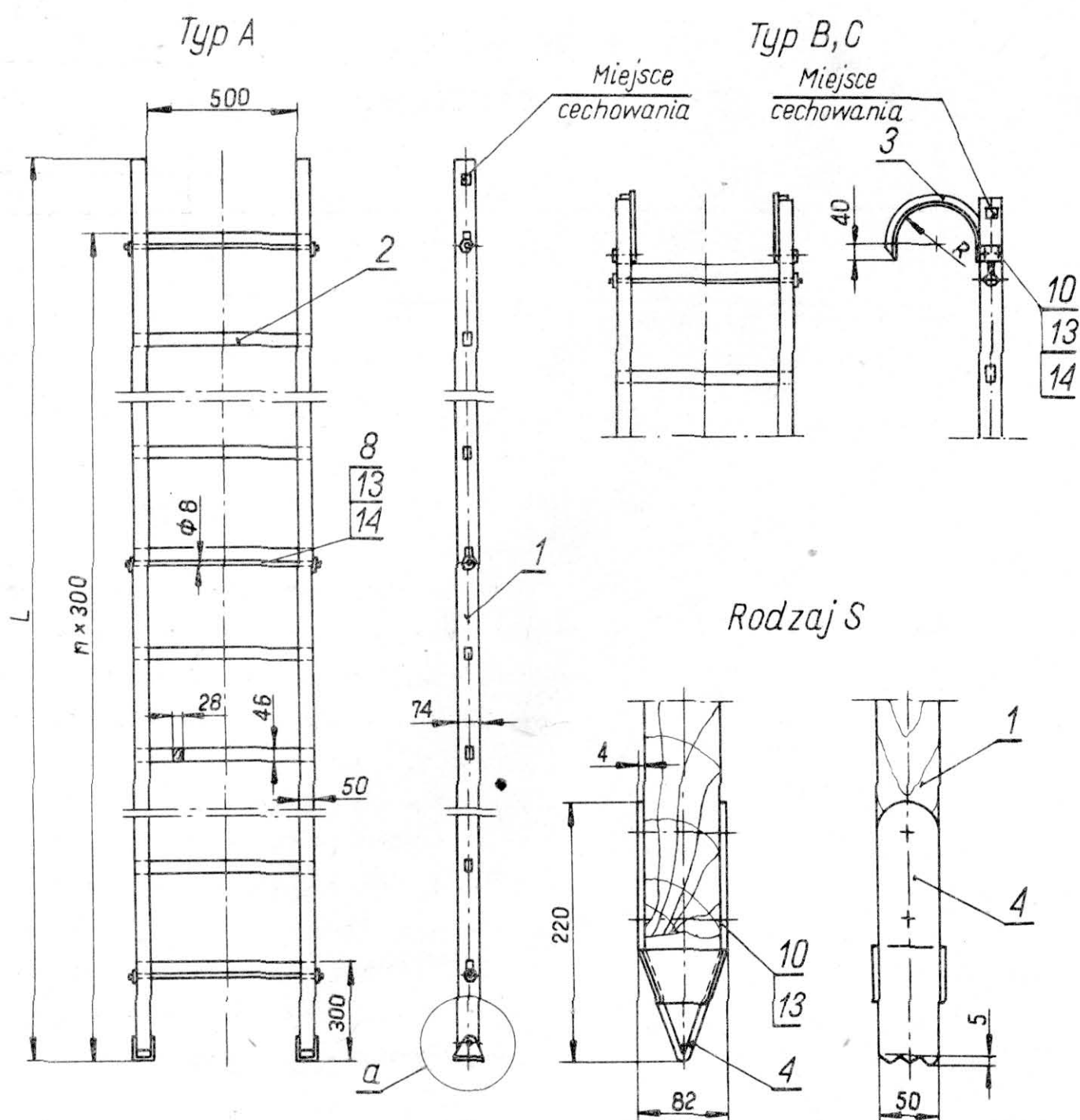
KONIEC

Informacje dodatkowe

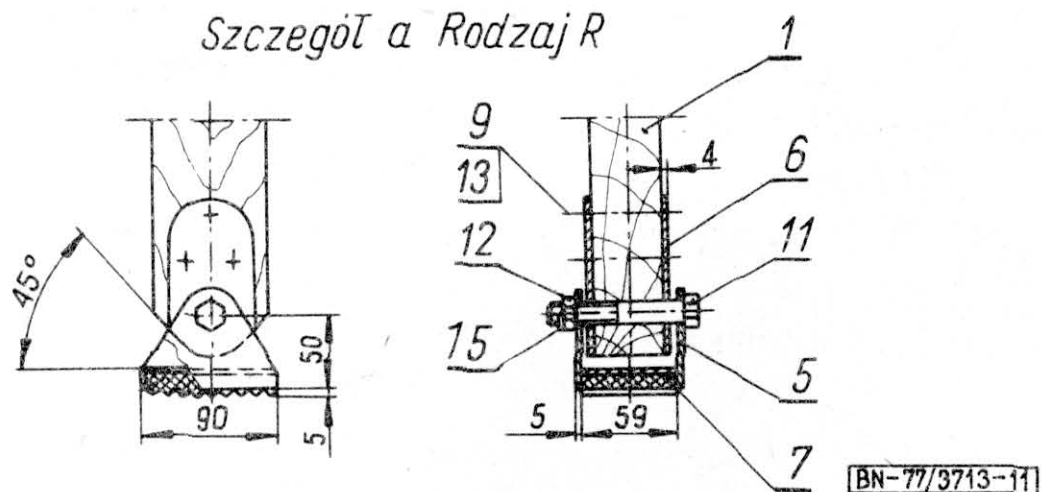


Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 10 września 1977 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 26/1977 poz. 85)

Wyszczególnienie części, główne wymiary i masa



Szczegół a Rodzaj R



Wielkość		1			2			3			4			5			6			
Typ		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
Główne wymiary mm	L	1950			2350			3450			4050			4950			5850			
	R	-	50	150	-	50	150	-	50	150	-	50	150	-	50	150	-	50	150	
Liczba szczelbi n		6			9			11			13			16			19			
Masa około, kg		12,3	13,8	14,1	18,0	19,5	19,6	21,8	23,3	23,4	28,9	30,6	30,7	34,5	36,2	36,3	40,0	41,8	41,9	
Nr części na ry- sunku	Nazwa części		Numer normy				Wielkość części													
1	Pobocznica		BN-77/3713-11				wg rysunku													
2	Szczebel																			
3	Zaczep górny																			
4	Stopka stała																			
5	Stopka ruchoma																			
6	Nakładka																			
7	Wkładka																			
8	Pręt ściągający																			
9	Śruba		PN-74/M-82101				M8 x 70 - 3,6 - III oc													
10							M8 x 80 - 3,6 - III oc													
11							M16 x 75 - 3,6 - III oc													
12	Nakrętka		PN-75/M-82144				M16 - 4 - III oc													
13							M8 - 4 - III oc													
14	Podkładka okrągła		PN-59/M-82019				9,5 oc													
15	Zawlecza		PN-69/M-82001				S - Zn x 25													

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Wyposażenia Wnętrz Okrętowych FAMOS, Gdańsk.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-72/3713-11

- a) zmieniono konstrukcję drabiny (usunięto zbieżność pobocznicy),
- b) zmieniono wielkości szczelbi i pobocznicy (zmieniono materiał szczelbi),
- c) jako impregnat zastosowano mieszaninę fungotoku i silignitu,
- d) dodano wielkości 1 i 3,
- e) dodano drabiny rodzaju S.

3. Normy związane

- PN-64/C-94152 Guma na artykuły techniczne. Wymagania i badania techniczne
 - PN-75/D-96000 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia
 - PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego stosowania
 - BN-75/3702-02 Elektrolityczne powłoki metalowe w okrętownictwie
 - BN-73/6114-63 Lakiery olejo-żywiczne schnące na powietrzu
- Pozostałe normy związane podano w tablicy.

4. Autor projektu normy - Krzysztof Gardecki - Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Wyposażenia Wnętrz Okrętowych FAMOS, Gdańsk.