

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-84 3758-11
	Okrętowy sprzęt bosmański Ławki wiszące	Zamiast BN-67/3758-11
		Grupa katalogowa 0547

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ławki wiszące (stelingi) stosowane przy pracach konserwacyjnych na statkach.

2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Ławki wiszące przeznaczone są do użytkowania przy największym obciążeniu masą 200 kg (2 osoby).

3. Przykład oznaczenia ławki wiszącej o długości
 $L = 3,4 \text{ m}$:

ŁAWKA WISZĄCA 3,4 BN-84/3758-11

4. Główne wymiary, wyszczególnienie części, materiał i masa - wg rysunku oraz tabl. 1 i 2 na str. 2.

5. Wykonanie. Podest 1 łączony z poprzeczkami 2 za pomocą śrub podsadzanych 4. Lina nośna 9 założona na podest 1 i poprzeczki 2 za pomocą węzła stelingowego i łączone splotem odmiany A lub B wg BN-81/3780-07. Swobodne końce lin nośnych 9 zakończone opaską 11 przewlekaną odmiany A wg BN-81/3780-09. Lina zabezpieczająca 10 - zamocowana na linie nośnej 9 za pomocą splotu odmiany A lub B wg BN-81/3780-07. Długość ucha splotów, wynikająca z wymiarów głównych ławek. Rozpórka 3 ograniczona opaską ustalającą 12, odmiany samozaciągającej

C wg wymagań BN-81/3780-09. Sploty uch powinny być wykonane przez 5-krotne przeplecenie splotek lin. Przetknięcia splotek powinny być wykonane prostopadle do biegu skrętu splotek.

Końcówki poszczególnych splotek po wykonaniu zaplotów należy krótko obciąć i zabezpieczyć, ewentualnie przez wykonanie opasek wg wymagań BN-81/3780-07.

Dopuszcza się wykonanie podestu składającego się z co najwyżej czterech desek złożonych wzdłużnie, łączonych na wpust, klejonych klejem wodoodpornym.

6. Wykończenie. Podest, poprzeczki i rozpórki wygładzone bez zadziarów, ostre krawędzie zaokrąglone, części drewniane pokryte dwukrotnie pokostem lnianym 8321-000-000 wg BN-82/6118-32.

7. Cechowanie. Na dolnej powierzchni podestu, w miejscu oznaczonym na rysunku, należy umieścić w sposób trwały co najmniej następujące znaki:

- a) nazwę lub znak wytwórni,
- b) dopuszczalne obciążenie: 200 kg,
- c) symbol BN.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Techniki Morskiej PROREM, Gdańsk,

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-67/3758-11

- a) wykonanie dostosowano do aktualnie obowiązujących norm,
- b) dopuszczono inne gatunki drewna do wykonania ławki (Sw, Db, Bk),
- c) dopuszczono wykonanie podestu do czterech desek łączonych,
- d) zmieniono materiał obejmujący z taśmy na bedbarkę,

e) dopuszczono wykonanie z lin kręconych z tworzyw sztucznych.

3. Normy związane

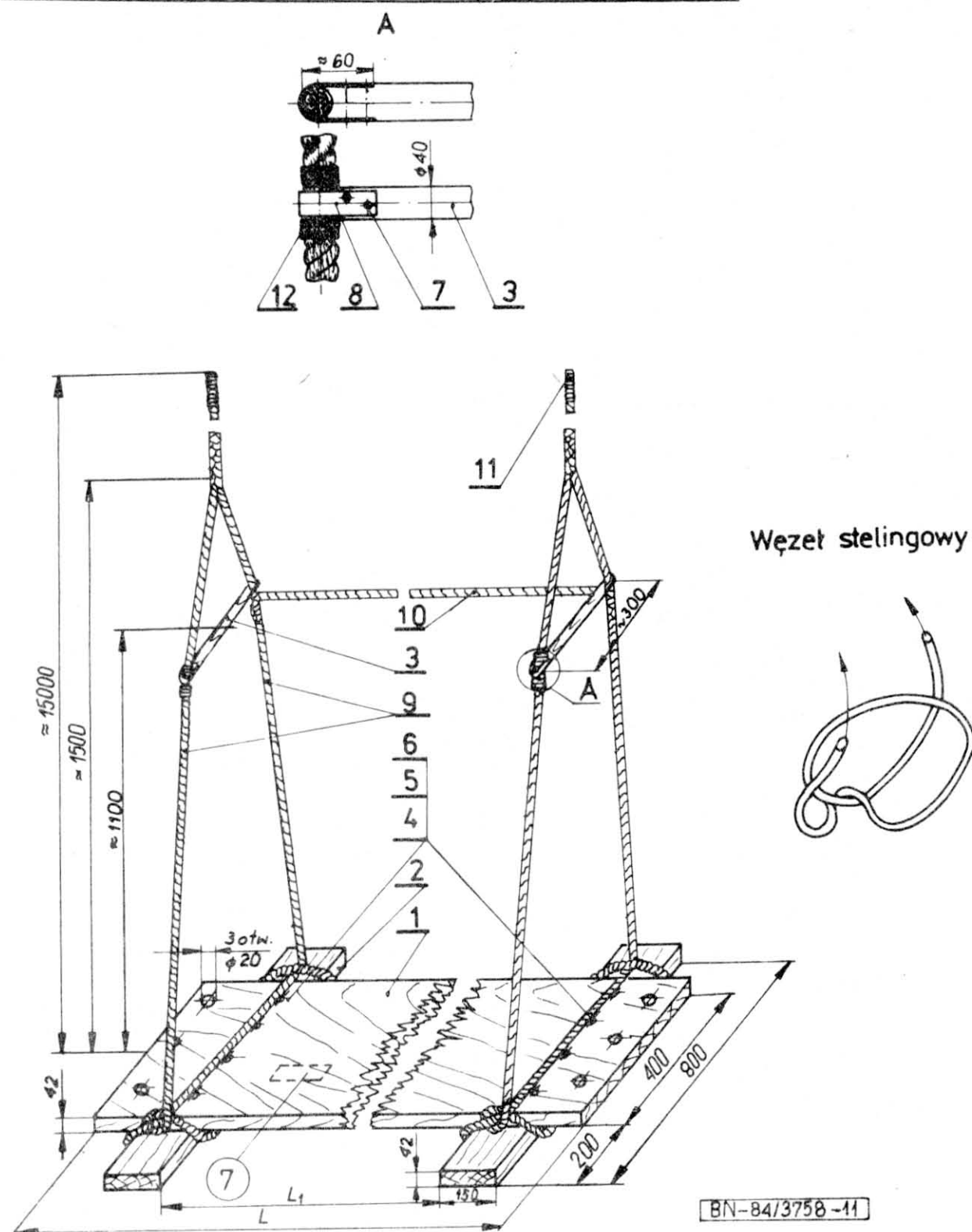
- BN-81/3780-07 Wyposażenie statków śródlądowych, Sploty lin włókiennych
BN-81/3780-09 Wyposażenie statków śródlądowych, Opaski lin włókiennych i stalowych
BN-82/6118-32 Pokost lniany
Pozostałe normy związane podano w tabl. 2.

4. Autorzy projektu normy - inż. Zbigniew Jaremczuk i inż. Wiesław Czudzinowicz - Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Techniki Morskiej, Gdańsk.

Zgłoszona przez Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Techniki Morskiej PROREM
Ustanowiona przez Dyrektora Przedsiębiorstwa Projektowo-Technologicznego Techniki Morskiej PROREM
dnia 20 czerwca 1984 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1984 poz. 31)

Informacja

Główne wymiary, wyszczególnienie części, materiał i masa



Tablica 1

L	L_1	Masa całkowitej łańki wiszącej
m		kg
2, 1	1, 4	35
2, 8	2, 1	44
3, 4	2, 7	52

Tablica 2

Numer części na rysunku	Nazwa części	Materiał - wyróżnik wyrobu	Wg normy
1	Podest ¹⁾	deska So-no-dł-45x160xL/I, II lub deska no-Db, Bk-dł-45x160xL/I, II lub bal Wp3-Sw-50x160x2, 5-4m	PN-75/D-96000
2	Poprzeczka		PN-72/D-96002
3	Rozpórka		PN-76/D-94012
4	Śruba	M10x90-5.8 oc	PN-76/M-82406
5	Podkładka	A11-Fe/Zn9c	PN-79/M-82019
6	Nakrętka	M10-4-III-Fe/Zn9c	PN-75/M-82144
7	Wkręt	3x20-R-K-III-Gh	PN-72/M-82503
8	Obejma	bednarka N30x2-St3SX	PN-76/H-92325
9	Lina nośna ²⁾	lina kręcona 2023-241+110/SL121-20ZM3	BN-74/7596-10
10	Lina zabezpieczająca	lina kręcona 2023-341+110/Ma111-20ZN3	PN-73/P-85018
11	Opaska	sznurek 2023-411+110/Kcs201-3 ZM-3	PN-75/P-85013
12	Opaska ustalająca	sznurek 2023-411+100/Kcs201-3 ZM-3	PN-75/P-85013

1) Wymiar szerokości 160 został dobrany przy założeniu wykonania podestu klejonego z 3 desek.

2) Dopuszcza się wykonanie z lin kręconych z tworzyw sztucznych, lecz o nie mniejszej wytrzymałości niż liny podane w tablicy.