

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-71</b> <hr/> <b>3713-06</b>
	<b>Stopnie schodów stalowych okrętowych</b>	
	Grupa katalogowa V 47 <sup>1)</sup>	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są stopnie schodów stalowych o długości  $L \leq 800$  mm stosowane na statkach wodnych

2. Normy związane

PN-61/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki  
 PN-66/H-92127 Stal walcowana. Blachy żeberkowe  
 PN-67/H-92325 Stal węglowa walcowana. Bednarka bez pokrycia i ocynkowania

3. Typy. Rozróżnia się trzy typy stopni schodów stalowych

- z blachy żeberkowej z jednym zagięciem - ZI,
- z blachy żeberkowej z dwoma zagięciami - ZII,
- kratowe - K.

4. Przykład oznaczenia stopnia typu ZI o szerokości B = 230 mm i długości L = 600 mm

STOPIEŃ ZI 230X600 BN-71/3713-06

5. Wymiary w mm i masa - wg rys. 1 + 3 i tablicy na str. 2.

6. Materiał. Stopnie typu Z powinny być wykonane z blachy żeberkowej B0 wg PN-66/H-92127 i stali St0 wg PN-61/H-84020. Wspornik powinien być wykonany ze stali St3SX wg PN-61/H-84020 a stopień typu K z bednarki wg PN-67/H-92325 w gatunku St3SX wg PN-61/H-84020.

7. Wykonanie i wykończenie. Stopnie typu Z powinny być gięte na zimno. Kraty stopni typu K powinny być gięte na zimno i punktowo zgrzewane a całość spawana. Stopnie powinny być zabezpieczone przed korozją farbą nietoksyczną przy spalaniu podczas spawania.

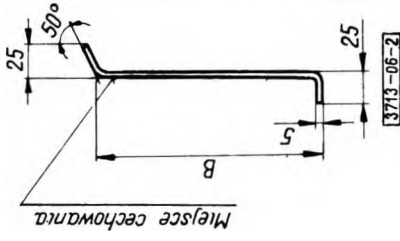
8. Cechowanie. Na stopniu, w miejscu oznaczonym na rysunku należy umieścić co najmniej następujące dane

- a) znak lub nazwę wytwórni,
- b) wyróżnik oznaczenia,
- c) numer normy.

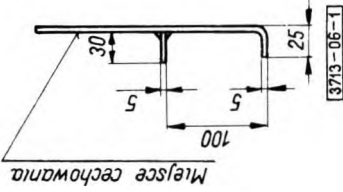
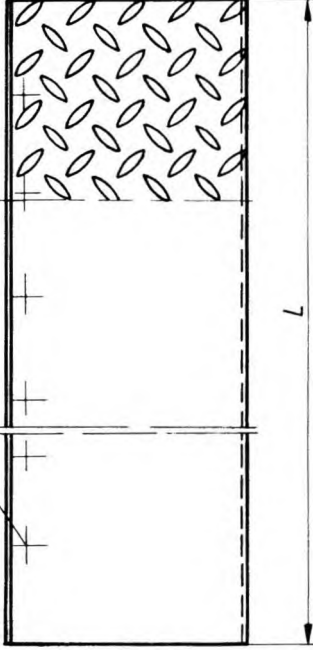
<sup>1)</sup>Symbol wg SWW: 1056-75.

K O N I E C

Centrum Techniki Okrętowej w Gdansk  
 Ustanowiona przez Dyrektora Generalnego ZPO dnia 27 listopada 1971 r  
 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1972 r  
 (Dz Norm i Miar nr 1/1972 poz 1)

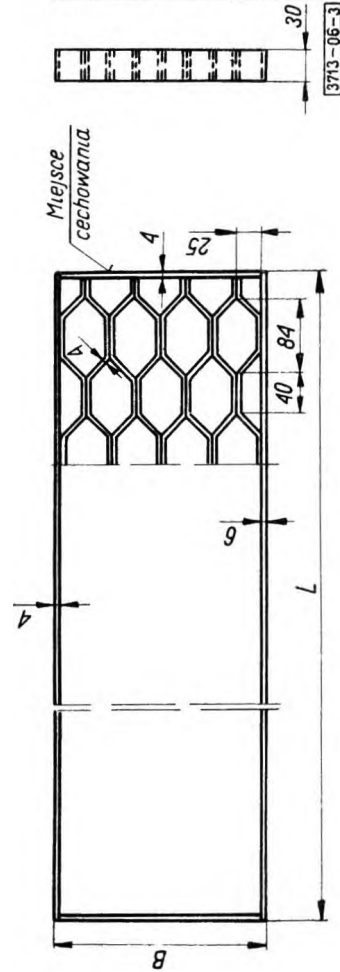


8 otw.  $\phi 15$  rozmieszczonych równomiernie



Rys. 1. Stopień typu ZI

Rys. 2. Stopień typu ZII



Rys. 3. Stopień typu K

Typ	B \ L		Masa $\approx$ kg			
	mm		500	600	700	800
ZI	230		-	6,7	7,0	8,9
	330		-	9,4	11,0	12,6
ZII	215		-	6,5	6,8	8,7
K	210		3,5	4,5	-	5,1

zmiana ustanowiona  
przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej

zmiana 2  
92 02 24

**I** BN-71/3713-06 Stopnie schodów stalowych okrętowych  
0547

Na rysunku 3, zamiast 4, (wymiar wewnętrzny bednarki), powinno być 2 (zmiana nie dotyczy wymiaru obramowania stopnia)

(Biuletyn PKNMiJ nr 5/92 poz 26)

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 12/74 poz 112

**II** BN-71/3713-06 Stopnie schodów stalowych okrętowych  
V 47

zmiana 1  
1 7 7 4 r,

1 W punkcie 6 zamiast: „I stali St0 wg PN-61/H-84020, powinno być I stali St3SX wg PN-72/H-84020

2 Na rysunku 3 zamiast 25, powinno być 26,5

3 W tablicy na str 2 w kolumnie B/L zamiast 210, powinno być 222

(Biuletyn PKNiM nr 12'74, poz 112)