UKD 645.4:629.12.04

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-87 3763-01
	Meble typowe okrętowe **Podstawowe wymiary funkcjonalne**	Zamiast BN-80/3763-01
		Grupa katalogowa 0547

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są podstawowe wymiary funkcjonalne typowych mebli okrętowych. Norma nie określa formy mebla. Dla małych jednostek pływających w niektórych pomieszczeniach, gdzie nie mieszczą się meble o gabarytach określonych w normie, za zgodą armatora dopuszcza się mniejsze wymiary mebli.

W normie nie uwzględniono mebli warsztatowych, które będą przedmiotem oddzielnej normy.

1.2. Określenia

1.2.1. podstawowe wymiary funkcjonalne mebli lub ich części - wymiary uzależnione od cech budowy anatomicznej użytkownika, wymiarów lub kształtu i sposobu przechowywania przedmiotu w meblu, jak również od specyfiki pomieszczeń okrętowych.

1.2.2. miejsce użytkowe - powierzchnia mebla lub część tej powierzchni przeznaczona dla jednego użytkownika, zgodnie z funkcją tego mebla.

1.2.3. pomieszczenie elementarne - przestrzeń ograniczona konstrukcją mebla lub część tej przestrzeni przeznaczona do przechowywania jednego przedmiotu lub jednorodnego zbioru przedmiotów ułożonych w zwyczajowo przyjętym porządku.

1.2.4. nazwa grup mebli - wg BN-83/3763-10.

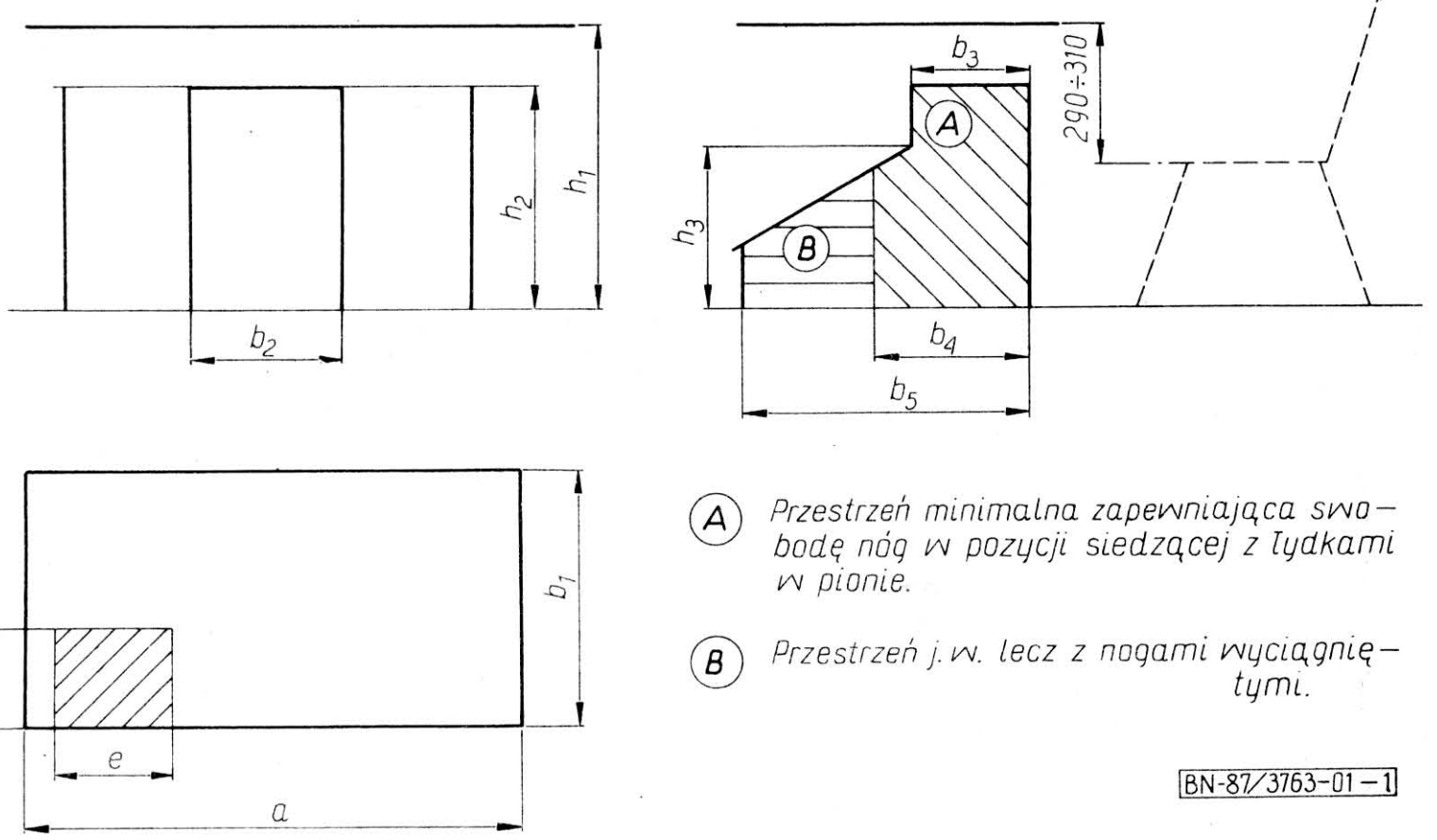
Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 13 maja 1987 r.
jako norma obowiązująca od dnia 31 lipca 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 8/1987, poz. 22)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE „ALFA" 1988. Druk. Wyd. Norm. W-wa, Ark. wyd. 0,55 Nakł. 1100 + 40 Zam. 1749/87 Cena zł 48,00

2. WYMIARY

2.1. Podstawowe wymiary funkcjonalne stołów

2.1.1. Podstawowe wymiary funkcjonalne stołów do pracy lub spożywania posiłków w pozycji siedzącej, w mm - wg rys. 1 i tabl. 1.



(A) *Przestrzeń minimalna zapewniająca swobodę nóg w pozycji siedzącej z łydkami w pionie.*

(B) *Przestrzeń j.w. lecz z nogami wyciągniętymi.*

BN-87/3763-01-1

Rys. 1

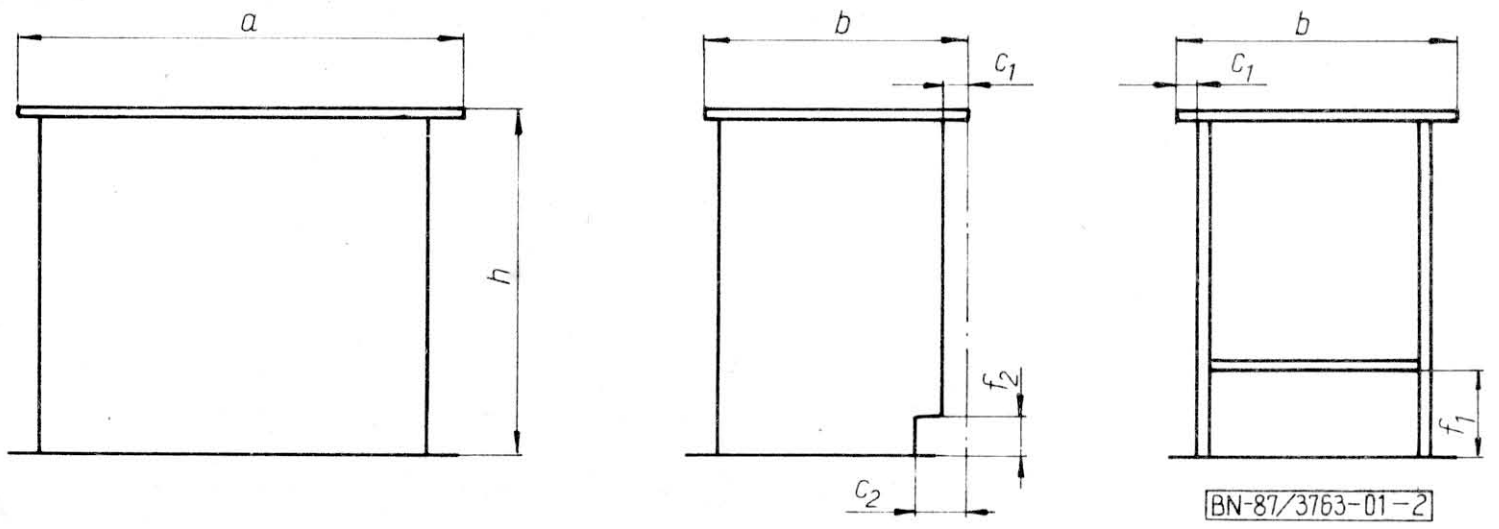
Tablica 1

Lp.	Określenie wymiaru	Oznaczenie wymiaru wg rys. 1	Nazwa mebla					
			stół do pracy	biurko	stół pod maszynę do pisania	stół w radiokabinie	stół do jadalni	stoliki klubowe okolicznościowe
1	Długość płyty	a	min 600	min 900	500÷1200 [1]	-	$e \times n$ [2] +200	-
2	Szerokość płyty	b_1	400÷800	500÷900	400÷600	min 800	min 650	-
3	Szerokość strefy kolanowej	b_2	min 480					
4	Głębokość strefy kolanowej	b_3	min 350					
5	Głębokość strefy goleniowej z łydkami w pionie	b_4	min 500					
6	Głębokość strefy goleniowej z nogami wyciągniętymi	b_5	min 800					
7	Wysokość do górnej powierzchni płyty	h_1	720÷750		650÷680	750÷760	750	550÷680
8	Wysokość miejsca na nogi	h_2	min 600					-
9	Wysokość strefy kolanowej	h_3	min 450					
10	Minimalna powierzchnia jednego miejsca użytkowego do spożywania posiłków	$e \times d$	-				600×325	-

[1] Wymiar zależy od długości wałka do maszyny do pisania.

[2] n- liczba miejsc użytkowych, e - najmniejsza długość jednego miejsca.

2.1.2. Podstawowe wymiary funkcjonalne stołów do pracy w pozycji stojącej, w mm - wg rys. 2 i tabl. 2.



Rys. 2

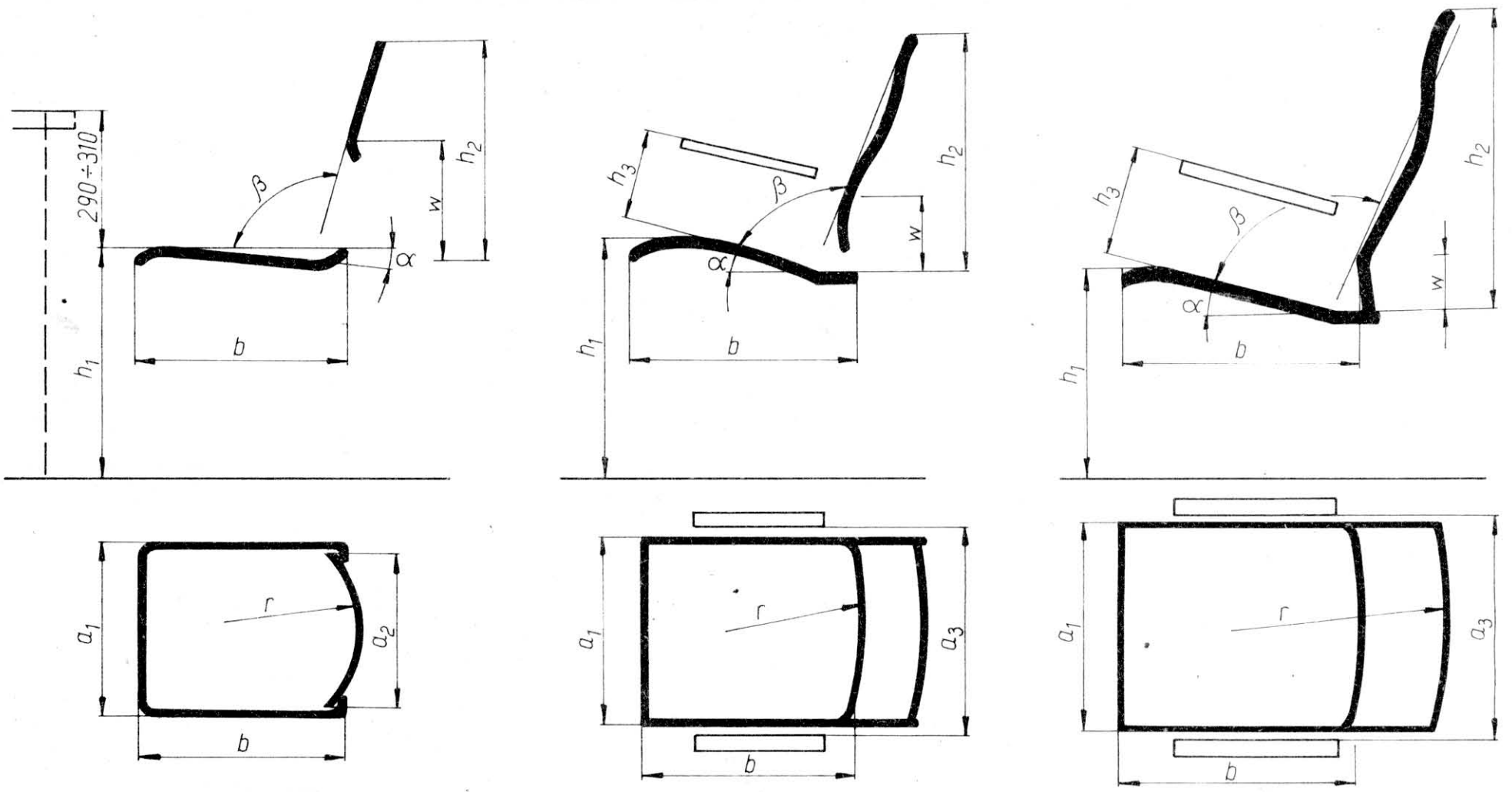
Tablica 2

Lp.	Określenie wymiaru	Oznaczenie wymiaru wg rys.2	Nazwa stołu				
			do pracy dokładnej	do pracy lekkiej	do pracy ciężkiej	roboczy kuchenny	do map (nawigacyjny)
1	Długość płyty	a	nie normalizuje się			-	min 1200
2	Szerokość płyty	b	nie normalizuje się			500÷800	800÷1200
3	Wysokość do górnej powierzchni płyty	h	950÷1100	850÷950	700÷900	850÷950	max 1000
4	Wielkość wysunięcia płyty	c_1	min 20				
5	Wielkość cofnięcia cokołów [1]	c_2 [2]	min 70				
6	Wysokość nóg	f_1	min 150				
7	Wysokość cokołów [1]	f_2	min 80				

1) Cokoły w przypadku stołów zabudowanych.

2) Wielkość cofnięcia mierzy się od krawędzi wysunięcia płyty.

2.2. Podstawowe wymiary funkcjonalne mebli do siedzenia, w mm - wg rys. 3 i tabl. 3.



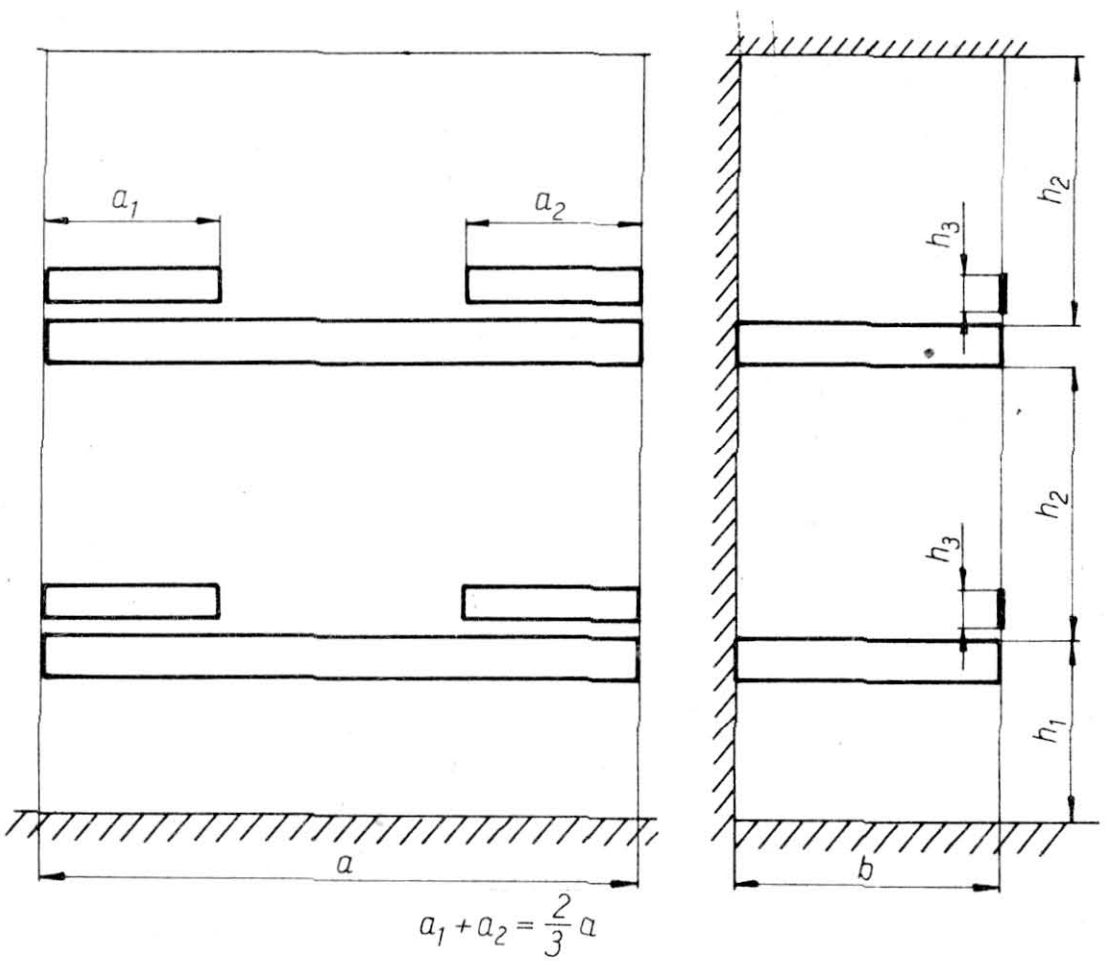
Rys. 3

Tablica 3

Lp.	Określenie wymiaru	Oznaczenie wymiaru wg rys. 3	Nazwa mebla			
			taboret	krzesło	fotel	
					do pracy lub spożywania posiłków	do wypoczynku
1	Szerokość siedziska	a_1	min 300	min 360	min 420	min 460
2	Szerokość oparcia	a_2	-	min 300	min 320	-
3	Odległość pomiędzy poręczami	a_3	-	-	min 420	min 480
4	Efektywna głębokość siedziska	b [1)]	min 300	380÷430	380÷470	470÷530
5	Wysokość do górnej powierzchni siedziska	h_1 [2)]	420÷450		400÷450	380÷400
			obrotowa wysokość regulowana 400÷760			
6	Wysokość podparcia lędźwi	w [3)]	-	200÷220	170	110
7	Wysokość siedziska do górnej krawędzi oparcia	h_2 [4)]	-	330÷440	min 370	max 700
8	Wysokość poręczy bocznych	h_3	-	-	160÷240	
9	Promień krzywizny oparcia	r	-	min 300	300÷450	450÷650
10	Kąt pochylenia siedziska	α	-	$0^\circ \div 7^\circ$	$4^\circ \div 7^\circ$	$7^\circ \div 19^\circ$
11	Kąt pomiędzy płaszczyznami siedziska i oparcia	β	-	$95^\circ \div 106^\circ$	$100^\circ \div 107^\circ$	$107^\circ \div 110^\circ$

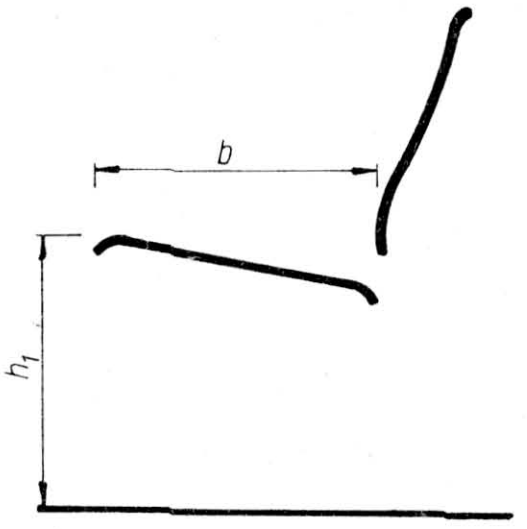
1) Mierzy się na linii środkowej płaszczyzny siedziska od jego powierzchni krawędzi do linii prostopadłej od punktu w.
2) Mierzy się od najwyższego punktu przedniej części siedziska, na linii środkowej.
3) Mierzy się od najniższego punktu płaszczyzny siedziska na linii środkowej.
4) Mierzy się na linii środkowej płaszczyzny siedziska.

2.3. Podstawowe wymiary funkcjonalne mebli do leżenia, w mm - wg rys. 4 i 5 oraz tabl. 4.



BN-87/3763-01-4

Rys. 4



BN-87/3763-01-5

Rys. 5

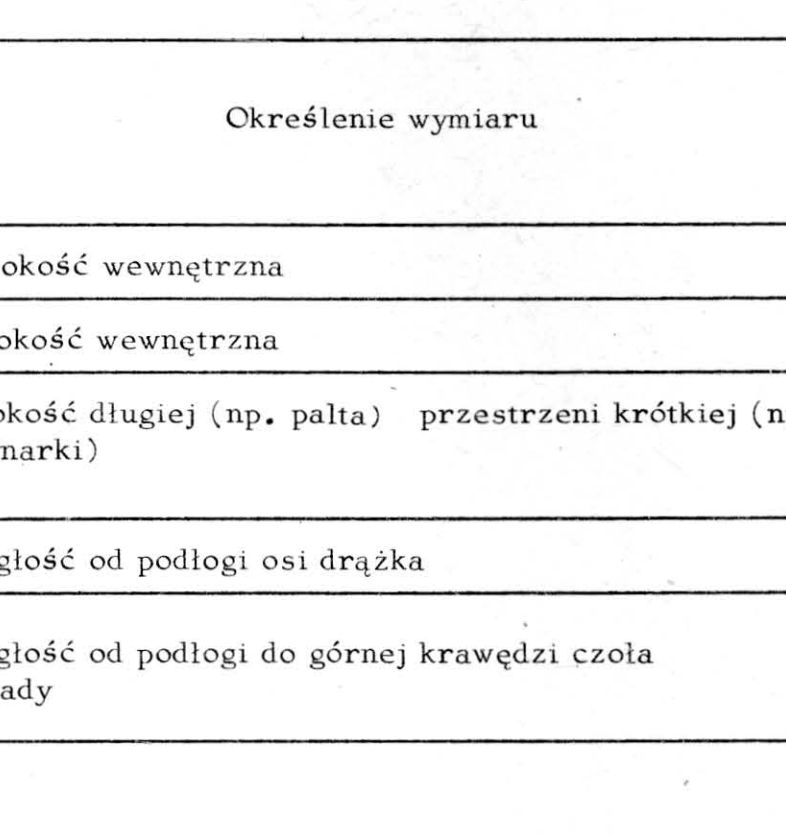
Tablica 4

Lp.	Określenie wymiaru	Oznaczenie wymiaru wg rys.4, 5	Nazwa mebla			
			łóżko	tapczan	kanapa	
					do spania	do siedzenia
1	Długość leżyska	a	1900÷2200	2000÷2200	min 1900	min 1200
2	Głębokość leżyska	b	750÷1400	800÷1500	min 650	min 450
3	Wysokość leżyska od podłogi	h_1	350÷450	380÷450	400÷450	
4	Wysokość nad leżyskiem	h_2	750	-	-	-
5	Wysokość boczków	h_3	150÷220		-	-

2.4. Podstawowe wymiary funkcjonalne mebli do przechowywania, w mm - wg rys. 6 i 7 oraz tabl. 5.

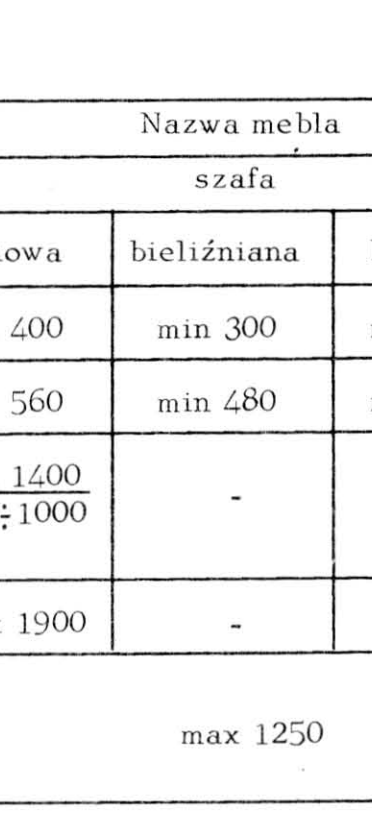
Tablica 5

Lp.	Określenie wymiaru	Oznaczenie wymiaru wg rys. 4, 5	Nazwa mebla		
			szafa		
			ubraniowa	bieliźniana	kuchenna
1	Szerokość wewnętrzna	a	min 400	min 300	min 230
2	Głębokość wewnętrzna	b	min 560	min 480	min 260
3	Wysokość długiej (np. palta) przestrzeni krótkiej (np. marynarki)	h_1	$\frac{\text{min } 1400}{800 \div 1000}$	-	-
4	Odległość od podłogi osi drążka	h_2	max 1900	-	-
5	Odległość od podłogi do górnej krawędzi czoła szuflady	-	max 1250		



BN-87/3763-01 – 6

Rys. 6



BN-87/3763-01 – 7

7

2.5. Podstawowe wymiary funkcjonalne pomieszczeń elementarnych do przechowywania przedmiotów - wg PN-74/F-06007/01.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-80/3763-01

a) rozszerzono zakres wymiarów mebli do siedzenia i stołów do pracy,

b) wprowadzono nowe wymiary.

3. Normy związane

PN-74/F-06007/01 Meble mieszkaniowe. Meble do przechowywania. Podstawowe wymiary funkcjonalne

BN-83/3763-10 Meble okrętowe. Podział. Terminologia

4. Autor projektu normy - mgr inż. arch. Maria Kubiacka, Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk.