

SORTYMENTY DRZEWNE, LEŚNE	NORMA BRANŻOWA		BN-75
	Drewno opałowe		9224-05
			Zamiast BN-63 9224-05
			Grupa katalogowa 0915

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest drewno opałowe w postaci szczap i wałków, odpadów zrębowych oraz gałęzi i chrustu.

1.2. Określenia

1.2.1. Wady drewna - wg PN-79/D-01011.

1.2.2. Pozostałe określenia - wg PN-85/D-02002.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział

2.1.1. Podział według grubości i postaci drewna - wg tabl. 1.

Tablica 1

Podział według			Symbol
grubości	postaci		
Grubizna	szczapy		Sz
	wałki		W
	odpady zrębowe		O
Drobnica	gałęzie		G
	chrust	gruby	Chg
		cienki	Chc

Zgłoszona przez Naczelny Zarząd Lasów Państwowych
Ustanowiona przez naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych dnia 4 czerwca 1975 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 25/1975, poz. 90)

2.1.2. Podział według rodzaju drewna - wg tabl. 2.Tablica 2

Grupa drewna			Rodzaj drewna ¹⁾
Nazwa		Symbol	
Liściaste	miękkie	Im	kasztanowiec, lipa, osika, topola, wierzba
	twarde	Lt	brzoza, buk, dąb, grab, grochodrzew, jawor, jesion, klon, olcha, wiąz, drzewa owocowe oraz inne nie wymienione liściaste
Iglaste		I	sosna, modrzew, świerk, jodła i inne nie wymienione iglaste
¹⁾ Symbole oznaczeń rodzajów drewna - wg PN-85/D-02002.			

2.1.3. Podział według stopnia obróbki. W zależności od stopnia obróbki rozróżnia się drewno opałowe:

niekorowane - nk,

korowane - k.

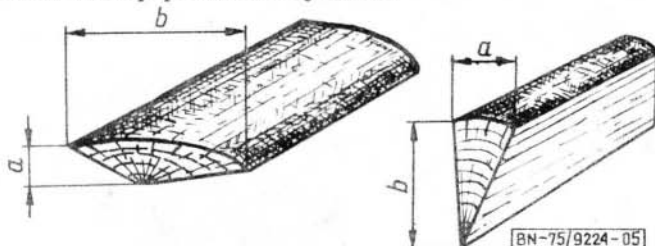
2.2. Przykład oznaczenia drewna opałowego w postaci szczap (Sz) niekorowanych (nk) świerkowo-jodłowych (Sw-Jd):

SZCZAPY OPAŁOWE nk Sw-Jd BN-75/9224-05

3. WYMAGANIA3.1. Wymiary - wg tabl. 3.Tablica 3

Postać		Długość m	Najmniejsza grubość w cieńszym końcu cm		Największa grubość z korą i bez kory cm
			z korą	bez kory	
Szczapy		0,50; 1,00; 1,10; 1,20; do- puszczalna od- chyłka ±0,02	7	5	25
Wałki					
Odpady zrębowe		do 1,00	7	5	nie ogranicza się
Gałęzie		do 3,00	-	-	4 ÷ 7
Chrust	gruby		-	-	3
	cienki		-	-	
Za zgodą stron dopuszcza się wyrób szczap i wałków opałowych o innych wymia- rach długości.					

Miejsce pomiaru najmniejszej, a , i największej, b , dopuszczalnej grubości szczap podano na rysunku.



3.2. Jakość drewna opałowego - wg tabl. 4.

Tablica 4

Nazwa wady drewna wg PN-79/D-01011	Dopuszczalny rozmiar występowania wady		
	szczapy i wałki	odpady zrębowe	gałęzie, chrust gruby i cienki
Zgnilizna ¹⁾ mięka	dopuszczalna do 35% 50% powierzchni przekroju poprzecznego		dopuszczalna
Krzywizna	dopuszczalna do 10 cm na 1 m	dopuszczalna	
Wad nie wymienionych w tablicy, a wyszczególnionych w PN-79/D-01011 nie bierze się pod uwagę.			
¹⁾ Nie dopuszcza się drewna porażonego przez grzyba domowego (<i>Merulius lacrimans</i>) oraz dla przemysłu papierniczego i płytowego drewna ze śladami zwęglenia i widocznych odłamków metali.			

3.3. Wyrób. W szczapach i wałkach opałowych dopuszcza się występowanie sęków o wysokości nie przekraczającej 1 cm, w odpadach i gałęziach - 5 cm.

Czoła szczap i wałków opałowych powinny być przecięte praktycznie prostopadłe do podłużnej osi drewna.

Szczapy i wałki opałowe wyrabia się w korze lub bez kory zgodnie z BN-75/9220-01; pozostałe sortymenty drewna opałowego - w korze.

3.4. Układanie w stosy i cechowanie - wg BN-75/9220-01 z tym, że odpady zrębowe układa się w wymiarowe stosy o wysokości do 1 m nie wliczając w to nadmiaru na uschnięcie i ułożenie wynoszącego 5%.

Stosy układa się oddzielnie dla szczap, wałków, odpadów zrębowych, gałęzi, chrustu grubego i cienkiego.

4. BADANIA

Badania jakości i wymiarów drewna opałowego polegają na stwierdzeniu przez pomiar i oględziny zewnętrzne zgodności każdego stosu drewna z normą.

Pomiar i obliczanie miąższości należy przeprowadzać zgodnie z BN-75/9220-01.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Naczelny Zarząd Lasów Państwowych.

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-67/D-95101 i BN-63/9224-05

a) dopuszczono za zgodą stron wyrób szczap i wałków o innych wymiarach długości niż to przewiduje norma,

b) wprowadzono dla szczap i wałków największą grubość z korą i bez kory 25 cm zamiast 16 cm dla wałków i 30 cm dla szczap,

c) wprowadzono na czołach szczap i wałków określanie dopuszczalności zgnilizny miękkiej w stosunku do powierzchni przekroju poprzecznego, zamiast pomiaru prostopadłego do słojów rocznych,

d) dopuszczono występowanie zgnilizny miękkiej w odpadach zrębowych w maksymalnym rozmiarze do 50% powierzchni przekroju poprzecznego, podczas gdy poprzednio w tym sortymencie wada ta była dopuszczalna bez ograniczenia,

e) uproszczono normę w części dotyczącej układania stosów, pomiaru i obliczania miąższości powołując się w tym zakresie na BN-75/9220-01.

Dotychczas obowiązująca PN-67/D-95101 zostaje unieważniona z dniem 1 stycznia 1976 r.

3. Normy związane

PN-79/D-01011 Drewno okrągłe. Wady

PN-85/D-02002 Surowiec drzewny. Terminologia i symbole

BN-75/9220-01 Surowiec drzewny. Podział, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie

4. Autorzy projektu normy - mgr inż. Stanisław Bąkowski - Naczelny Zarząd Lasów Państwowych i Eugeniusz Zyskowski - Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych w Białymstoku.

5. Wydanie 4 - stan aktualny: wrzesień 1988 - uaktualniono normy związane.