

OPAKOWANIA Z DREWNA	NORMA BRANŻOWA	BN-62
	Skrzynki i komplety skrzynkowe z tarcicy do drobiu żywego – żeberkowe	7161-05
		Grupa katalogowa V 71

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są skrzynki i komplety skrzynkowe żeberkowe, zbijane z tarcicy; komplety przeznaczone są do składania skrzynek, a skrzynki do wielokrotnego przewozu drobiu żywego.

1.2. Wielkość. Rozróżnia się 2 wielkości skrzynek i kompletów skrzynkowych do drobiu żywego – żeberkowych: wielkość I i wielkość II.

1.3. Zastosowanie. Skrzynki wielkości I przeznaczone są do przewożenia żywych kur i kaczek, a skrzynki wielkości II do przewożenia żywych gęsi i indyków.

1.4. Przykład oznaczenia

a) kompletu skrzynkowego wielkości I:

SKRZYNKA DO DROBIU ŻYWEGO I KOMPLET BN-62/7161-05

b) skrzynki zamykanej wiązaniem z drutu, wielkości II:

SKRZYNKA DO DROBIU ŻYWEGO II ZAMYKANA BN-62/7161-05

1.5. Znakowanie. Należy znakować tylko komplety skrzynkowe, umieszczając na każdej paczce elementów co najmniej następujące wyraźne znaki:

- a) skrótu nazwy wytwórni,
- b) BN-62/7161-05,
- c) elementu wg PN-72/D-79601.

1.6. Przykład znakowania paczki boków (B) kompletu skrzynkowego, dostarczonej przez wytwórnię w Hajnówce:

Hjn

BN-62/7161-05

B



Zjednoczenie Przemysłu Leśnego

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Leśnego dnia 29 listopada 1962 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 27 stycznia 1965 r.

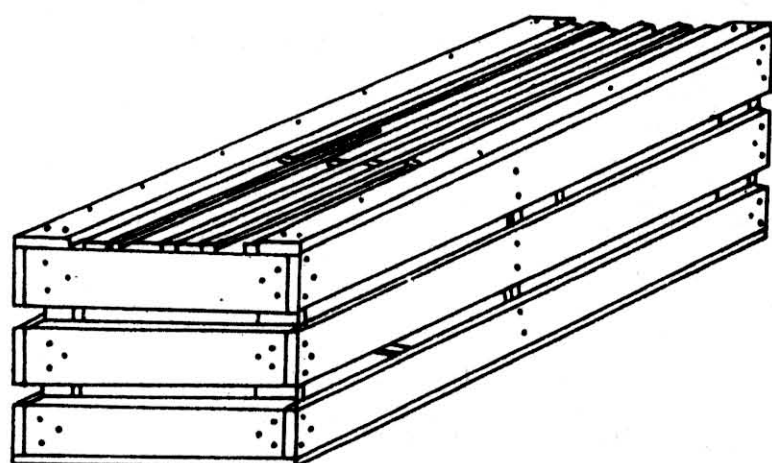
(Mon. Pol. nr 5/1965 poz. 17)

1.7. Normy związane

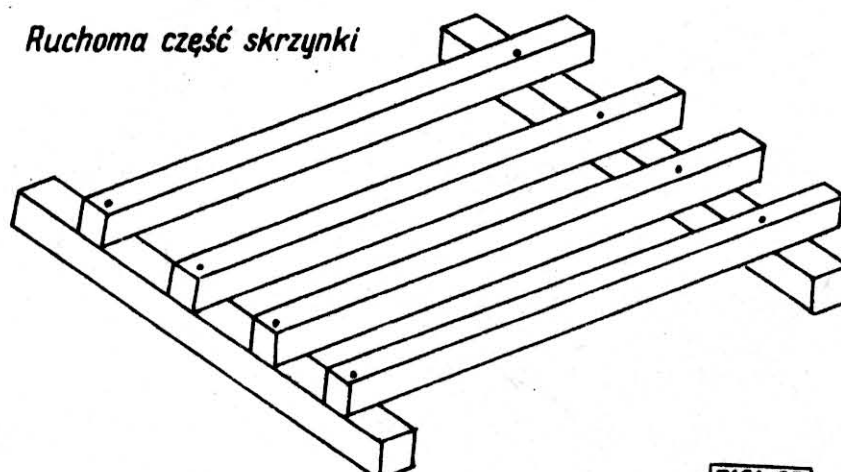
- PN-72/D-79601 Skrzynki i komplety skrzynkowe z tarcicy, zbijane. Wspólne wymagania
 PN-72/D-79602 Skrzynki i komplety skrzynkowe. Jakość drewna
 BN-70/5028-12 Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniem okrągłym i kwadratowym
 BN-74/7104-01 Opakowania z drewna i materiałów drewnopochodnych. Badania

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Forma konstrukcyjna skrzynek została podana na rysunku.



Ruchoma część skrzynki



7161-05

2.2. Komplety skrzynkowe

2.2.1. Wymiary elementów i szerokość szczelin między deszczułkami elementów

2.2.1.1. Czoła i boki

Wiel- kość	Czoła						Boki					
	deszczułki				szczeliny		deszczułki				szczeliny	
	licz- ba	dłu- gość	sze- ro- kość	gru- bość	li- czba	szero- kość	li- czba	dłu- gość	sze- ro- kość	gru- bość	li- czba	szero- kość
		mm				mm		mm				mm
I	6	600	83	18	4	25	6	936	83	15	4	25
II	6	600	110	18	4	35	6	936	110	15	4	35
Odchyłki		±1		±0,5	-	±2	-	±1		±0,5	-	±0,5

2.2.1.2. Dno i listwy poprzeczne czoł wewnętrzne

Wiel- kość	Dno						Listwy poprzeczne czoł wewnętrzne			
	deszczułki				szczeliny		deszczułki			
	licz- ba	dłu- gość	szero- kość	gru- bość	licz- ba	szero- kość	licz- ba	dłu- gość	szero- kość	gru- bość
		mm				mm		mm		
I	1	936	632	15	-	-	4	300	50	21
II	1	936	632	15	-	-	4	400	50	21
Odchyłki		±1		±0,5	-	-	-	±1		±0,5

2.2.1.3. Listwy boków i listwy dna wewnętrzne oraz listwy wieka skrajne

Wiel- kość	Listwy boków wewnętrzne				Listwy dna wewnętrzne				Listwy wieka skrajne			
	deszczułki											
	licz- ba	dłu- gość	sze- ro- kość	gru- bość	licz- ba	dłu- gość	sze- ro- kość	gru- bość	licz- ba	dłu- gość	sze- ro- kość	gru- bość
I	2	300	50	24	1	600	50	24	2	936	70	24
II	2	400	50	24	1	600	50	24	2	936	70	24
Odchyłki		±1		±0,5	-	±1		±0,5	-	±1		±0,5

2.2.1.4. Listwy wieka

Wiel- kość	Listwy wieka poprzeczne				Listwy wieka podłużne lewe				Listwy wieka podłużne prawe (rucho- me)			
	licz- ba	dłu- gość	sze- ro- kość	gru- bość	licz- ba	dłu- gość	sze- ro- kość	gru- bość	licz- ba	dłu- gość	sze- ro- kość	gru- bość
		mm				mm				mm		
I	3	595	50	24	5	500	45	15	4	510	45	15
II	3	595	50	24	5	500	45	15	4	510	45	15
Odchyłki		±1		±0,5	-	±1		±0,5	-	±1		±0,5

2.2.2. Materiał na elementy. Drewno sosnowe K II wg PN-72/D-79602.

2.2.3. Obróbka elementów. Wszystkie powierzchnie elementów powinny mieć rzaz szorstki.

2.2.4. Łączenie elementów. Czoła, boki i wieko powinny być wielodeszczułkowe o konstrukcji żeberkowej. Dno powinno być szczelne, wzmocnione 1 listwą poprzeczną, a boki 2 listwami poprzecznymi przybitymi od strony wewnętrznej skrzynki. Dna powinny być wielodeszczułkowe. Najmniejsza dopuszczalna szerokość skrajnych deszczulek powinna wynosić 70 mm. Wieko powinno składać się z listew wzmocnionych 3 listwami poprzecznymi. Jedna część wieka powinna być nieruchoma, druga ruchoma, przesuwana w celu umożliwienia wkładania i wyjmowania ze skrzynki poszczególnych sztuk żywego drobiu.

2.3. Skrzynki otwarte2.3.1. Wymiary wewnętrzne skrzynek

Wielkość skrzynki	Długość	Szerokość	Głębokość
	mm		
I	900	600	300
II	900	600	400
Odchyłki		±2	

2.3.2. Materiał na skrzynki otwarte

a) elementy wg 2.2,

b) gwoździe budowlane okrągłe 2,5 x 60 wg BN-70/5028-12.

2.3.3. Zbijanie skrzynki. Deszczułki czoł i boków powinny być położone w skrzynce poziomo, listwy czoł i listwy boków pionowo.

Do deszczułek czoł należy przybijać na ich wewnętrznej stronie po dwie listwy. Deszczułki boków należy przybijać do środkowej listwy dna i do deszczułek boków. Między deszczułkami każdego czoła i każdego boku powinny być pozostawione 2 szczeliny szerokości po 25 mm w skrzynce wielkości I i po 35 mm w skrzynce wielkości II. Dopuszcza się odchyłki szerokości szczelin, wynikające z dopuszczalnych odchyłek szerokości deszczułek elementów.

2.4. Skrzynki zamknięte

2.4.1. Materiał na skrzynki zamknięte

a) skrzynki otwarte wg 2.3,

b) gwoździe budowlane okrągłe 2,2 x 50 wg BN-70/5028-12 do przybijania wieka.

2.4.2. Sposób zamknięcia skrzynki. Wieko skrzynki powinno składać się z części nieruchomej, wykonanej z 5 listew wiek podłużnych lewych, każda długości 500 mm. Druga część wieka skrzynki, prawa, ruchoma powinna składać się z 4 listew podłużnych, każda długości 510 mm. Najpierw należy zbijać prawą ruchomą część wieka skrzynki, przybijając 4 listwy podłużne do 2 listew poprzecznych. Następnie, po włożeniu do skrzynki ruchomej części wieka, należy przybijać 5 listew wieka podłużnych lewych, nieruchomych, przybijając każdą listwę do czoła i do listwy poprzecznej wieka. Część ruchomą wieka należy zabezpieczyć przed przesunięciem, zawiązując drutem listwę poprzeczną wieka z listwą czoła.

2.5. Pozostałe wymagania podstawowe - wg PN-72/D-79601.

3. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

3.1. Dostawa. Skrzynki powinny być dostarczane przez wytwórnię tylko w stanie kompletów skrzynkowych, wykonanych według wymagań podanych w 2.2.

3.2. Pakowanie. Czoła, boki, dna i wieka należy wiązać w oddzielne paczki po 10 czoł, 20 den lub wiek, lub po 20 listew. Każdą paczkę czoł należy wiązać miękkim drutem na krzyż, każdą paczkę innych elementów - w dwóch miejscach, w poprzek deszczułek lub listew.

3.3. Przechowywanie. Kompletu skrzynkowe i skrzynki należy przechowywać w miejscu suchym i przewiewnym, nie wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i opadów atmosferycznych.

3.4. Transport. Kompletu skrzynkowe i skrzynki należy przewozić krytymi środkami transportu.

4. BADANIA TECHNICZNE

Badania techniczne należy przeprowadzać zgodnie z BN-74/7404-01 przy czym:

a) kompletu skrzynkowe należy badać sprawdzając zgodność z wymaganiami podanymi w 2.2 niniejszej normy,

b) skrzynki otwarte należy badać sprawdzając zgodność z wymaganiami podanymi w 2.3 niniejszej normy,

c) skrzynki zamknięte należy badać sprawdzając zgodność z wymaganiami podanymi w 2.4 niniejszej normy.