

OPAKOWANIA Z DREWNA	NORMA BRANŻOWA	BN-65
	Skrzynki i komplety skrzynkowe z tarcicy do spłonek górniczych	7161-24
		Zamiast RN-57/MLiPD-0588 RN-57/MLiPD-0589
		Grupa katalogowa 0571

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest zestaw 2 skrzynek z tarcicy przeznaczone do przechowywania oraz transportu spłonek górniczych.

Skrzynki przeznaczone są do wielokrotnego użycia.

1.2. Skład zestawu. W zestawie rozróżnia się skrzynki:

W - wewnętrzne,

Z - zewnętrzne.

Do skrzynek wewnętrznych pakowane są spłonki górnicze w pudełkach tekturowych ułożonych w paczki oklejone papierem impregnowanym.

Skrzynki wewnętrzne umieszczone są w skrzynkach zewnętrznych.

1.3. Wymiary skrzynek. W zestawie występują skrzynki o wymiarach podanych w tabl.1.

Tablica 1

Symbol skrzynki w zestawie	Przeznaczenie	Wymiary skrzynek, mm		Nr rysunku
		wewnętrzne (długość, szerokość i głębokość)	zewnętrzne (długość, szerokość i wysokość)	
W	do spłonek górniczych	410 × 290 × 230	458 × 314 × 254	2
Z	do skrzynek W	510 × 380 × 330	648 × 416 × 402	1

Do eksportu spłonek górniczych dopuszcza się wprowadzenie innych wymiarów skrzynek i innego sposobu zamykania, zgodnie z warunkami odbiorcy.

1.4. Normy związane

PN-72/D-79601 Skrzynki i komplety skrzynkowe z tarcicy zbijane. Ogólne wymagania
 PN-72/D-79602 Skrzynki i komplety skrzynkowe. Jakość drewna
 PN-72/M-82503 Wkręty do drewna ze łbem stożkowym
 BN-70/5028-12 Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniem okrągłym i kwadratowym
 BN-79/7104-01 Opakowania z drewna i materiałów drewnopochodnych. Badania

2. OZNACZENIE

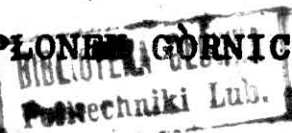
Przykład oznaczenia:

a) kompletu skrzynkowego do spłonek górniczych, zewnętrznego:

KOMPLET SKRZYNKOWY DO SPŁONEK GÓRNICZYCH Z BN-65/7161-24

b) skrzynki do spłonek górniczych, wewnętrznej:

SKRZYNKA DO SPŁONEK GÓRNICZYCH W BN-65/7161-24



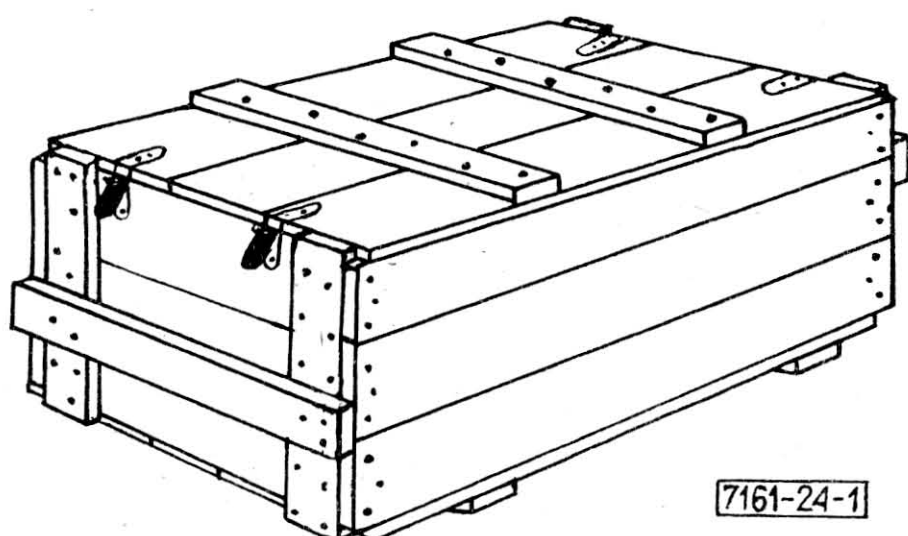
Zjednoczenie Przemysłu Tartaczno i Wyrobów Drzewnych

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tartaczno i Wyrobów Drzewnych
 dnia 30 grudnia 1965 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1966 r.
 (Mon. Pol. nr 21/1966 poz. 116)

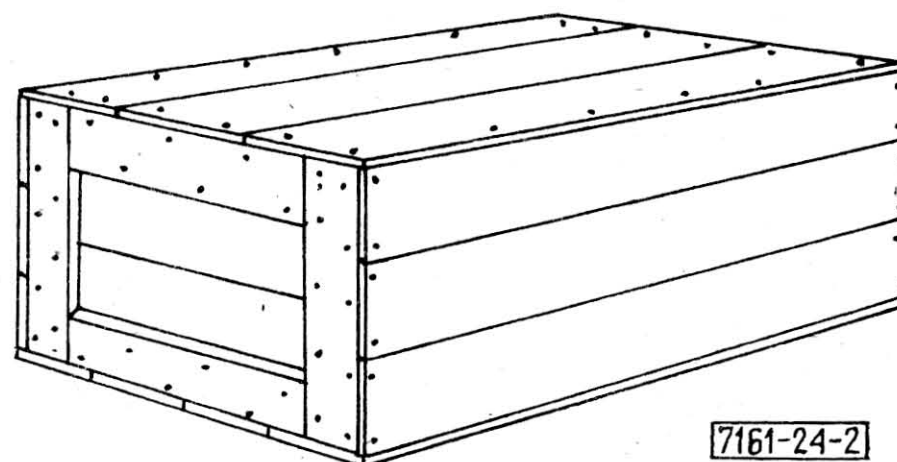
3. WYMAGANIA

3.1. Forma konstrukcyjna zestawu skrzynek - wg PN-72/D-79601:

- a) skrzynki Z - forma konstrukcyjna II z uzupełnieniami podanymi na rys. 1,
b) skrzynki W - forma konstrukcyjna III podana na rys. 2.



Rys. 1



Rys. 2

3.2. Komplet skrzynkowe

3.2.1. Wymiary elementów skrzynek podano w milimetrach w tabl. 2.

Tablica 2

Symbol skrzynki	Czoła				Boki			
	liczba	długość	szerokość	grubość	liczba	długość	szerokość	grubość
W	2	290	230	12	2	458	230	12
Z	2	380	330	18	2	602	330	18

cd. tabl. 2

Symbol skrzynki	Wieka i dna				Listy czół poprzeczne			
	liczba	długość	szerokość	grubość	liczba	długość	szerokość	grubość
W	2	458	314	12	4	226	40	12
Z	2	548	416	18	4	362	40	28

cd. tabl. 2

Symbol skrzynki	Listwy czół podłużne				Listwy wieka i dna				Uchwyty			
	liczba	długość	szerokość	grubość	liczba	długość	szerokość	grubość	liczba	długość	szerokość	grubość
W	4	210	40	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Z	-	-	-	-	4	416	40	18	2	416	40	23

3.2.2. Materiał na elementy

a) drewno sosnowe:

dla obrotu wewnątrz kraju - KII wg PN-72/D-79602,

dla eksportu - EII wg PN-72/D-79602;

b) gwoździe wg BN-70/5028-12:

w W - do zbijania czół listwami 22 × 60,

w Z - do zbijania czół i wiek listwami oraz przybijania uchwytów 25 × 60.

3.2.3. Obróbka elementów. W skrzynkach W powierzchnie elementów wewnętrzne, a w skrzynkach Z powierzchnie zewnętrzne powinny być strugane, pozostałe powierzchnie powinny mieć rzaz szorstki.

Listwy w skrzynkach Z powinny być trzystronnie strugane. Uchwyty powinny być czterostronnie strugane. Krawędzie uchwytów powinny być ścięte lub zaokrąglone.

3.2.4. Składanie elementów. Wszystkie elementy powinny być wielodeszczułkowe o szerokości deseczek zgodnie z PN-72/D-79601. Deszczułki czół w W powinny być zbijane czterema listwami tworzącymi ramkę.

W Z czola zbijane są dwiema listwami poprzecznymi. Listwy dna powinny być przybite zgodnie z postanowieniami PN-72/D-79601 w długości 100 mm od końców dna, a listwy wieka powinny być przybite w odległości 150 mm od końców wieka.

Uchwyty należy przybijać do listew czół, przy czym jeden z nich w odległości 140 mm od górnych krawędzi listew, drugi w odległości 190 mm.

3.3. Skrzynki

3.3.1. Wymiary wewnętrzne skrzynek podano w tabl. 1.

3.3.2. Materiał na skrzynki

- a) elementy wg 3.2,
- b) gwoździe do zbijania czół, boków i den wg BN-70/5028-12.
w W - 20×40 ,
w Z - 22×50 ,
- c) wkręty do drewna ze łbem stożkowym w Z - $3,5 \times 15$ i 4×20 wg PN-72/M-82503,
- d) zamek dźwigniowy i zaczepy w Z dla skrzynek w obrocie krajowym.

3.3.3. Składanie skrzynek. Skrzynki należy zbijać z elementów zgodnie z postanowieniami PN-72/D-79601, przy czym w Z do wieka i czół należy przymocować wkrętami $3,5 \times 15$: z jednej strony dwa zamki dźwigniowe, z drugiej dwa zaczepy.

3.3.4. Sposób zamknięcia skrzynki

a) po umieszczeniu spłonek górniczych wewnątrz skrzynki W należy przymocować wieko do czół wkrętami 4×20 ;

b) po umieszczeniu skrzynki W i opakowaniu jej materiałem amortyzującym wstrząsy wewnątrz skrzynki Z:

- dla obrotu wewnątrz kraju należy założyć wieko na zaczepy i zamknąć na zamki dźwigniowe zabezpieczone drutem i plombą,

- dla eksportu wieko należy przybić gwoździami 22×50 wg BN-70/5028-12:

Zamki dźwigniowe nie są objęte niniejszą normą.

3.4. Znakowanie. Znakuje się tylko poszczególne paczki elementów skrzynkowych umieszczając na każdej z nich następujące znaki:

- a) wytwórni,
- b) numer normy,
- c) wielkość i symbol elementu skrzynkowego.

3.5. Przykład znakowania paczki boków (B) kompletu skrzynkowego Z dostarczonego przez wytwórnię w Kępnie:

KPN

BN-65/7161-24

Z - B

3.6. Wymagania podstawowe - wg PN-72/D-79601.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Dostawy. Skrzynki dostarczane są wyłącznie jako komplety skrzynkowe. Dostawę skrzynek zbitych dopuszcza się w przypadku odbioru tych skrzynek własnym transportem odbiorcy.

4.2. Pakowanie. Jednakowe elementy kompletów należy wiązać miękkim drutem w paczki po 20 sztuk: czoła na krzyż, boki, wieka i dna w dwóch miejscach w poprzek długości.

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

Kompletów skrzynkowych i skrzynek nie należy składać bezpośrednio na ziemi.

4.4. Transport. Komplety skrzynkowe i skrzynki należy przewozić krytymi środkami transportowymi. Przy załadunku komplety skrzynkowe i skrzynki należy ustawiać równolegle do bocznych ścian środka transportowego i ściśle obok siebie tak, aby tworzyły zwartą całość zabezpieczoną przed przesuwaniem się w czasie transportu.

5. BADANIA TECHNICZNE

Badania techniczne należy przeprowadzać zgodnie z BN-79/7104-01.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Wydanie 3 - stan aktualny: czerwiec 1982 - uaktualniono normy związane.