

SKÓRY WYPRAWIONE ZWYKŁE	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-71</b>
	Skóry obuwienne wierzchnie	<b>7714-05</b>
	<b>Boksy dwoinowe</b>	Zamiast BN-68/7714-05
		Grupa katalogowa XI 11 <sup>1)</sup>

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są boksy dwoinowe przeznaczone do wyrobu wierzchołów cholewek obuwia, z wyjątkiem dwoin lakierowanych ze sztucznym licem.

### 1.2. Normy i dokumenty związane

PN-67/P-22213 Skóry wyprawione. Wady i ogólne zasady podziału na gatunki

BN-68/7709-02 Skóry wyprawione. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-71/7720-02 Skóry wyprawione. Cechowanie

Pozostałe normy związane podane są w tabl. 2.

Systematyczny Wykaz Wyrobów, t. III. GUS. Wydawnictwo Katalogów i Cenników, Warszawa 1968

Systematyczny Wykaz Asortymentowy. Wyroby garbarskie. Zjednoczenie Przemysłu Skórzanego, Łódź 1969

## 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

**2.1. Podział i oznaczenie asortymentu** — wg SWW i SWA podbranża 2212, przy czym oznaczenie należy uzupełnić po kresce ukośnej numerem wzoru tłoczenia według katalogu płyt deseniowanych, numerem koloru według katalogu kolorów, grubością skór w nawiasie oraz numerem BN-71/7714-05.

W oznaczeniu skór gładkich w miejscu przeznaczonym dla numeru wzoru tłoczenia wpisuje się dwa zera (00).

### 2.2. Przykład oznaczenia

a) skór świńskich na wierzchy obuwienne (2212-15), dwoin (8), plastikowych (+1), gładkich (00), w kolorze numer 35 (35), grubości (0,8 - 1,0 mm):

2212 - 158 + 1/00 35(0,8 - 1,0) BN-71/7714-05

b) skór końskich na wierzchy obuwienne

(2212-14), dwoin (8), kazeinowych (+1), tłoczonych płytą numer 35 (35) w kolorze numer 15 (15) grubości (1,0 - 1,2 mm):

2212 - 148 + 1/3515(1,0 - 1,2) BN-71/7714-05

## 3. WYMAGANIA I BADANIA

**3.1. Surowiec przeznaczony** na boksy dwoinowe powinien odpowiadać wymaganiom normy przedmiotowej <sup>2)</sup>.

**3.2. Wielkość powierzchni, grubość i dopuszczalny spadek grubości** — wg tabl. 1.

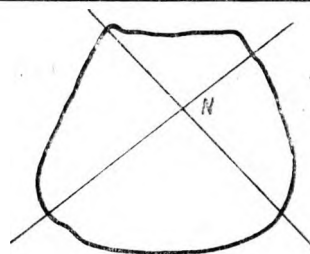
Tablica 1

Grupa skór	Wielkość powierzchni, nie mniej niż, dm <sup>2</sup>	Grubość w punkcie standardowym N, nie mniej niż mm	Dopuszczalny spadek grubości, nie więcej niż %
Bydłecze i końskie	20	0,3	15
Świńskie	20	0,8	20

Punkt standardowy N wg rysunku jest to punkt leżący na przecięciu dwóch najdłuższych przekątnych. Grubość należy wyznaczyć grubościomierzem wg PN-70/P-22131 z dokładnością do 0,1 mm.

Dopuszczalny spadek grubości należy wyznaczyć w dowolnym miejscu skóry, poza miejscami z wadami i uszkodzeniami mającymi wpływ na grubość oraz obrzeżem do 5 cm szerokości.

Sprawdzeniu podlega każda sztuka skóry.



7714-05

<sup>1)</sup> Symbol wg SWW: 2212.

<sup>2)</sup> Patrz Postanowienia przejściowe.

Branżowe Laboratorium Przemysłu Obuwicznego  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Skórzanego  
dnia 30 września 1971 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i odbioru  
od dnia 1 lipca 1972 r. (Mon. Pol. nr 58/1971, poz. 379)

### 3.3. Właściwości chemiczne i fizyczne skór oraz metody sprawdzania podano w tabl. 2.

Tablica 2

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Grupa, typ	Wartość wskaźnika	Metoda sprawdzania wg
Wilgotność, nie więcej niż	%	wszelkie	16,0	PN-70/P-22110
Zawartość tłuszczu <sup>1)</sup>	%		3,0 ÷ 8,0	PN-70/P-22114
Zawartość składników mineralnych po odliczeniu Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , nie więcej niż	%	wszelkie, z wyjątkiem białych	4,0	PN-70/P-22111
		białe	8,0	
Zawartość chromu jako Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , nie mniej niż <sup>1)</sup>	%	wszelkie	2,5	PN-70/P-22112
Wartość pH <sup>1)</sup>	—	wszelkie	3,5 ÷ 7,0	PN-70/P-22121
Wytrzymałość na rozciąganie, nie mniej niż <sup>1)</sup>	w sztuce	kg/mm <sup>2</sup>	bydłęce	PN-70/P-22131
	w partii		końskie,	
	w sztuce		świńskie	
	w partii			
Wydłużenie maksymalne <sup>1)</sup>	%	wszelkie	30 ÷ 70	PN-70/P-22131
Przepuszczalność pary wodnej, nie mniej niż	mg	wszelkie	100	PN-65/P-22138
Odporność powłoki kryjącej na niskie temperatury	—		wytrzymują	PN-65/P-22137
Ciągliwość powłoki kryjącej, nie mniej niż	%	wszelkie	50% wydłużenia maksymalnego	PN-70/P-22131
Odporność powłoki <sup>1)</sup> kryjącej na tarcie na sucho i na mokro	—	wszelkie	wytrzymują	PN-68/P-22142
Nasiąkliwość, nie więcej niż	po 2 godz	%	120	PN-70/P-22140
	po 24 godz		160	

Pobieranie próbek pierwotnych — wg PN-70/P-22101, pobieranie próbek laboratoryjnych — wg PN-70/P-22105. Zawartość składników chemicznych podana jest przy 16% wilgotności skóry.  
<sup>1)</sup> Wskaźniki podstawowe, obowiązujące w badaniach odbiorczych. Pozostałe wskaźniki są uzupełniające i podlegają sprawdzeniu w przypadku sporów między dostawcą a odbiorcą.

### 3.4. Podział na gatunki

#### 3.4.1. Podział wad

##### 3.4.1.1. Wady grupy A — niedopuszczalne

- nieprzegarbowanie,
- nietrwałość apretury,
- lepkość duża,
- kruchość powłoki,
- rozwarstwianie się skóry,
- oparzenie ogólne,
- zgnicie całkowite,
- sztywność całkowita,
- wiotkość duża.

##### 3.4.1.2. Wady grupy B — dopuszczalne niepoliczalne

- kruchość powłoki w miejscach wad,
- nalot,
- nietrwałość desenia,
- uszkodzenie obrzeża,
- zły obrys.

##### 3.4.1.3. Wady grupy C — dopuszczalne policzalne wymierzalne cięższe

- dziura,
- przecięcie,
- plamy tłuszczowe,
- rysy od szlifowania,
- schodki małe,
- schodki duże,

- g) oparzenie miejscowe,
- h) szkodliwe odciechanie,
- i) scienienie skóry małe i duże,
- j) uszkodzenie przez gza niezagojone lub źle zagojone,
- k) skórniki,
- l) wychwyty głębokie,
- ł) zabrudzenie,
- m) zacięcie głębokie,
- n) załamanie,
- o) zgnicie (uszkodzenie gnilne) miejscowe,
- p) znak od wypalania.

#### 3.4.1.4. Wady grupy D — dopuszczalne policzalne wymieralne lżejsze

- a) blizna,
- b) uszkodzenie przez gza zagojone pojedynczo,
- c) wadliwe prasowanie,
- d) wychwyty płytki,
- e) wypchnięcie biodrowe,
- f) zacięcie płytkie.

#### 3.4.1.5. Wady grupy E — dopuszczalne policzalne niewymieralne

- a) chropowatość powłoki kryjącej,
- b) lepkość mała,
- c) matowatość,
- d) niejednorodność barwy,
- e) nierównomierność desenia,
- f) nierównomierność ostrugania,
- g) nierównomierna grubość,
- h) siwizna,
- i) smugi,
- j) sztywność miejscowa,
- k) użyłowanie małe,
- l) użyłowanie duże,
- ł) wiotkość mała,
- m) wysokie włókno miejscowe,
- n) wysokie włókno całkowite,
- o) zmienność barwy,
- p) źle wykończona mizdra.

#### 3.4.2. Punktowanie wad grupy C — wg tabl. 3.

Tablica 3

Wielkość powierzchni skóry dm <sup>2</sup>		Wielkość wad	
		liniowe do 2 cm lub powierzchniowe do 4 cm <sup>2</sup>	liniowe ponad 2 do 6 cm lub powierzchniowe ponad 4 do 12 cm <sup>2</sup>
powyżej	do	punkty	
20	40	1,5	3,0
40	60	1,0	2,0
60	80	0,7	1,4
80		0,5	1,0

W przypadku gdy wady przekraczają wymiary liniowe 6 cm, a powierzchniowe 12 cm<sup>2</sup>, należy każde dodatkowe pełne lub niepełne 6 cm albo 12 cm<sup>2</sup> punktować według tabl. 3 kolumna ostatnia.

**3.4.3. Punktowanie wad grupy D.** Punktację przeprowadza się według zasad podanych w 3.4.2 przy zastosowaniu mnożnika 0,5, to jest zmniejszając liczbę punktów o połowę.

**3.4.4. Punktowanie wad grupy E.** Za każdą wadę bez względu na jej rozmiar należy liczyć punkty wg tabl. 4.

Tablica 4

Wady	Liczba punktów
Chropowatość powłoki kryjącej	12
Lepkość mała	24
Matowość	12
Niejednorodność barwy	24
Nierównomierność desenia	18
Nierównomierność ostrugania	18
Nierównomierna grubość	20
Siwizna	12
Smugi	18
Sztywność miejscowa	18
Użyłowanie małe	12
Użyłowanie duże	24
Wiotkość mała	8
Wysokie włókno całkowite	18
Wysokie włókno miejscowe	8
Zmienność barwy	20
Źle wykończona mizdra	12

**3.4.5. Ustalenie gatunków.** Na podstawie wyników punktacji i zgodnie z 3.4.1 ÷ 3.4.4 skóry należy zaliczać do gatunków I ÷ III według zasad podanych w tabl. 5.

Tablica 5

Gatunek	Liczba punktów określająca gatunki skór	Wielkość powierzchni użytkowej w poszczególnych gatunkach skór, % powierzchni całkowitej, nie mniej niż
I	do 30	80
II	31 ÷ 80	60
III	powyżej 80	40

W przypadku gdy sposób rozmieszczenia wad określonych punktami wpłynie na zmniejszenie powierzchni użytkowej skóry przewidzianej dla danego gatunku, należy skórę zaliczyć do gatunku niższego.

**3.5. Cechowanie** — wg BN-71/7720-02.

**3.6. Ocena partii** — wg PN-67/P-22213 p. 5.4.

#### **4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT**

Pakowanie, przechowywanie i transport należy przeprowadzać wg BN-68/7709-02.

#### **5. POSTANOWIENIA PRZEJŚCIOWE**

Do czasu ustanowienia odpowiedniej PN lub BN należy stosować postanowienia ZN-66/MPL-10-017 „Półfabrykaty skórzane. Dwoiny. Wymagania techniczne i sortowanie wg przeznaczenia garbarskiego” rozprowadzanej przez Nowotarckie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Podhale”.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/7714-05

#### **Istotne zmiany w stosunku do BN-68/7714-05**

- a) wprowadzono oznaczenie wg SWW;
- b) uaktualniono normy na metody badań;
- c) wprowadzono:
  - 3.4. Podział na gatunki,
  - 3.5. Cechowanie,
  - 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.