

ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWNICTWA	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-83
	Elementy budowlane metalowe Ościeżnice stalowe drzwiowe Ościeżnice FD5	9031-18.15
		Grupa katalogowa 0734

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ościeżnice stalowe drzwiowe FD5, wykonywane z kształtowników giętych na zimno, w dalszej treści normy zwane ościeżnicami.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Ościeżnice FD5 przeznaczone są do budownictwa mieszkaniowego wg systemu W70 oraz innych systemów budownictwa powszechnego, do ścian o grubości co najmniej 40 mm.

Ościeżnice pokryte powłokami lakierowymi zaleca się stosować w środowiskach o małej agresywności korozyjnej, a ościeżnice pokryte powłokami metalowymi — w środowiskach o dużej agresywności korozyjnej.

Ościeżnice przewidziane do osadzania w ścianach gipsowych należy dodatkowo zabezpieczyć na budowie

powłokami odpornymi na działanie środowiska kwaśnego.

Ościeżnice dostosowane do współpracy ze skrzydłami drewnianymi przylgowymi wg BN-77/7151-08.

1.3. Określenia — wg BN-79/9031-18.01.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział szczegółowy — wg tabl. 1.

2.2. Przykład oznaczenia ościeżnicy stalowej drzwiowej typu FD5 (05), wewnątrzłokowej (1), do drzwi jednodzielnych przylgowych (1), z wkrętami mocującymi (8), nierozłącznej (1), z powłoką podkładową (1), bez uszczelki (0), prawej (5), o szerokości $S_n = 700$ mm (07), wysokości $H = 2000$ mm (20):

OŚCIEŻNICA STALOWA DRZWIOWA 051-181-105-0720
BN-83/9031-18.15

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST
Ustanowiona przez Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych dnia 15 sierpnia 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1983 poz. 24)

Tablica 1

Symbol										Nazwa	
wyrobu wg SWW	typu	rodzaju	przeznaczenia	postaci	konstrukcji	wykończenia ¹⁾	uszczelnianie	odmiany	wielkości		wyrobu, typu, rodzaju, przeznaczenia, postaci, konstrukcji, wykończenia, uszczelnienia, odmiany, wielkości (szerokość, wysokość)
									szerokości	wysokości	
0625-161											— ościeżnice stalowe drzwiowe
											— FD5
											— wewnętrzne
											— wejściowe wewnętrzne
											— do drzwi jednodzielnych przylgowych
											— do drzwi dwudzielnych przylgowych symetrycznych
											— do drzwi dwudzielnych przylgowych asymetrycznych
											— do drzwi jednodzielnych przylgowych kabin sanitarnych
											— ze śrubami mocującymi
											— z wkrętami mocującymi
											— nierozłączne
											— z powłoką podkładową
											— z powłoką cynkową
											— bez uszczelki
											— prawe
											— lewe
											— $S_n^3)$ = 600 mm
											— S_n = 700 mm
											— S_n = 800 mm
											— S_n = 900 mm
											— S_n = 1000 mm
											— S_n = 1100 mm
											— S_n = 1200 mm
											— S_n = 1400 mm
											— $H^4)$ = 2000 mm i 1947 ⁵⁾

¹⁾ Inne rodzaje powłok należy oznaczać wg BN-79/9031-18.01 i uzgadniać z producentem.

²⁾ Symbole literowe w nawiasach są odpowiednikami symboli występujących w Albumie Typowej Ślusarki dla Budownictwa Ogólnego.

³⁾ S_n — szerokość nominalna charakteryzująca wielkość wspólną dla ościeżnicy i skrzydła drzwiowego.

⁴⁾ H — wysokość w świetle charakteryzująca wielkość wspólną dla ościeżnicy i skrzydła drzwiowego.

⁵⁾ Dotyczy tylko ościeżnic do kabin sanitarnych.

¹⁾ Inne rodzaje powłok należy oznaczać wg BN-79/9031-18.01 i uzgadniać z producentem.

²⁾ Symbole literowe w nawiasach są odpowiednikami symboli występujących w Albumie Typowej Ślusarki dla Budownictwa Ogólnego.

³⁾ S_n — szerokość nominalna charakteryzująca wielkość wspólną dla ościeżnicy i skrzydła drzwiowego.

⁴⁾ H — wysokość w świetle charakteryzująca wielkość wspólną dla ościeżnicy i skrzydła drzwiowego.

⁵⁾ Dotyczy tylko ościeżnic do kabin sanitarnych.

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary, w mm

a) ościeżnic do drzwi wewnętrznych jednodzielnych przylgowych — wg rys. 1 i tabl. 2.

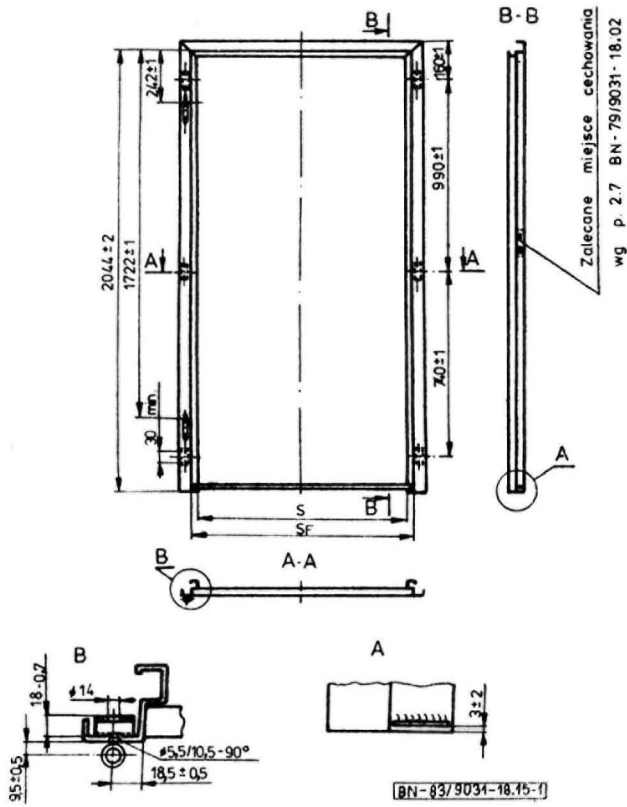
b) ościeżnice do drzwi wewnętrznych jednodzielnych przylgowych, kabin sanitarnych — wg rys. 2 i tabl. 2,

c) ościeżnice do drzwi wejściowych wewnętrznych, jednodzielnych przylgowych — wg rys. 3 i tabl. 2,

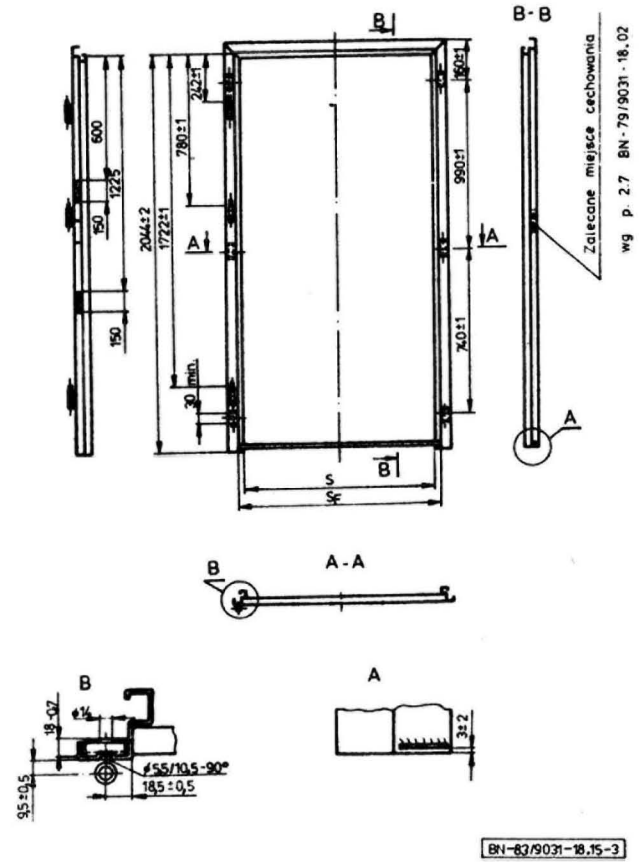
d) ościeżnice do drzwi wejściowych w budynkach użyteczności publicznej, jednodzielnych przylgowych — wg rys. 4. i tabl. 2,

e) ościeżnice do drzwi wejściowych w budynkach użyteczności publicznej, dwudzielnych przylgowych — wg rys. 5 i tabl. 2,

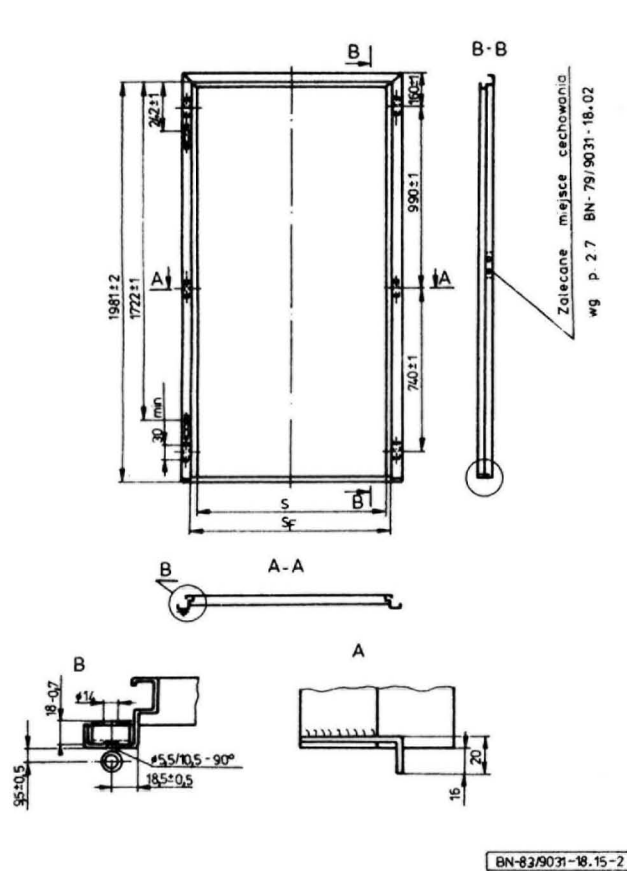
f) otworów zaczepowych — wg BN-79/9031-18.14.



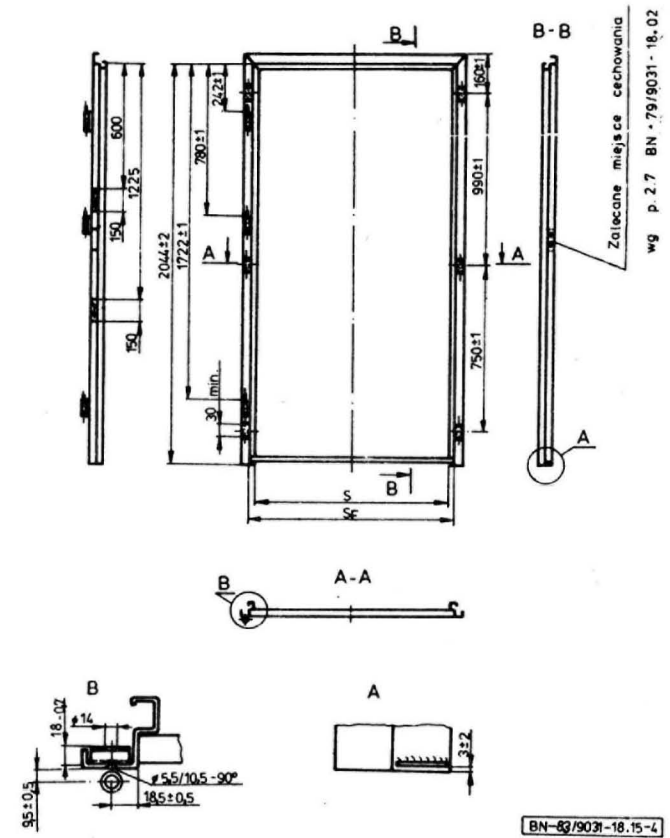
Rys. 1



Rys. 3



Rys. 2



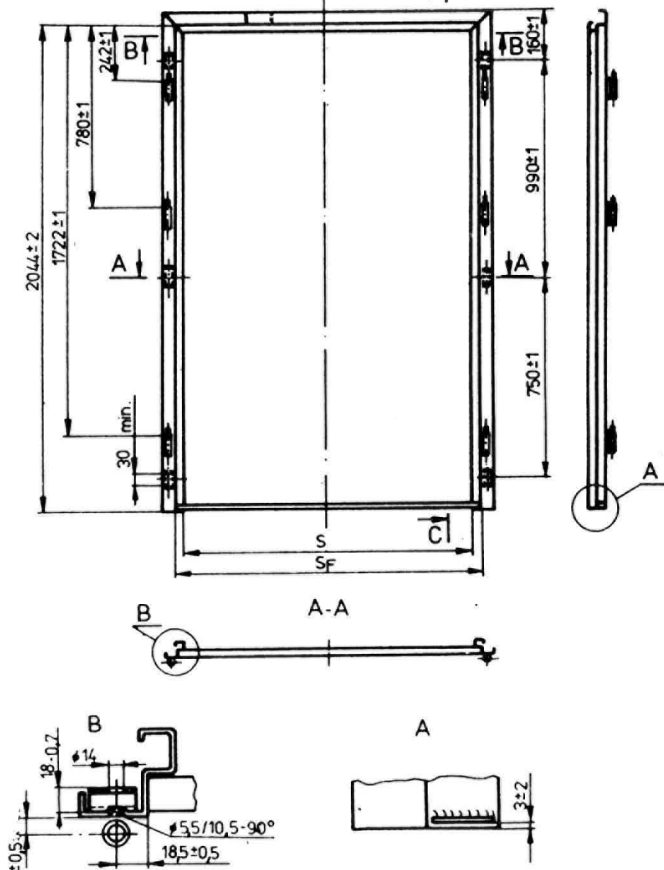
Rys. 4

Zalecane miejsce cechowania
wg p. 2.7 BN-79/9031-18.02

B B

C C

C-C



Rys. 5 [BN-83/9031-18.15-5]

Tablica 2

Symbol			Wymiary		n ²⁾	Masa orientacyjna
ro- dzaju	prze- zna- czenia	szero- kości	S ¹⁾	S _F		kg
			mm			
1	1	06	594	624	+3 -1	10,4
		07	694	724		10,7
		08	794	824		11,0
	6	07	694	724		9,5

cd. tabl. 2

Symbol			Wymiary			n ²⁾	Masa orientacyjna
ro- dzaju	prze- zna- czenia	szero- kości	S ¹⁾	S _F			kg
			mm				
2	1	08	794	824	+3 -1	3	11,0
		09	894	924			11,3
		10	994	1024			11,6
		11	1094	1124			11,9
	3	14	1394	1424	6	12,8	
	5	12	1194	1224		12,2	
		14	1394	1424		12,8	

¹⁾ Tolerancja wymiaru S jest wynikiową tolerancji wymiaru S_F i tolerancji wymiarów wrębu kształtownika ościeżnicowego.

²⁾ n — liczba skrzydełek zawias czopowych.

¹⁾ Tolerancja wymiaru S jest wynikiem tolerancji wymiaru S_F i tolerancji wymiarów wrębu kształtownika ościeżnicowego.

²⁾ n — liczba skrzydełek zawias czopowych.

3.2. Wykonanie

a) Ościeżnice drzwi wejściowych wewnętrznych powinny być wyposażone w klocki drewniane do mocowania zaczepów:

- zamków wierzchnich,
- zapornic łańcuchowych.

b) Dopuszcza się produkcję ościeżnic z progiem regulowanym, wyłącznie na zamówienie odbiorcy uzgodnione z producentem.

3.3. Pozostałe wymagania — wg BN-79/9031-18.02.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-73/9031-02.

5. BADANIA

Badania — wg BN-79/9031-18.02.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST, Poznań, ul. Chudoby 12.

2. Normy i dokumenty związane

BN-77/7151-08 Skrzydła i ościeżnice drewniane drzwi płytowych wewnętrznych

BN-73/9031-02 Elementy budowlane metalowe. Ościeżnice drzwiowe stalowe. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-79/9031-18.01 Elementy budowlane metalowe. Ościeżnice stalowe drzwiowe. Podział, nazwy i określenia

BN-79/9031-18.02 Elementy budowlane metalowe. Ościeżnice stalowe drzwiowe. Ogólne wymagania i badania

BN-79/9031-18.04 Elementy budowlane metalowe. Ościeżnice stalowe drzwiowe. Otwory zaczepowe

3. Normy zagraniczne

CSRS ČSN 746501 Ocelové zárubne jednodílné

NRD TGL 22886 Bl.1 Innentüren aus Holz

Francja NF P 24-101 Charpente — menuiserie — serrurerie

Menuiserie metallique. Batis et contrebatis

Austria ÖNORM B 5330 Teil 8 Türen. Zargen

Wielka Brytania BS 1245 metal Doorframes (Steel)

4. Wykaz ustanowionych arkuszy podano w ark. 00 niniejszej normy.

5. Autorzy projektu normy: Bożena Adamska — Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST, Leszno, inż. Janina Wojdyńska — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST, Poznań.

