

ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWNICTWA	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-79
	Elementy budowlane metalowe	9031-18/01
	Ościeżnice stalowe drzwiowe	Zamiast PN-74/B-92100
	Podział, nazwy i określenia	Grupa katalogowa 0734

1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest podział, nazwy i określenia ościeżnic stalowych drzwiowych z kształtowników giętych na zimno, w dalszej treści normy zwane ościeżnicami.

2. PODZIAŁ

Podział ościeżnic - wg tablicy.

3. OKREŚLENIA

3.1. ościeżnica stalowa drzwiowa - rama z kształtowników, osadzona trwale w ościeżu, służąca do ruchomego zawieszania skrzydła lub skrzydeł drzwiowych.

3.2. ościeżnica prawa do drzwi jednodzielnych - ościeżnica z zawiasami na prawym stojaku, umożliwiającą obrót zamykanego skrzydła drzwiowego w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

3.3. ościeżnica lewa do drzwi jednodzielnych - ościeżnica z zawiasami na lewym stojaku, umożliwiającą obrót zamykanego skrzydła drzwiowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

3.4. ościeżnica prawa do drzwi dwudzielnych - ościeżnica z zawiasami na obydwu stojakach i otworem zaczepowym w nadprożu, umożliwiającą obrót zamykanego skrzydła drzwiowego z zamkiem w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

3.5. ościeżnica lewa do drzwi dwudzielnych - ościeżnica z zawiasami na obydwu stojakach i otworem zaczepowym w nadprożu, umożliwiającą obrót zamykanego skrzydła drzwiowego z zamkiem w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

3.6. ościeżnica uniwersalna jednostronna - ościeżnica, która po osadzeniu zawiasów umożliwia zawieszenie skrzydła drzwiowego prawego lub lewego z jednej strony otworu drzwiowego, umożliwiającą obrót zamykanego skrzydła drzwiowego w kierunku zgodnym lub przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

3.7. ościeżnica uniwersalna dwustronna - ościeżnica, która po osadzeniu zawiasów umożliwia zawieszenie skrzydła drzwiowego prawego lub lewego z dwóch stron otworu drzwiowego, umożliwiającą obrót zamykanego skrzydła drzwiowego w kierunku zgodnym lub przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

3.8. ościeżnica nierozłączna - ościeżnica, której stojaki są połączone na stałe z nadprożem i progim.

3.9. ościeżnica składana - ościeżnica, której stojaki połączone są w sposób rozłączny z nadprożem i progim.

3.10. ościeżnica z uszczelką - ościeżnica z profilem uszczelniającym osadzonym we wrębie stojaków i nadproża, zwiększającym szczelność i izolacyjność przegrody.

3.11. Pozostałe określenia

a) odmian drzwi - wg PN/B-02100,

b) stolarki budowlanej - wg BN-82/7150-04,

c) wymiarów skoordynowanych modularnie - wg PN-66/B-91003.

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST
Ustanowiona przez Zjednoczenie Produkcji Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST dnia 27 kwietnia 1979 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 18/1979, poz. 87)

Tablica

Symbol										Nazwa		
Wyrobu wg SWW	typu	rodzaju	przeznaczenia	postaci	konstrukcji	wykończenia	uszczelnienia	odmiany ¹⁾	wielkości		wyrobu, typu, rodzaju, przeznaczenia, postaci, konstrukcji, wykończenia, uszczelnienia, odmiany, wielkości, (szerokości, wysokości)	
									szerokości	wysokości		
0625-161										ościeżnice stalowe drzwiowe		
	01										- FD1	
	02										- FD2	
	03										- FD3	
	04										- FD4	
	05										- FD5	
	06										- FD6	
	07										- FD7	
	08										- FD8	
	09										- FD9	
	53										- uzupełniające FD5	
	54										- uzupełniające FD6	
	55										- FD5/FD5	
	56										- FD5/FD6	
	1										- wewnętrzne lokalowe	
	2 (w) ²⁾										- wejściowe wewnętrzne	
	3 (z) ²⁾										- wejściowe zewnętrzne	
	1 (C) ²⁾										- do drzwi jednodzielnych przylgowych	
	2										- do drzwi jednodzielnych bezprzylgowych	
	3										- do drzwi dwudzielnych przylgowych symetrycznych	
	4										- do drzwi dwudzielnych bezprzylgowych symetrycznych	
	5										- do drzwi dwudzielnych przylgowych asymetrycznych	
	6 (k) ²⁾										- do drzwi jednodzielnych przylgowych kabin sanitarnych	
	0										- bez kotew	
	1 (A) ²⁾										- z kotwami do przykręcania	
	2										- z kotwami do wmurowania	
	6										- ze złączami spinającymi	
	7 (A) ²⁾										- ze śrubami mocującymi	
	8										- z wkrętami mocującymi	
	1										- nierozłączne	
	2										- składane	
	0										- bez powłoki	
	1										- z powłoką podkładową	
	2										- z powłoką lakierową	
	4										- z powłoką cynkową	
	7										- z powłoką aluminiową	
	0										- bez uszczelki	
	1										- z uszczelką	

cd. tablicy

Symbol								Nazwa			
Wyrobu wg SWW	typu	rodzaju	przeznaczenia	postaci	konstrukcji	wykończenia	uszczelnienia	1) odmiany	wielkości		wyrobu, typu, rodzaju, prze- znaczenia, postaci, konstruk- cji, wykończenia, uszczelnie- nia, odmiany, wielkości, (sze- rokości, wysokości)
									szerokości	wysokości	
								0	2) 5 (P) 6 (L) 8 9		- nie określa się
								5 (P)			- prawe
6 (L)	- lewe										
8	- uniwersalne jednostronne										
9	- uniwersalne dwustronne										
									06	- S_n 3) = 600 mm	
								07	- S_n = 700 mm		
								08	- S_n = 800 mm		
								09	- S_n = 900 mm i 870 mm 4)		
								10	- S_n = 1000 mm		
								11	- S_n = 1100 mm		
								12	- S_n = 1200 mm		
								13	- S_n = 1300 mm		
								14	- S_n = 1400 mm i 1370 mm 4)		
								15	- S_n = 1500 mm		
								16	- S_n = 1600 mm		
								17	- S_n = 1700 mm		
								18	- S_n = 1800 mm		
								19	- S_n = 1900 mm		
								20	- S_n = 2000 mm		
								21	- S_n = 2100 mm		
								22	- S_n = 2200 mm		
								23	- S_n = 2300 mm		
								24	- S_n = 2400 mm		
21	- H = 2100 mm										
22	- H = 2200 mm										
23	- H = 2300 mm										
24	- H = 2400 mm										

1) Obserwator określający odmianę ościeżnic powinien znajdować się po stronie otwierającej skrzydła drzwiowego.

2) Symbole literowe w nawiasach są odpowiednikami symboli występujących w Albumach typowej ślusarki dla budownictwa ogólnego i budynków użyteczności publicznej.

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

4) Dotyczy tylko ościeżnic do drzwi wejściowych zewnętrznych ze skrzydłami drewnianymi.

5) Dotyczy tylko ościeżnic do kabin sanitarnych.

1) Obserwator określający odmianę ościeżnic powinien znajdować się po stronie otwierającej skrzydła drzwiowego.

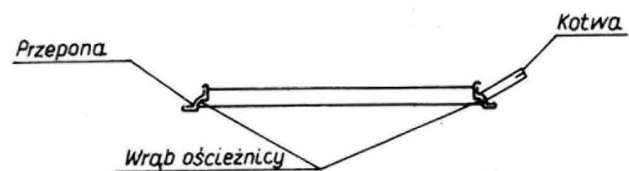
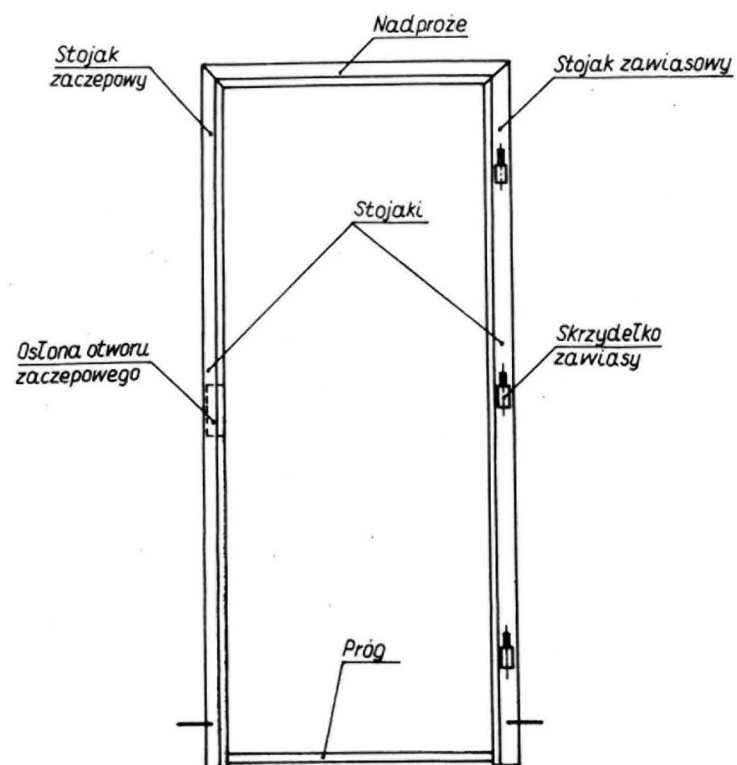
2) Symbole literowe w nawiasach są odpowiednikami symboli występujących w Albumach typowej ślusarki dla budownictwa ogólnego i budynków użyteczności publicznej.

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

4) Dotyczy tylko ościeżnic do drzwi wejściowych zewnętrznych ze skrzydłami drewnianymi.

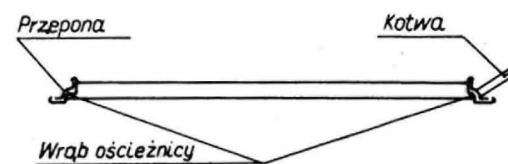
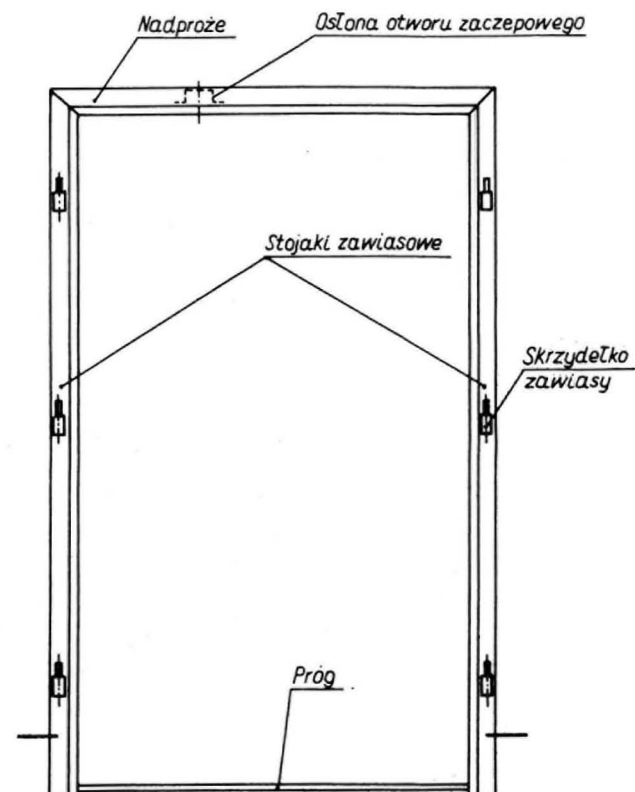
5) Dotyczy tylko ościeżnic do kabin sanitarnych.

3.12. Nazwy elementów ościeżnicy - wg rys. 1 i 2.



BN-79/9031-18/01-1

Rys. 1



BN-79/9031-18/01-2

Rys. 2

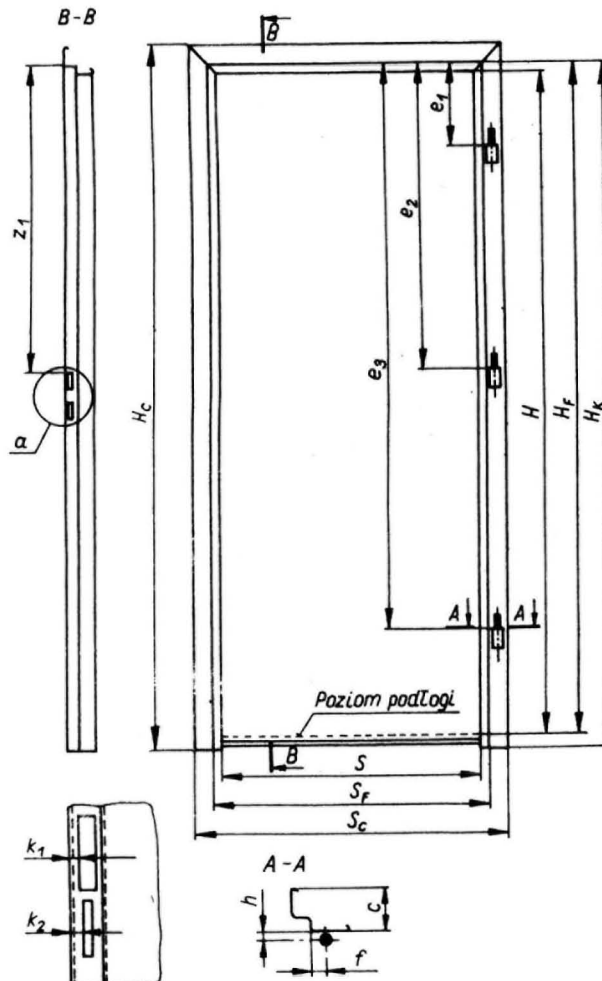
3.13. Nazwy symboli wielkości charakterystycznych

- S - szerokość ościeżnicy w świetle między stojakami,
 S_F - szerokość ościeżnicy między wrębami stojaków,
 S_c - całkowita szerokość ościeżnicy,
 H - wysokość ościeżnicy w świetle od nadproża do poziomu podłogi,
 H_F - wysokość ościeżnicy od wrębu nadproża do poziomu podłogi,
 H_k - wysokość konstrukcyjna,
 H_c - całkowita wysokość ościeżnicy,
 C - głębokość ościeżnicy,
 $e_{1,2,3}$ - odległość od wrębu nadproża do płaszczyzny roboczej skrzydełka czopowego zawiasów,
 f - odległość od osi skrzydełka zawiasów do wrębu stojaka,
 h - odległość od zewnętrznej płaszczyzny bocznej stojaka ościeżnicy do osi czopa skrzydełka zawiasy,

- k_1 - odległość od zewnętrznej płaszczyzny bocznej stojaka do krawędzi otworu zaczepowego pod zapadkę lub rolkę zamka,
 k_2 - odległość od zewnętrznej płaszczyzny bocznej stojaka do krawędzi otworu zaczepowego pod zasuwkę,
 k_3 - odległość od zewnętrznej płaszczyzny bocznej nadproża do krawędzi otworu zaczepowego pod suwak zasuwki lub zasuwownicy,
 z_1 - odległość od wrębu nadproża do górnej krawędzi otworu zaczepowego pod zapadkę zamka,
 z_2 - odległość od wrębu stojaka do krawędzi otworu zaczepowego pod suwak zasuwki lub zasuwownicy.

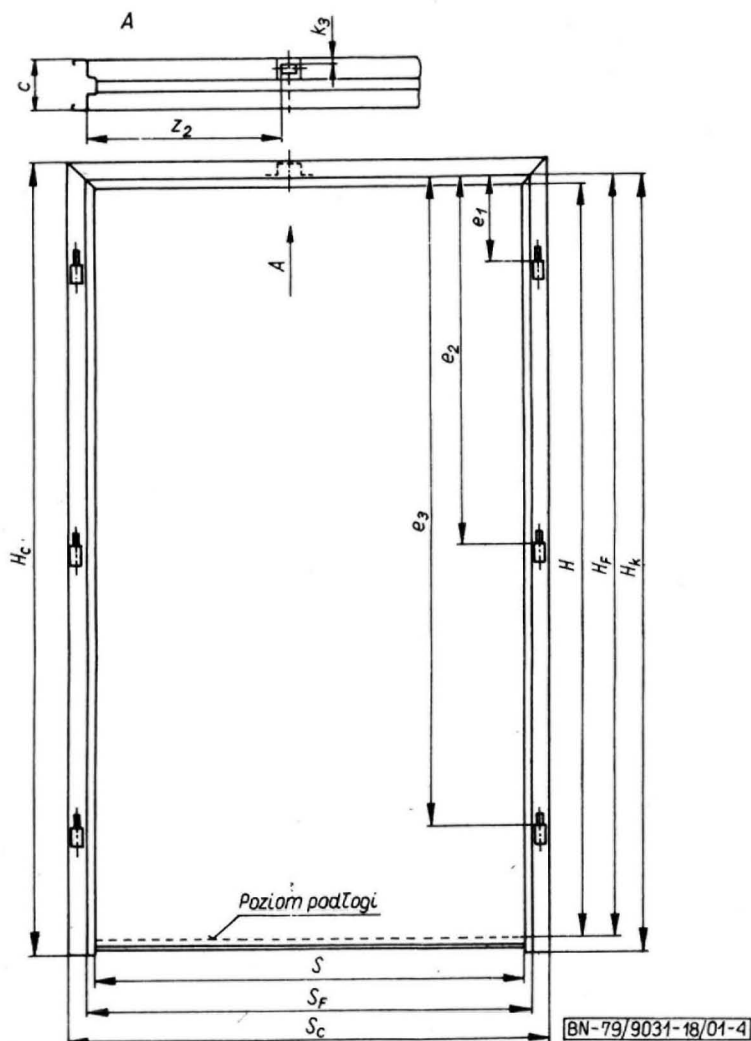
3.14. Symbole wielkości charakterystycznych - wg rys. 3 i 4 oraz p. 3.13.

3.15. Pozostałe symbole wielkości charakterystycznych - wg PN-66/B-97003.



BN-79/9031-18/01-3

Rys. 3



Rys. 4

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy METALPLAST Poznań, ul. Chudo-by 12.

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-74/B-92100

a) uzupełniono treść rozdz. 3 o następujące określe-nia: ościeznica nierozłączna, ościeznica składana, oścież-nica z uszczelką,

b) zmieniono układ i treść tablicy dotyczącej podziału,

3. Normy związane

PN/B-02100 Skrzydła i okucia stolarki budowlanej pra-we i lewe. Określenia

PN-66/B-91003 Stolarka budowlana. Drzwi. Zasady usta-
lania wymiarów skoordynowanych modularnie

BN-82/7150-04 Stolarka budowlana. Drzwi i okna. Termi-nologia

4. Normy zagraniczne i zalecenia międzynarodowe

CSRS ČSN 746501-1975 Ocelové zárubne jednodilné
Francja NF P 24-101-1986 Charpente-menuiserie-serru-
rerie. Menuiserie metallique. Terminologie

ISO R 1226-1970 Symbolic Designation of direction of
closing and faces doors, windows and shutters - part I

ISO 1804-1972 Doors - Terminology

ISO/DIS 2824-1972 Symbolic designation of direction of
closing and faces of doors, windows and shutters
part II

5. Symbol wg SWW - 0625-161.

6. Wykaz ustanowionych arkuszy podano w ark. 00.

7. Autorzy projektu normy: mgr inż. Sylwester Ku-biak, inż. Andrzej Jurga - Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy METALPLAST, Poznań.

8. Wydanie 2 - stan aktualny: grudzień 1987 - uaktual-niono normy związane, wprowadzono symbol wg SWW oraz wprowadzono poprawkę 1 (Biuletyn PKNMij nr 11-12/1980 poz. 89).