

WYROBY GALANTERYJNE	NORMA BRANŻOWA	BN-79 8512-01
	Zamki błyskawiczne Terminologia	
	Grupa katalogowa XI 54	

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są nazwy, symbole i określenia dotyczące zamków błyskawicznych stosowanych w konfekcji.

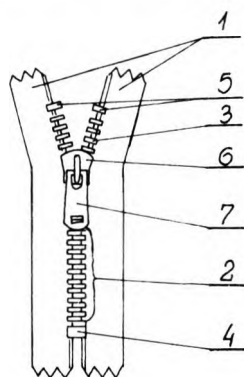
2. TERMINY PODSTAWOWE

(2.1) **zamek błyskawiczny** — mechanizm spinający służący do łączenia i rozłączania brzegów części włókienniczych, skórzanych i innych.

(2.2) **łańcuch spinający** — podstawowa część zamka błyskawicznego wykonana ze zbioru powtarzalnych elementów, trwale osadzonych na brzegach dwu taśm, które pod wpływem nasuwanego suwaka wzajemnie blokują swe położenia tworząc z dwu oddzielnych połówek spięty łańcuch.

(2.3) **zamek błyskawiczny cząstkowy** — wg rys. 1 — zamek, który ma łańcuch spinający wykonany ze zbioru oddzielnych powtarzających się w stałym odstępnie trwale osadzonych na taśmach cząstek.

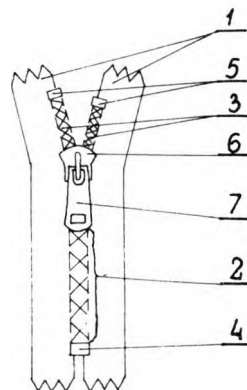
(2.4) **zamek błyskawiczny spiralny** — wg rys. 2 — zamek, który ma łańcuch spinający wykonany z żyłki tworzywowej lub drutu metalowego trwale osadzony na taśmach, ukształtowany w formie spirali (linii śrubowej) o powtarzalnie formowanych zwojach.



BN-79/8512-01-1

Rys. 1. Zamek błyskawiczny cząstkowy:

1 — taśmy, 2 — łańcuch spinający cząstkowy, 3 — cząstka, 4 — łącznik stały, 5 — końcówki, 6 — suwak, 7 — uchwyt



BN-79/8512-01-2

Rys. 2. Zamek błyskawiczny spiralny:

1 — taśmy, 2 — łańcuch spinający spiralny, 3 — spirala, 4 — łącznik stały, 5 — końcówki, 6 — suwak, 7 — uchwyt

(2.5) **zamek błyskawiczny metalowy** — zamek z elementami łańcucha spinającego wykonanymi z metalu.

(2.6) **zamek błyskawiczny tworzywowy** — zamek z elementami łańcucha spinającego wykonanymi z tworzywa sztucznego.

(2.7) **zamek błyskawiczny nierozdzielny** — zamek o połowach łańcucha spinającego co najmniej z jednej strony spiętych, zamykającym łańcuch łącznikiem stałym.

(2.8) **zamek błyskawiczny rozdzielny** — zamek o połowach łańcucha spinającego umożliwiających rozdzielanie ich przez otwarcie zamka i wysunięcie wsuwki z gniazda łącznika rozdzielnego.

3. Nazwy części składowych zamków błyskawicznych

(3.1) **taśma** — element prawej lub lewej połowy zamka błyskawicznego, na których osadzony jest łańcuch spinający łączniki i końcówki.

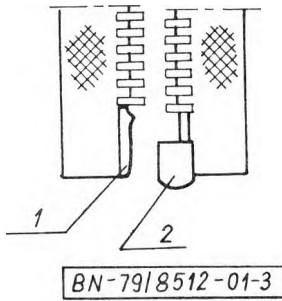
(3.2) **cząstki łańcucha spinającego** — pojedyncze elementy spinające wykonane z metalu lub tworzywa zamocowane w odpowiednich odległościach na taśmach.

(3.3) **spirala łańcucha spinającego** — żyłka tworzywa lub drut metalowy nawinięte śrubowo, odpowiednio uformowane, połączone z taśmą.

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych
dnia 11 grudnia 1979 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1980 poz. 36)

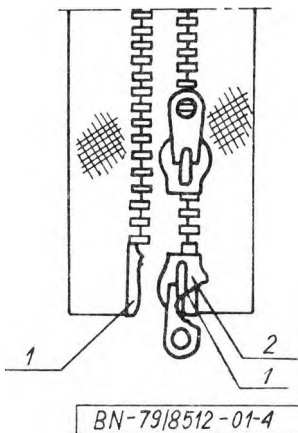
(3.4) łącznik stały — wg rys. 1 i 2 — część osadzona na końcu łańcucha spinającego lub taśm, ustalająca położenie cząstek lub zwojów prawej względem lewej połowy łańcucha, zabezpieczająca zamek przed rozdzieleniem jego połówek oraz zsunięciem się suwaka.

(3.5) łącznik rozdzielny — wg rys. 3 — wsuwka i gniazdo osadzone na końcach łańcucha spinającego lub taśmy zabezpieczające przed rozdzieleniem się zamka.



Rys. 3. Łącznik rozdzielny:
1 — wsuwka, 2 — gniazdo

(3.6) łącznik suwakowy — wg rys. 4 — dwie współpracujące wsuwki osadzone na końcach taśm, które wraz z nasuniętym na nie suwakiem spełniają rolę łącznika rozdzielnego.

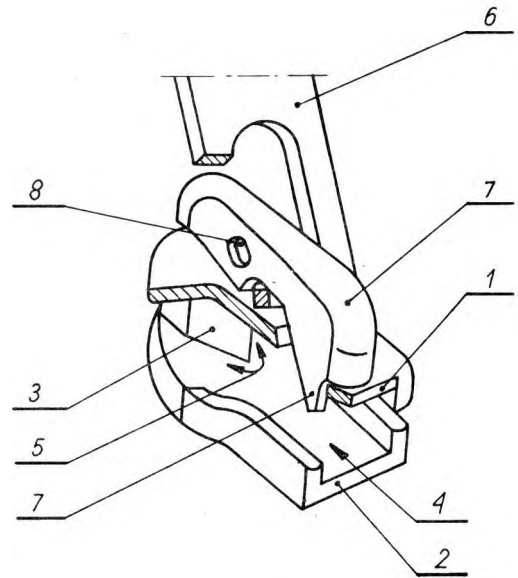


Rys. 4. Łącznik suwakowy:
1 — wsuwka, 2 — suwak

(3.7) końcówka — wg rys. 1 i 2 — część osadzona na końcach połówek łańcucha spinającego lub taśm, zabezpieczająca przed ściąganiem zamka.

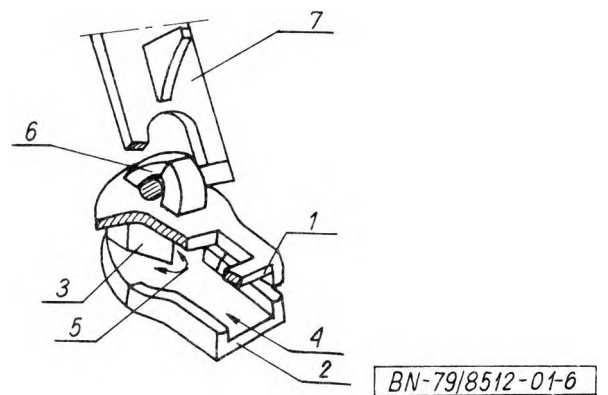
(3.8) suwak — wg rys. 1 i 2 — część do łączenia i rozłączania łańcucha spinającego zamka.

(3.9) suwak samoblokujący — wg rys. 5 — suwak zapewniający samoczynne ustalenie położenia suwaka w dowolnym miejscu na łańcuchu spinającym po zwolnieniu uchwytu.



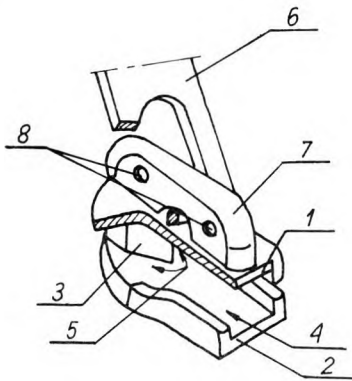
Rys. 5. Suwak samoblokujący:
1 — płytka górna, 2 — płytka dolna, 3 — klin, 4 — pojedynczy wlot zamkniętego łańcucha zamka, 5 — podwójny wylot rozdzielonego łańcucha zamka, 6 — uchwyt, 7 — kapturek z zaczepem lub zapadką 8 — oś kapturka

(3.10) suwak blokujący — wg rys. 6 — suwak zapewniający ustalenie położenia suwaka w dowolnym miejscu na łańcuchu spinającym po dociśnięciu uchwytu z zaczepem.



Rys. 6. Suwak blokujący:
1 — płytka górna, 2 — płytka dolna, 3 — klin, 4 — pojedynczy wlot zamkniętego łańcucha zamka, 5 — podwójny wylot rozdzielonego łańcucha zamka, 6 — uszko do zamocowania uchwytu, 7 — uchwyt z zaczepem blokującym

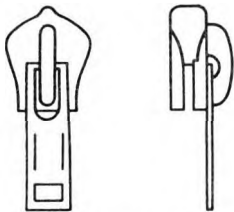
(3.11) suwak nieblokujący — wg rys. 7 — suwak nie zapewniający stałego położenia na łańcuchu spinającym zamka.



BN-79/8512-01-7

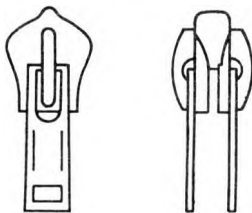
Rys. 7. Suwak nieblokujący:

1 — płytka górna, 2 — płytka dolna, 3 — klin, 4 — pojedynczy wlot zamkniętego łańcucha zamka, 5 — podwójny wlot rozdzielonego łańcucha zamka, 6 — uchwyt bez zaczepu blokującego, 7 — kapturek, 8 — miejsce zaciskania kapturka



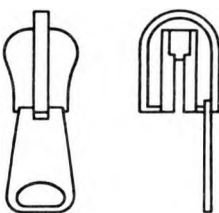
BN-79/8512-01-8

Rys.8. Uchwyt pojedynczy suwaka



BN-79/8512-01-9

Rys.9. Uchwyt podwójny suwaka



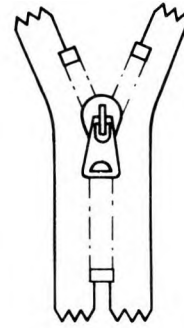
BN-79/8512-01-10

Rys. 10. Uchwyt suwaka przekładalny

(3.12) **uchwyt** — wg rys. 8, 9 i 10 — element służący do przesuwania suwaka po łańcuchu spinającym.

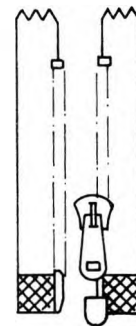
4. NAZWY UKŁADÓW ZAMKÓW BŁYSKAWICZNYCH

Nazwy układów zamków błyskawicznych — wg rys. 11 ÷ 18.



BN-79/8512-01-11

Rys.11. Zamek jednosuwakowy jednostronnie nierozdzielny



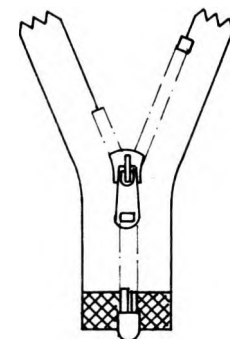
BN-79/8512-01-12

Rys. 12. Zamek jednosuwakowy rozdzielny



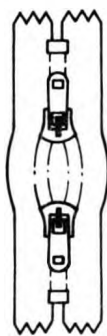
BN-79/8512-01-13

Rys. 13. Zamek jednosuwakowy dwustronnie nierozdzielny



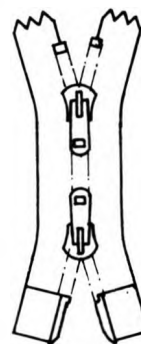
BN-79/8512-01-14

Rys. 14. Zamek jednosuwakowy rozdzielny szybkiego otwierania



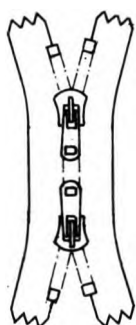
BN-79/8512-01-15

Rys. 15. Zamek dwusuwakowy zbieżny obustronnie rozdzielny



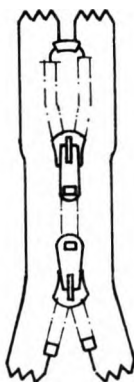
BN-79/8512-01-18

Rys. 18. Zamek dwusuwakowy rozbieżny, rozdzielny



BN-79/8512-01-16

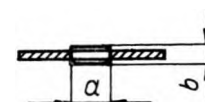
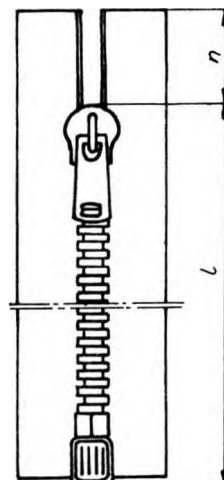
Rys. 16. Zamek dwusuwakowy rozbieżny obustronnie rozdzielny



BN-79/8512-01-17

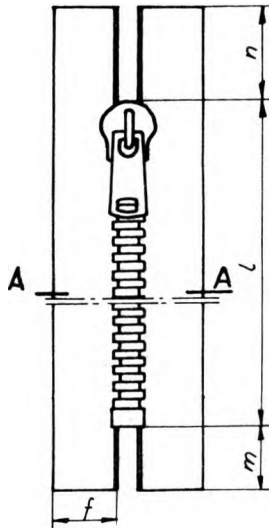
Rys. 17. Zamek dwusuwakowy rozbieżny jednostronnie nierozdzielny
połączony łącznikiem stałym

5. NAZWY SYMBOLI PODSTAWOWYCH WYMIARÓW
Symbole podstawowych wymiarów — wg rys.
19 ÷ 22 i tablicy.



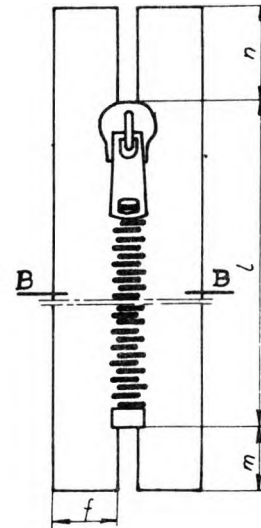
BN-79/8512-01-19

Rys. 19. Zamek błyskawiczny cząstkowy rozdzielny



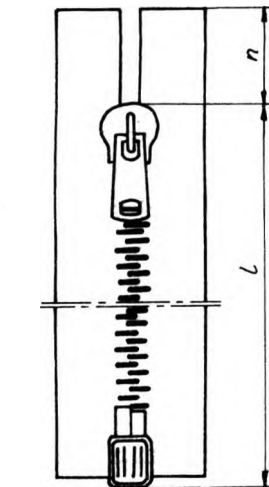
BN-79/8512-01-20

Rys. 20. Zamek błyskawiczny cząstkowy nie rozdzielny



BN-79/8512-01-22

Rys. 22. Zamek błyskawiczny spiralny nierozdzielny



BN-79/8512-01-21

Rys. 21. Zamek błyskawiczny spiralny rozdzielny

Symbol wymiaru	Określenia wymiaru
a	Szerokość łańcucha spinającego
b	Grubość łańcucha spinającego
e	Podziałka cząstek lub skok spirali łańcucha spinającego
f	Szerokość taśmy
g	Grubość taśmy
l	Nominalna długość zamka
m	Dolne końce taśmy
n	Górne końce taśmy

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź.

2. Normy zagraniczne

RFN DIN 3416 Reibverschlüsse. Begriffe. Benennungen

3. Symbol wg SWW — 2881-21 i 2881-22.

4. Autorzy projektu normy — Ob. Rudolf Cieślak, mgr inż. Jan Haratyk, mgr inż. Jerzy Minczanowski, Ob. E. Słowak, Ob. Rudolf Walica — Cieszyńska Fabryka Zamków Błyskawicznych Zampol, Cieszyn.