

WYROBY GALANTERYJNE	NORMA BRANŻOWA	BN-79
	Zamki błyskawiczne Terminologia	8512-01
		Grupa katalogowa 1154

1. WSTĘP

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

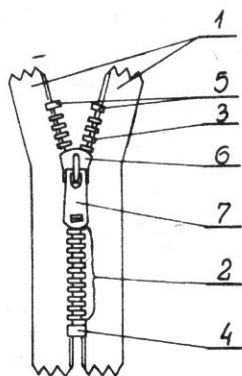
2. TERMINY PODSTAWOWE

(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 częstkowy** — wg rys. 1 — zamek, który ma łańcuch spinający wykonany ze zbioru oddzielnych powtarzających się w stałym odstępie trwale osadzonych na taśmach cząstek.

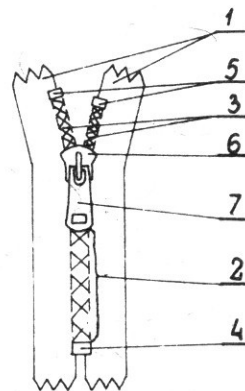
(2.4) **zamek błyskawiczny spiralny** — wg rys. 2 — zamek, który ma łańcuch spinający wykonany z żyłki tworzywowej lub drutu metalowego trwale osadzony na taśmach, ukształtowany w formie spirali (linii śrubowej) o powtarzalnie formowanych zwojach.



BN-79/8512-01-1

Rys. 1. Zamek błyskawiczny częstkowy:

1 — taśmy, 2 — łańcuch spinający częstkowy, 3 — część, 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 rozdzielenie 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.

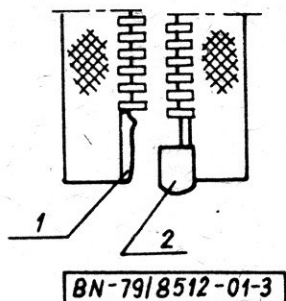
(3.2) **cząstki łańcucha spinającego** — pojedyncze elementy spinające wykonane z metalu lub tworzywa zamocowane w odpowiednich odległościach na taśmach.

(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)

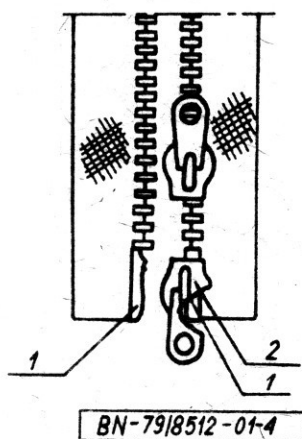
(3.4) **łącznik stały** — wg rys. 1 i 2 — część osadzona na końcu łańcucha spinającego lub taśm, ustalająca położenie części lub zwojów prawej względem lewej połowy łańcucha, zabezpieczająca zamek przed rozdzielaniem jego połówek oraz zsunięciem się suwaka.

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

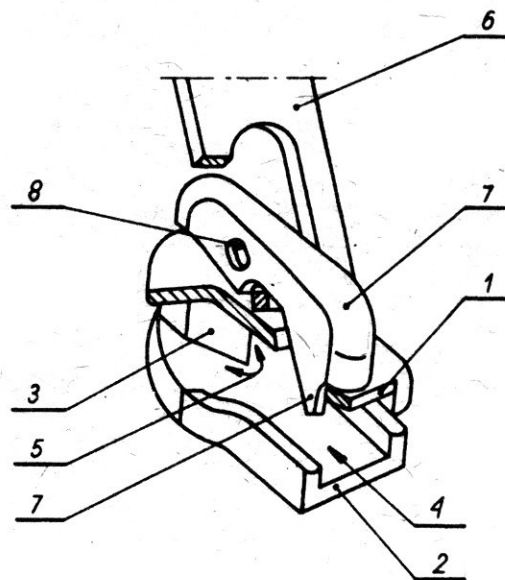


Rys. 4. Łącznik suwakowy:
1 — wsuwka, 2 — suwak

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

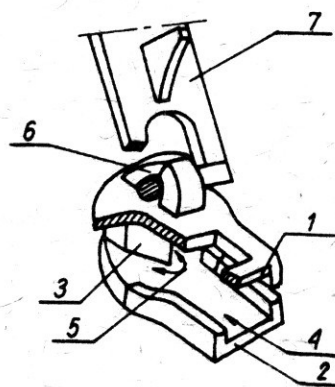
(3.8) **suwak** — wg rys. 1 i 2 — część do łączenia i rozłączania łańcucha spinającego zamka.

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



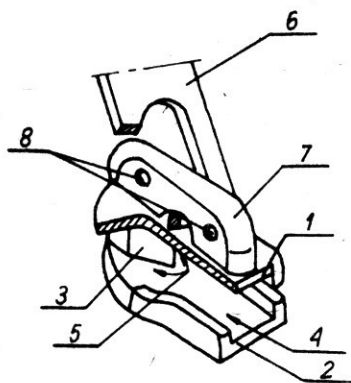
Rys. 5. Suwak samoblokujący:
1 — płytką górną, 2 — płytką dolną, 3 — klin, 4 — pojedynczy wlot zamkniętego łańcucha zamka, 5 — podwójny wylot rozdzielonego łańcucha zamka, 6 — uchwyt, 7 — kapturek z zaczepem lub zapadką 8 — oś kapturka

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



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

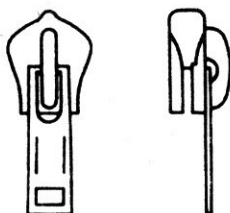
(3.11) **suwak nieblokujący** — wg rys. 7 — suwak nie zapewniający stałego położenia na łańcuchu spinającym zamka.



BN-79/8512-01-7

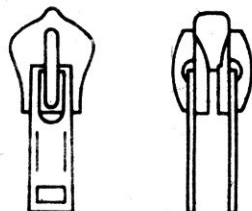
Rys. 7. Suwak nieblokujący:

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



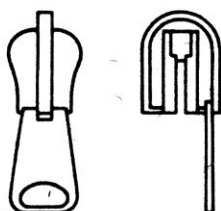
BN-79/8512-01-8

Rys. 8. Uchwyt pojedynczy suwaka



BN-79/8512-01-9

Rys. 9. Uchwyt podwójny suwaka



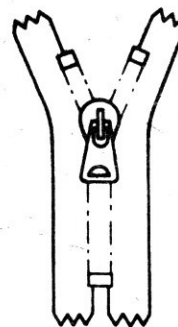
BN-79/8512-01-10

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.



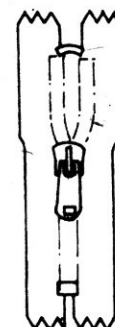
BN-79/8512-01-11

Rys. 11. Zamek jednosuwakowy jednostronnie nierozdzielny



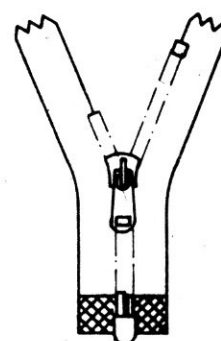
BN-79/8512-01-12

Rys. 12. Zamek jednosuwakowy rozdzielny



BN-79/8512-01-13

Rys. 13. Zamek jednosuwakowy dwustronnie nierozdzielny



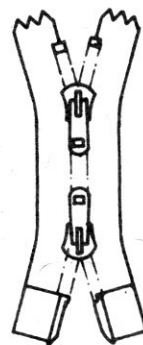
BN-79/8512-01-14

Rys. 14. Zamek jednosuwakowy rozdzielny szybkiego otwierania



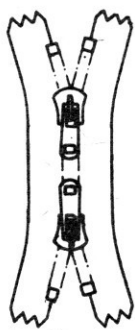
BN-79/8512-01-15

Rys. 15. Zamek dwusuwakowy zbieżny obustronnie rozdzielny



BN-79/8512-01-18

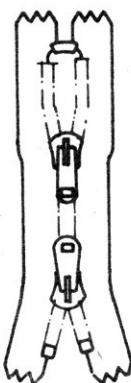
Rys. 18. Zamek dwusuwakowy rozbieżny, rozdzielny



BN-79/8512-01-16

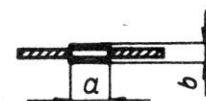
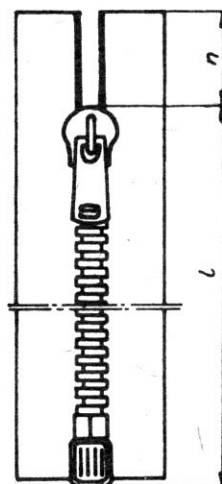
Rys. 16. Zamek dwusuwakowy rozbieżny obustronnie rozdzielny

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



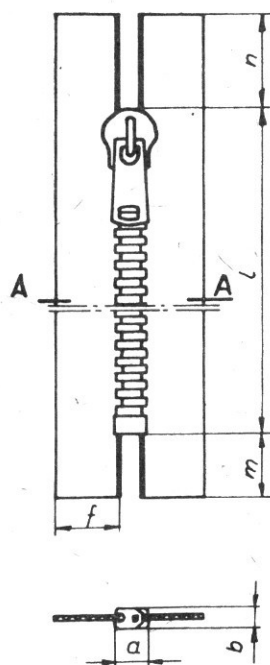
BN-79/8512-01-17

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



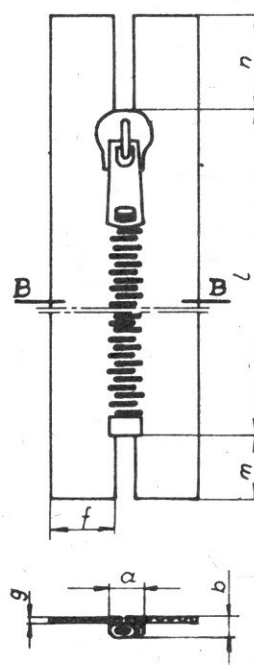
BN-79/8512-01-19

Rys. 19. Zamek błyskawiczny cząstkowy rozdzielny



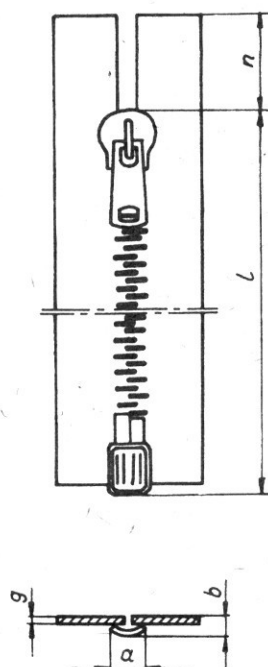
BN-79/8512-01-20

Rys. 20. Zamek błyskawiczny częściowy 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 części 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. Benenungen

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.

5. Wydanie 2 — stan aktualny: maj 1984 — bez zmian.