

ŁAŃCUCHY GOSPODARSKIE	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Łańcuchy gospodarskie 1 osprzęt	5027-01
	Wymagania i badania	Grupa katalogowa III 78

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot normy Przedmiotem normy są ogólne wymagania i badania dotyczące łańcuchów gospodarskich zgrzewanych elektrycznie i węzłowych. Norma dotyczy łańcuchów niemontowanych i montowanych oraz ich osprzętu.

1.2 Określenia

1.2.1 Łańcuch gospodarski zgrzewany elektrycznie — łańcuch o ogniwach zgrzewanych elektrycznie na bocznej lub czołowej stronie

1.2.2 Łańcuch gospodarski węzłowy — łańcuch ogniwach łączonych mechanicznie

1.2.3 Osprzęt — wyposażenie pomocnicze stosowane przy użytkowaniu łańcuchów

2 PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1 Typy Ze względu na stan dostawy łańcuchy dzieli się na

niemontowane — oznaczenie wg norm przedmiotowych,

montowane — oznaczenie wg norm przedmiotowych

2.2 Rodzaje Ze względu na sposób łączenia ogniw łańcuchy dzieli się na

z ogniwami zgrzewanymi elektrycznie — Z,

z ogniwami węzłowymi — W

2.3 Odmiany — wg norm przedmiotowych

2.4 Wielkości — wg norm przedmiotowych

3 WYMAGANIA

3.1 Wygląd zewnętrzny Ogniwa łańcuchów oraz osprzęt powinny mieć powierzchnie gładkie, bez pęknięć i naderwań

Dopuszcza się uszkodzenia mechaniczne, zgorzeli, rysy, zgrubienia stępione w miejscu zgrze-

wania o wielkości nie przekraczającej dopuszczalnych odchyłek wymiarowych dla poszczególnych łańcuchów i osprzętu

3.2 Wymiary i materiał — wg norm przedmiotowych

3.3 Wykonanie Wszystkie łańcuchy i osprzęt — oczyszczone przez bębnowanie

Zwiększenie grubości ogniwa w miejscu zgrzewania nie powinno przekraczać

a) dla łańcuchów o ogniwach wielkości

2, 3, 4 zgrzewanych na stronie bocznej +1 mm,

5, 6, 7 zgrzewanych na stronie bocznej +1,5 mm,

8, 10 zgrzewanych na stronie bocznej +2,0 mm,

b) dla łańcuchów o ogniwach wielkości

2, 3, 4, 5 zgrzewanych na stronie czołowej +1,5 mm,

6, 7 zgrzewanych na stronie czołowej +2,0 mm,

8, 10 zgrzewanych na stronie czołowej +2,5 mm

W łańcuchach i osprzęcie dopuszcza się w miejscu zgięcia i uchwytu elektrod zmniejszenie średnicy nominalnej o 0,1d

Pozostałe wymagania dotyczące wykonania według norm przedmiotowych

3.4 Minimalna siła zrywająca łańcuch w całości — wg norm przedmiotowych

4 PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1 Pakowanie — wg norm przedmiotowych

Do każdego opakowania powinna być przymocowana przywieszka zawierająca co najmniej następujące dane

a) nazwę lub znak wytwórni,

b) oznaczenie wyrobu,

c) liczbę (sztuk lub metrów),

d) cenę detaliczną

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Wyrobów Metalowych dnia 20 grudnia 1974 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1976 r.
(Dz. Norm i Miar nr 17/1975 poz. 57)

4 2 Przechowywanie Łancuchy gospodarskie oraz osprzęt należy przechowywać w pomieszczeniach krytych suchych, z dala od materiałów chemicznych działających korodująco

4 3 Transport Łancuchow gospodarskich i osprzętu może odbywać się dowolnymi krytymi środkami transportu. Do każdej przesyłki powinna być dołączona specyfikacja zawierająca co najmniej

- a) nazwę lub znak wytworni,
- b) oznaczenie wyrobu,
- c) liczbę danego typu, rodzaju, odmiany i wielkości łańcuchow i osprzętu,
- d) masę netto w kg

5 BADANIA

5 1 Rodzaje badań Partię łańcuchow należy poddać następującym badaniom

- a) sprawdzenie wyglądu zewnętrznego (3 1),
- b) sprawdzenie wymiarów (3 2),
- c) sprawdzenie wykonania (3 3),
- d) sprawdzenie minimalnej siły zrywającej łańcuch w całości tylko dla łańcuchow niemontowanych — na ządanie zamawiającego (3 4)

Ponadto należy sprawdzić użyty materiał do wyrobu łańcuchow i osprzętu na zgodność z dokumentacją techniczną

5 2 Przygotowanie do badań Przed przystąpieniem do badań łańcuchy i osprzęt należy podzielić na partie zawierające wyroby tego samego typu, rodzaju, odmiany i wielkości oraz wykonane z tego samego materiału

W przypadku braku zastrzeżeń ze strony zamawiającego wielkość partii ustala producent

5 3 Pobieranie próbek Z partii łańcuchow należy pobrać do badań wg 5 1 próbkę o liczności wg tablicy

W przypadku łańcuchow niemontowanych w pobranej próbce należy sprawdzić jedno dowolne ogniwo w odstępach 10 m

W przypadku łańcucha montowanego należy sprawdzić jedno dowolne ogniwo w całym łańcuchu oraz jeden element osprzętu tego samego rodzaju

Do badań wg 5 1 d) należy pobrać próbkę długości co najmniej 300 mm

5 4 Opis badań

5.4.1 Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego nale-

ży przeprowadzić przez oględziny nieuzbrojonym okiem

Liczność partii	Liczność próbki		Największa dopuszczalna liczba łańcuchów lub osprzętu niedobrych, przy której partię należy uznać jeszcze za zgodną z wymaganiami normy	
	sztuk			
sztuk	wg 5 1 a) — c)	wg 5 1 d)	wg 5 1 a), b), d)	wg 5 1 d)
1	2	3	4	5
do 160	15	5	1	0
161 — 400	25	10	2	0
401 — 1000	40	15	2	1
1001 — 2500	50	25	3	1
2501 — 6300	100	40	5	2

5 4 2 Sprawdzenie wymiarów należy przeprowadzać na pojedynczych ogniwach łańcucha lub osprzętu uniwersalnymi przyrządami pomiarowymi

5 4 3 Sprawdzenie wykonania należy przeprowadzać przez oględziny nieuzbrojonym okiem

5 4 4 Sprawdzenie minimalnej siły zrywającej łańcuch w całości należy przeprowadzić na maszynie wytrzymałościowej

5 5 Ocena wyników badań

5 5 1 Ocena sztuki Badany łańcuch lub osprzęt należy uznać za dobry, jeżeli wszystkie badania wg 5 1 dały wynik dodatni

5 5 2 Ocena partii Badaną partię łańcuchow lub osprzętu należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba sztuk niedobrych w próbce pobranej do badań wg 5 1 nie przekracza liczby podanej w tablicy kol 3

5 6 Zaświadczenie wytwórcy o wynikach badań Na ządanie zamawiającego do każdej partii łańcuchow lub osprzętu uznanej za zgodną z wymaganiami normy producent powinien wystawić zaświadczenie zawierające co najmniej

- a) nazwę i adres wytworni,
- b) datę wystawienia zaświadczenia,
- c) oznaczenie wg norm przedmiotowych,
- d) wyniki badań

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

**Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia
Przemysłu Wyrobów Metalowych**

13 - **BN-74/5027-01 Łancuchy gospodarskie i osprzęt Wymagania i badania**
III 78

zmiana 1
5 5 77 1

W tablicy w główce kol 4 zamiast d) powinno być c)

(Biuletyn PKNiM nr 9/77 poz 85)