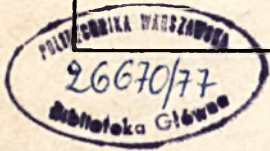


232385

SPRZĘT LINII TELE- KOMUNIKACYJNYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-75 3231-11
	Obłązki do poprzeczników	Zamiast BN-69/3231-11
		Grupa katalogowa XIX 56

**1. WSTĘP**

Przedmiotem normy są obłązki stalowe z nakrętkami do umocowania poprzeczników wg BN-75/3231-08 na słupach telekomunikacyjnych linii napowietrznych.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. Rozróżnia się dwa rodzaje obłazków:

- OPD - do słupów drewnianych,
- OPŻ - do słupów żelbetowych.

2.2. Wielkości. W obłazkach OPD rozróżnia się trzy wielkości, określające przystosowanie obłązka do średnicy słupa w miejscu mocowania poprzecznika:

- 1 - mały,
- 2 - średni,
- 3 - duży.

2.3. Przykład oznaczenia

a/ obłázka wielkości 1 do słupów drewnianych:

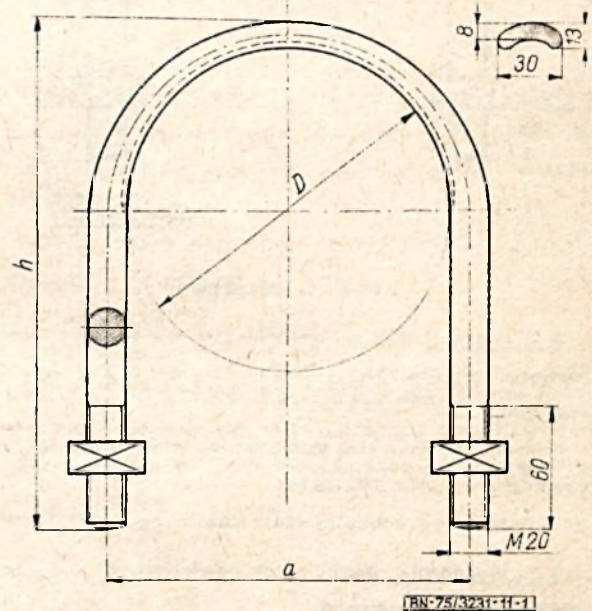
OBLĄK OPD 1 BN-75/3231-11

b/ obłázka do słupów żelbetowych:

OBLĄK OPŻ BN-75/3231-11

3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary obłazków o symbolach OPD podano na rys. 1 i w tabl. 1, a symbolu OPŻ - na rys. 2.



Rys. 1. Obłáz OPD

Tablica 1

Wielkość	D	a	h
	mm		
OPD1	130	190	230
OPD2	170	190	260
OPD3	200	220	290
Odchylka	±2		

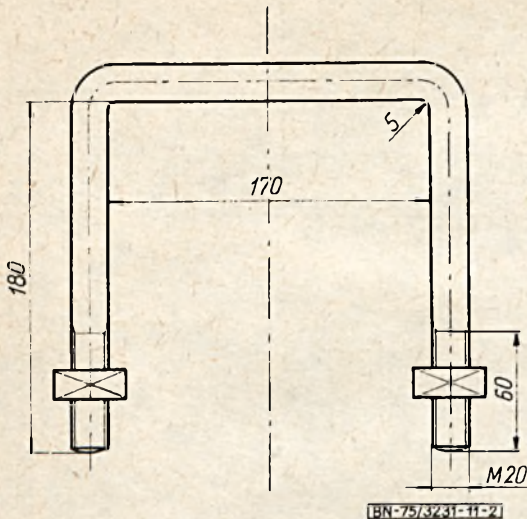
Zgłoszona przez Zjednoczenie Budownictwa Łączności

Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Budownictwa Łączności dnia 25 września 1975 r.

jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 kwietnia 1976 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 25/1975 poz. 92)

Nakład wznowiony, uwzględnia zmiany i poprawki wprowadzone do dnia 31.05.1976 r. (Wyd. II)



Rys. 2. Obłak OPŻ

3.2. Materiał. Obłaki powinny być wykonane z prętów okrągłych wg PN-75/H-93200, 00 ze stali St3SX wg PN-72/H-84020.

Nakrętki czworokątne M20 powinny mieć własności mechaniczne wg PN-75/M-82151.

Dopuszcza się nakrętki sześciokątne wg PN-75/M-82144.

3.3. Wykonanie. Każdy obłak powinien być wykonany z jednego kawałka materiału.

Zwichrowanie obłaków, mierzone na końcach części nagwintowanej, nie powinno przekraczać 5 mm.

Wszystkie powierzchnie obłaków powinny być bez zadziorów.

Na końcach obłaków powinny być wykonane gwinty wg PN-70/M-02013 w klasie zgrubnej wg PN-70/M-02113. Wyjście gwintów - wg PN-74/M-82063.

Zakończenia obłaków - wg PN-73/M-82061, soczewkowe lub płaskie ścięte.

3.4. Zabezpieczenie przed korozją. Powierzchnia obłaków powinna być zabezpieczona na gorąco olejem maszynowym lub innym równorzędnym środkiem zabezpieczającym.

Części gwintowane obłaków powinny być dodatkowo nasmarowane tłuszczem mineralnym.

4. PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

4.1. Pakowanie. Obłaki jednego rodzaju i wielkości wraz z nakrętkami powinny być pakowane w pojemniki i układane w nich warstwami, a warstwy - przekładane słomą, wiórami drzewnymi lub podobnym materiałem.

Każdy pojemnik powinien być zaopatrzony w przywieszkę, na której należy podać w sposób trwały i czytelny dane:

- a/ znak wytwórni,
- b/ oznaczenie wg 2. 3,
- c/ liczbę sztuk w pojemniku.

Dopuszcza się inny sposób pakowania obłaków za zgodą odbiorcy.

4.2. Przechowywanie. Obłaki należy przechowywać w pomieszczeniach zabezpieczających je przed wpływami atmosferycznymi.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań. Obłaki przedstawione do odbioru należy poddać sprawdzeniu:

- a/ materiałów (3.2)
- b/ wymiarów (3.1)
- c/ wykonania (3.3)
- d/ zabezpieczenia przed korozją (3.4).

5.2. Pobieranie próbek - wg tabl. 2.

Tablica 2

Liczność partii (kontrola normalna)	Badanie wg 5.1 b) ÷ d)	
	liczność próbek n	liczba kwalifikująca m_1
1	2	3
do 150	20	2
151 ÷ 280	32	3
281 ÷ 500	50	5
501 ÷ 1200	80	7

5.3. Opis badań

5.3.1. Sprawdzenie materiałów należy wykonać przez sprawdzenie zaświadczenia kontroli jakości wytwórni.

5.3.2. Sprawdzenie wymiarów należy wykonać za pomocą przymiaru kreskowego z dokładnością do 1 mm i suwmiarki lub szablona.

5.3.3. Sprawdzenie wykonania należy wykonać przez oględziny nieuzbrojonym okiem.

Zwichrowanie obłaków należy sprawdzić na płycie traserskiej.

5.3.4. Sprawdzenie zabezpieczenia przed korozją należy wykonać przez oględziny.

5.4. Ocena wyników badań. Przedstawioną do odbioru partię obłaków jednego rodzaju i wielkości należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie badania wg 5.1 dały wynik dodatni.

Obłak uznany za nie odpowiadający wymaganiom normy, w którymkolwiek z badań nie podlega dalszym badaniom.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zjednoczenie Budownictwa Łączności.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-69/3231-11

- zmieniono przedmiot normy; zamiast obłąków do mocowania poprzeczników na słupach strunobetonowych wprowadzono obłąki do mocowania poprzeczników na słupach żelbetowych,

- zmieniono podział i oznaczenia w związku ze zmianą normy na poprzeczniki oraz zmianą przedmiotu normy,

- zmieniono kształt obłąka dla słupów żelbetowych.

3. Normy związane

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-75/H-93200.00 Walcówka i pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco. Wymiary

PN-70/M-02013 Gwinty metryczne o średnicach 1-600 mm. Wymiary

PN-70/M-02113 Gwinty metryczne o średnicach 1-600 mm. Tolerancje

PN-73/M-82061 Zakończenia śrub i wkrętów z gwintem metrycznym

PN-74/M-82063 Gwinty metryczne. Wymiary wyjść i podcięć oraz nadmiary, długości gwintów i głębokości otworów

PN-75/M-82144 Nakrętki sześciokątne

PN-75/M-82151 Nakrętki kwadratowe

BN-75/3231-08 Poprzeczniki stalowe PS

4. Autor projektu normy - inż. Jerzy Kloza - Zjednoczenie Budownictwa Łączności.

5. Wskazówki ogólne

a/ Zastosowanie obłąków dla słupów drewnianych. Przy umocowaniu poprzeczników na słupach drewnianych należy stosować w zależności od średnicy słupa następujące wielkości obłąków:

OPD1 - dla średnicy słupa w miejscu umocowania poprzecznika 12 ± 15 cm,

OPD2 - dla średnicy 15 ± 19 cm,

OPD3 - dla średnicy 19 ± 22 cm,

b/ Obłąki dla słupów strunobetonowych w czasie eksploatacji istniejących linii napowietrznych na słupach strunobetonowych należy zamawiać wg dokumentacji warsztatowej producenta.

BG PW

BN. 002722



4000000341077