

OSPRZĘT LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Wsporniki do umocowania pomostu kablowego	3231-06
		Zamiast BN-68/3231-06
		Grupa katalogowa *XIX 56

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są wsporniki przeznaczone do umocowania pomostu kablowego wg BN-74/3231-27 na słupach żelbetowych wg BN-74/3231-24 oraz na słupach drewnianych wg PN-67/D-95023.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. Rozróżnia się dwa rodzaje wsporników:

- WPŻ — komplet wsporników (prawy i lewy) i nakładka do umocowania pomostu na słupach żelbetowych,
 WPD — komplet wsporników (prawy i lewy) do umocowania pomostu na słupach drewnianych.

2.2. Przykład oznaczenia kompletu wsporników do umocowania pomostu na słupie żelbetowym:

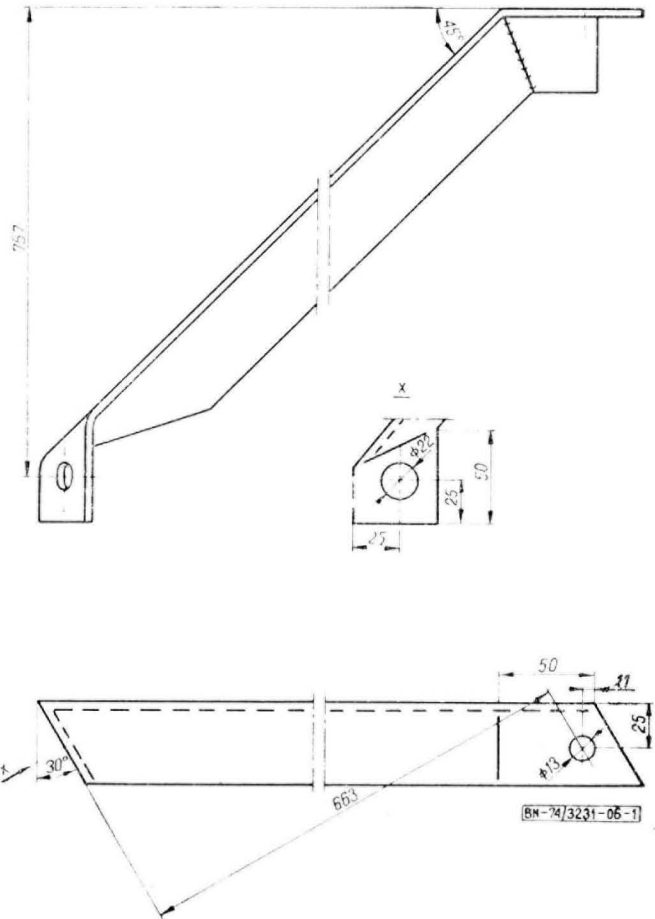
WSPORNIK WPŻ BN-74/3231-06

3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary wsporników lewych podano na rys. 1 i 2.

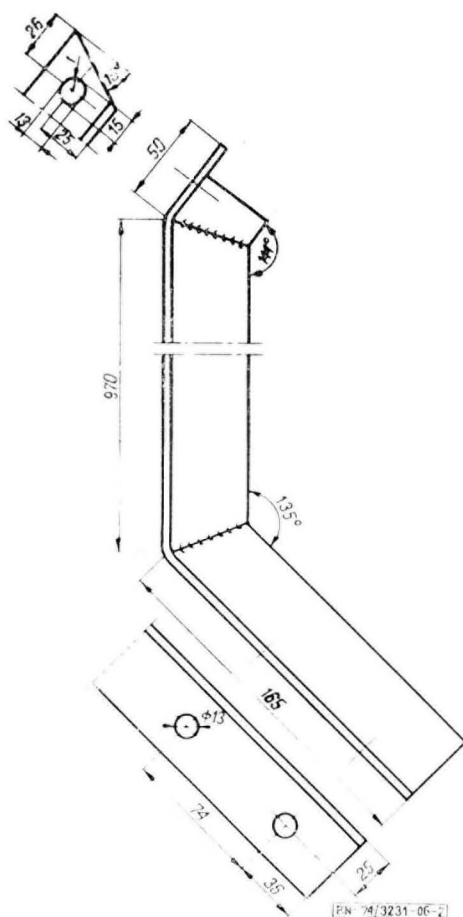
Wymiary wsporników prawych są zwierciadlanym odbiciem.

Wymiary nakładki podano na rys. 3.

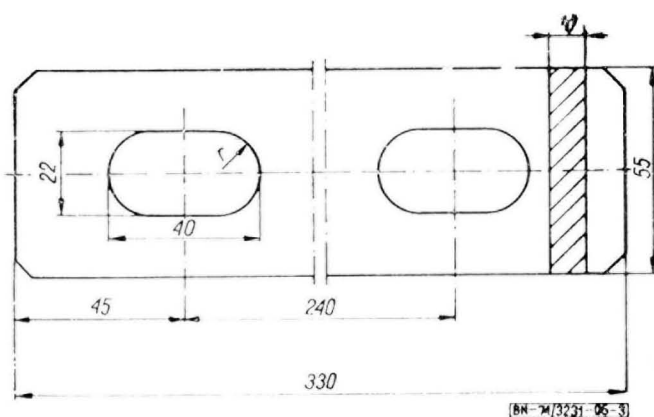


Rys. 1

Zgłoszona przez Zjednoczenie Budownictwa Łączności
 Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Budownictwa Łączności
 dnia 7 września 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 kwietnia 1975 r.
 (Dz. Norm i Miar nr 33/1974 poz. 110)



Rys. 2



Rys. 3

3.2. Materiał. Wsporniki — kątownik $45 \times 45 \times 4$ wg PN-69/H-93401 ze stali St3S wg PN-72/H-84020.

Nakładka — pręt stalowy płaski walcowany 55×10 wg PN-72/H-93202 ze stali St0S wg PN-72/H-84020.

3.3. Wykonanie

3.3.1. Wspornik. Kątownik po zagięciu powinien być zespawany w miejscu przecięcia spoiną ciągłą jednostronną.

Krawędzie otworów i krawędzie czołowe wsporników powinny być stępione.

3.3.2. Nakładka. Naroża nakładki powinny być ścięte, a krawędzie otworów i krawędzie czołowe stępione.

3.4. Zabezpieczenie przed korozją. Wsporniki i nakładki powinny być pokryte lakierem asfaltowym lub innym równorzędnym środkiem zabezpieczającym przed korozją.

Powłoka ochronna powinna być równa, bez zacieków i prześwitów, nie powinna luszczyć się i odpryskiwać.

4. PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

4.1. Pakowanie. Wsporniki i nakładki należy wiązać kompletami w osobne wiązki przewiązane drutem stalowym o średnicy $2 \div 3$ mm wg PN-67/M-80026 lub pakować w pojemniki w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami.

Wiązka lub pojemnik powinny być zaopatrzone w przywieszkę zawierającą wykonane w sposób trwały i czytelny:

- znak wytwórni,
- oznaczenie wg 2.2,
- liczbę sztuk.

Wiązki w czasie transportu samochodowego lub kolejowego powinny być przełożone słomą, wełną drzewną lub podobnym materiałem.

4.2. Przechowywanie. Wsporniki i nakładki należy przechowywać w pomieszczeniach zabezpieczających je przed wpływami atmosferycznymi.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań. Przedstawione do odbioru wsporniki jednego rodzaju lub nakładki należy poddać sprawdzeniu:

- materiałów (3.2),
- wymiarów (3.1),
- wykonania (3.3),
- zabezpieczenia przed korozją (3.4).

5.2. Pobieranie próbek. Z przedstawionej do odbioru partii wsporników jednego rodzaju lub nakładek należy pobrać sposobem losowym do badań wg 5.1 b), c) i d) próbkę o liczności podanej w tablicy kol. 2.

Liczność partii sztuk	Liczność próbek sztuk	Dopuszczalna liczba sztuk niedobrych
1	2	3
do 15	5	0
16 ÷ 40	10	1
41 ÷ 160	25	2
161 ÷ 400	40	3

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, szablonu i suwmiarki.

5.3.3. Sprawdzenie wykonania należy wykonać przez oględziny nieuzbrojonym okiem.

5.3.4. Sprawdzenie zabezpieczenia przed korozją należy wykonać przez oględziny nieuzbrojonym okiem i opukiwanie młotkiem drewnianym o masie 0,25 kg.

5.4. Ocena wyników badań. Przedstawioną do odbioru partię wsporników lub nakładek należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie badania wg 5.1 dały wynik dodatni.

Wspornik lub nakładka uznane za niedobre w którymkolwiek z badań nie podlegają dalszym badaniom.

6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ UZNANĄ ZA NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partia wsporników lub nakładek uznana na podstawie uzyskanych wyników badań za niezgodną z wymaganiami normy może być przez zakład produkcyjny przesortowana i przedstawiona do powtórnych badań.

Badania powtórne należy uznać za ostateczne.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zjednoczenie Budownictwa Łączności.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-68/3231-06

a) rozszerzono zakres normy o wsporniki do słupów drewnianych,

b) zmieniono wymiary wspornika i nakładki.

3. Normy związane

PN-67/D-95023 Słupy drewniane teleenergetyczne

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

PN-72/H-93202 Pręty stalowe walcowane płaskie. Wymiary
PN-69/H-93401 Stal walcowana. Kątowniki równoramienne
PN-67/M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia

BN-74/3231-24 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Słupy żelbetowe

BN-74/3231-27 Pomost na słupy kablowe

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