

OSPRZĘT LINII TELEKOMU- NIKACYJNYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Telekomunikacyjne linie napowietrzne na słupach żelbetonowych	3231-04
	Wysięgnik do odciągu	Zamiast BN-67/3231-04
		Grupa katalogowa XIX 56

1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest wysięgnik do odciągu przeznaczony do słupów żelbetonowych wg BN-74/3231-04.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział. Rozróżnia się dwie wielkości wysięgnika:

WOP — wysięgnik do odciągów na słupach żelbetonowych pojedynczych,

WOB — wysięgnik do odciągów na słupach żelbetonowych bliźniaczych.

2.2. Przykład oznaczenia wysięgnika do odciągu na słupie żelbetonowym pojedynczym:

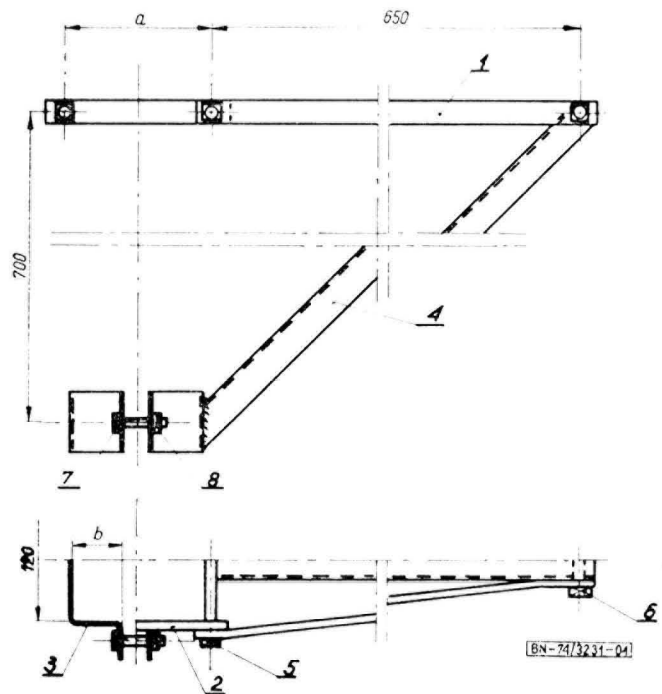
WYSIĘGNIK DO ODCIĄGU WOP BN-74/3231-04

3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary. Główne wymiary wysięgnika podano na rysunku i w tabl. 1.

Tablica 1

Wysięgnik	Typ słupa	Wymiary, mm	
		a	b
WOP	SZT 8,5; SZT 10	190	65
WOB	SZT 8,5; SZT 10	350	150



Wysięgnik do odciągu

3.2. Materiały do wykonania wysięgnika podano w tabl. 2.

Tablica 2

Nr części na rysunku	Nazwa części	Liczba sztuk	Materiał	Numer normy
1	2	3	4	5
1	Ramię	2	pręt płaski 30×10 ze stali St3S	PN-72/H-84020
2	Nakładka	2		
3	Obejmka	2	pręt płaski 80×5 ze stali St3S	PN-72/H-93202
4	Podpora	1	ceownik 50 ze stali St3S	PN-59/H-93403
			poprzecznik PSP 1/2-II	BN-68/3231-08
5	Sruba	2	śruba ze łbem kwadratowym M16×170	PN-73/M-82121
6	Sruba	1	śruba ze łbem kwadratowym M16×90	
7	Sruba	2	śruba ze łbem kwadratowym M16×70	
8	Nakrętka	5	nakrętka czworokątna M16	PN-58/M-82151

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów o nie gorszych własnościach wytrzymałościowych.

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)

3.3. Wykonanie. Ramię i podpora wysięgnika oraz nakładki i obejma powinny być wykonane z jednolitych kawałków stali.

Podpora wysięgnika powinna być przyspawana do obejmy szwem ciągłym wzdłuż zewnętrznych krawędzi ceownika.

Krawędzie otworów i obrzeży powinny być stępione.

3.4. Zabezpieczenie przed korozją. Wszystkie części wysięgnika powinny być pokryte lakierem asfaltowym lub innym równorzędnym środkiem zabezpieczającym je przed korozją.

Gwinty śrub i nakrętek powinny być nasmarowane tłuszczem mineralnym.

Powłoka ochronna powinna być równa, bez zaciętków, prześwitów, nie łuszczyć się i nie odpryskiwać.

4. PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

4.1. Pakowanie. Wysięgnyki jednej wielkości powinny być pakowane w pojemniki i układane w nich warstwami w sposób zabezpieczający je od uszkodzeń.

Dopuszcza się transport wysięgników luzem, wiążąc je po 2 komplety w wiązki. Do wiązania należy stosować drut stalowy o średnicy 2÷3 mm wg PN-67/M-80026.

Każdy pojemnik lub każda wiązka powinny być zaopatrzone w przywieszkę, na której należy podać w sposób trwały i czytelny:

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

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

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań. Wysięgnyki 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. Z przedstawionej do odbioru partii wysięgników jednej wielkości należy pobrać sposobem losowym do badań wg 5.1 b) ÷ d) próbkę o liczności podanej w tabl. 3 kol. 2.

Tablica 3

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 i suwmiarki lub szablonu.

5.3.3. Sprawdzenie wykonania należy wykonać przez oględziny nieuzbrojonym okiem.

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

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

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zjednoczenie Budownictwa Łączności.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-67/3231-04

- zmieniono sposób zamocowania ramion z podpora,
- zmieniono zakres obowiązywania normy w związku z wycofaniem z produkcji słupów strunobetonowych.

3. Normy związane

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

PN-72/H-93202 Pręty stalowe walcowane płaskie. Wymiary

PN-59/H-93403 Stal walcowana. Ceowniki

PN-67/M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia

PN-73/M-82121 Śruby ze łbem kwadratowym

PN-58/M-82151 Nakrętki czworokątne

BN-68/3231-08 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Poprzeczniki stalowe

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

4. Sposób montażu dwóch odcągów. W przypadku konieczności zastosowania na słupie oporowym dwóch odcągów z wysięgnikiem, usytuowanych prostopadle do osi linii, należy podać w zamówieniu wielkość oraz części składowe wysięgnika wg rysunku i tabl. 1.

5. Autor projektu normy — inż. Jerzy Kłoz — Zjednoczenie Budownictwa Łączności.