

OSPRZĘT LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-67
	Telekomunikacyjne linie napowietrzne na słupach strunobetonowych	3231-02
	Nakładki do montażu słupów bliźniaczych	Grupa katalogowa VI 91

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są nakładki do montażu słupów bliźniaczych strunobetonowych wg BN-65/8984-07.

1.2. Normy związane

PN-61/H-84020 Stal konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki
 PN-55/H-93202 Stal węglowa walcowana. Pręty płaskie. Wymiary
 PN-57/M-80026 Druty stalowe okrągłe pospolitej i zwykłej jakości
 BN-65/8984-07 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Słupy strunobetonowe

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Wielkości. W zależności od długości między osiami otworów rozróżnia się pięć wielkości nakładek:

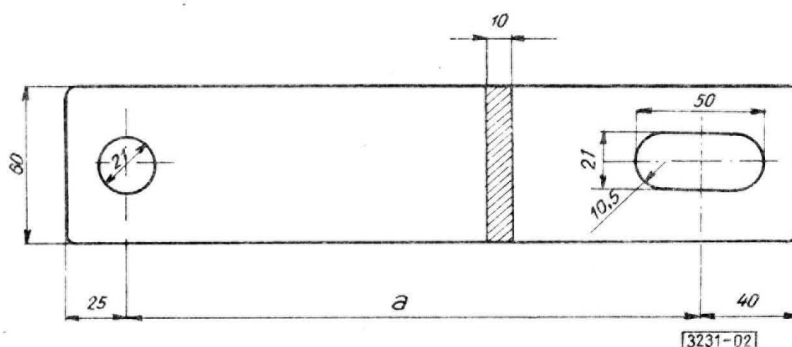
N160 - o długości 160 mm,
 N190 - o długości 190 mm,
 N220 - o długości 220 mm,
 N250 - o długości 250 mm,
 N295 - o długości 295 mm.

2.2. Przykład oznaczenia nakładki o długości między osiami otworów 160 mm:

NAKLADKA N160 BN-67/3231-02

3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary w mm wg rysunku i tabl. 1.



Tablica 1

Wielkość	N160	N190	N220	N250	N295
a	160	190	220	250	295

Zjednoczenie Budownictwa Łączności
 Ustanowiona przez Dyrektora ZBŁ dnia 5 sierpnia 1967 r. jako norma obowiązująca
 w zakresie produkcji i odbioru od dnia 1 kwietnia 1968 r.
 (Mon. Pol. nr 53/1967 poz. 264)

3.2. Materiał. Pręt płaski 60×10 wg PN-55/H-93202 ze stali St3 wg PN-61/H-84020.

3.3. Wykonanie. Nakładki powinny być nie zwichrowane, a obrzeża gładkie, bez zadziorów.

Osie otworów w nakładkach jednej wielkości po ich złożeniu powinny leżeć w jednej płaszczyźnie.

3.4. Zabezpieczenie przed korozją. Powierzchnie nakładek powinny być pokryte lakierem asfaltowym lub innym równorzędnym środkiem zabezpieczającym je przed korozją.

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

4. PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

4.1. Pakowanie. Nakładki jednego rodzaju i wielkości powinny być pakowane w pojemniki lub skrzynki drewniane i układane w nich warstwami.

Ciężar skrzynki brutto nie powinien przekraczać 50 kg.

Dopuszcza się przy wysyłce nakładek wiązanie ich po 6, 8 lub 10 sztuk w wiązki. Do wiązania należy używać drutu stalowego o średnicy 1,6 ÷ 2 mm wg PN-57/M-80026.

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

- a) znak wytwórni,
- b) oznaczenie wg 2.2,
- c) liczbę sztuk.

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

5. BADANIA

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

- a) materiału,
- b) wymiarów,
- c) wykonania,
- d) zabezpieczenia przed korozją.

5.2. Pobieranie próbek. Z przedstawionej do odbioru partii nakładek jednej wielkości należy pobrać sposobem losowym do badań wg 5.1 b) ÷ d) próbkę o liczności podanej w tabl. 2 kol. 2.

Tablica 2

Liczność partii sztuk	Liczność próbki sztuk	Dopuszczalna liczba sztuk niedobrych
1	2	3
do 100	10	1
101 ÷ 400	25	2
401 ÷ 1000	40	3

5.3. Opis badań

5.3.1. Sprawdzenie materiału na zgodność z 3.2 należy wykonać przez sprawdzenie zaświadczenia kontroli technicznej wytwórni.

5.3.2. Sprawdzenie wymiarów na zgodność z 3.1 należy wykonać za pomocą przymiaru liniowego, suwmiarki lub szablonów.

5.3.3. Sprawdzenie wykonania na zgodność z 3.3 i 4.1 należy wykonać przez oględziny nieuzbrojonym okiem.

5.3.4. Sprawdzenie zabezpieczenia przed korozją na zgodność z 3.4 należy wykonać przez opukiwanie młotkiem drewnianym o ciężarze 0,25 kg.

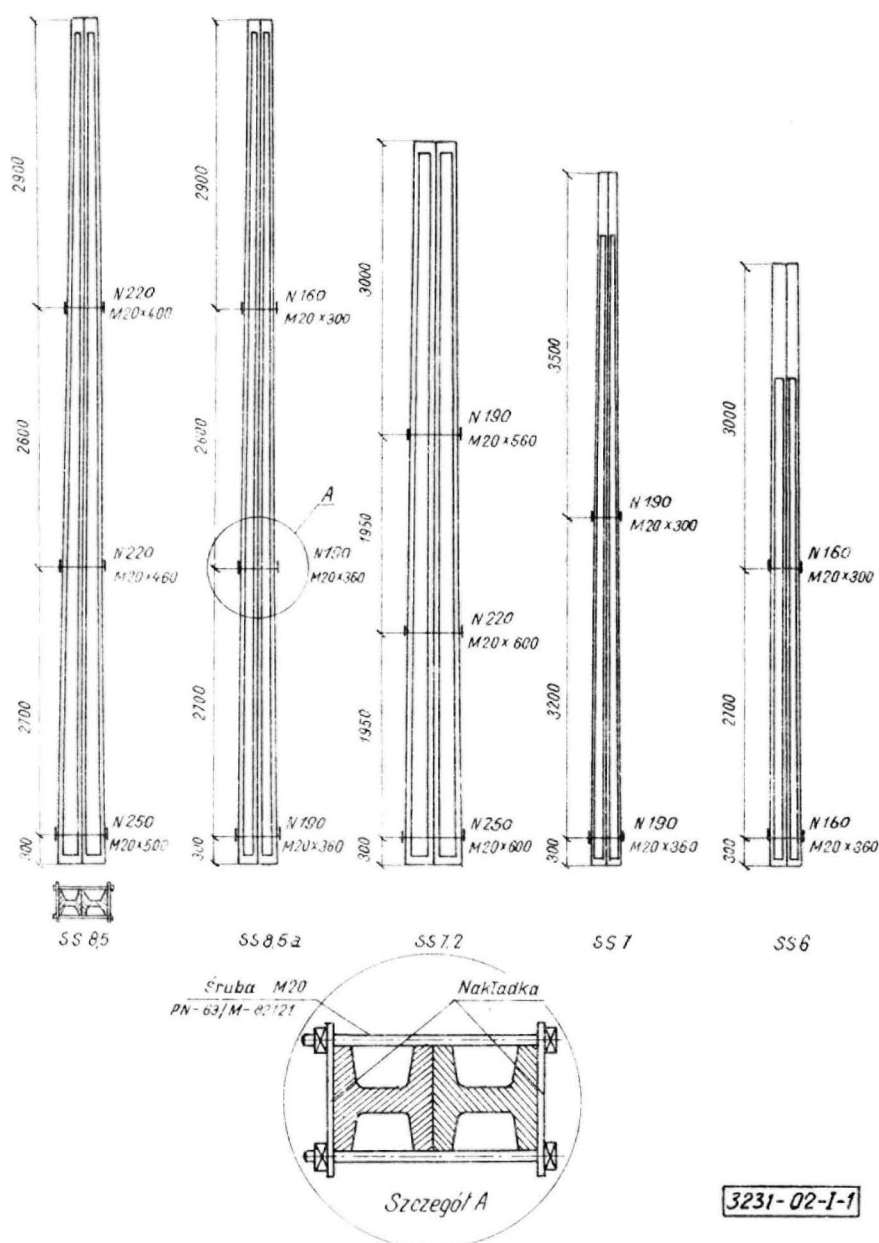
5.4. Ocena wyników badań. Przedstawioną do odbioru partię nakładek jednej wielkości należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie badania wg 3.1 dały wynik dodatni.

Nakładka uznana za nie odpowiadającą wymaganiom normy w którymkolwiek badaniu nie podlega dalszym badaniom.

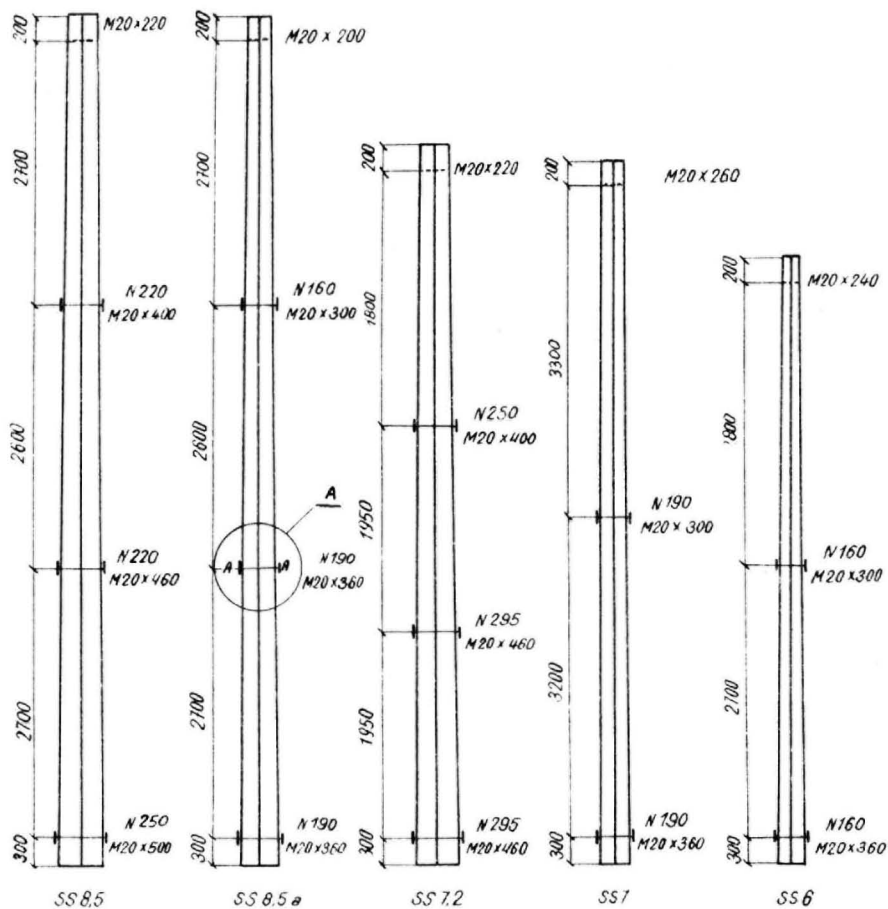
K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-67/3231-02

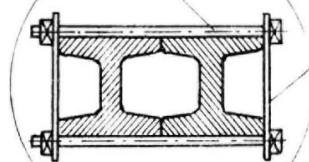
Zastosowanie nakładek. Przy montażu słupów strunobetonowych bliźniaczych wg układu I należy stosować nakładki podane na rys. I-1, a wg układu II - na rys. I-2.



Rys. I-1



Śruba M20
PN-63/M-82121



Nakładka

SZCZEGÓŁ A

3231-02-I-2

Rys. I-2