

NORMA BRANŻOWA

OSPRZĘT LINII
TELEKOMUNIKACYJNYCH

Pomost na słupy kablowe

BN-74
3231-27Zamiast
BN-64/3225-03

Grupa katalogowa XIX 56

1. WSTĘP

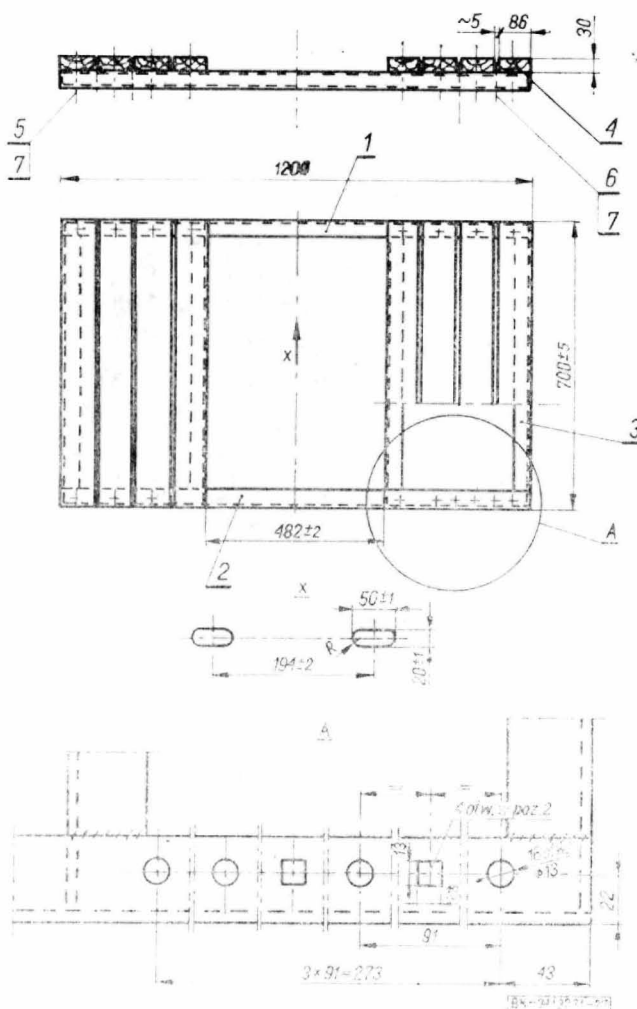
Przedmiotem normy jest pomost na słupy kablowe telekomunikacyjnych linii napowietrznych.

2. OZNACZENIE

POMOST NA SŁUP KABLOWY PSK BN-74/3231-27

3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary pomostu podano na rysunku.



3.2. Materiał części składowych pomostu podano w tabl. 1.

Tablica 1

Nr części na rysunku	Nazwa części	Liczba sztuk	Materiał	Numer normy
1	2	3	4	5
1	Podłużnica tylna	1	poprzecznik stalowy PSP 1/2-II lub ceownik 45×38×5 ze stali St3S	BN-68/3231-08
2	Podłużnica przednia			PN-72/H-84020 PN-59/H-93403
3	Poprzeczka	4	kątownik 40×40×4 ze stali St3S	PN-72/H-84020 PN-69/H-93401
4	Ławka	8	deski obrzynane klasy II	PN-57/D-96000
5	Śruba	16	śruba podsadzana M12×90	PN-59/M-82406
6	Śruba	4	śruba podsadzana M12×70	
7	Nakrętka	20	nakrętka czworobłątna M12	PN-58/M-32151

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów o nie gorszych własnościach wytrzymałościowych.

3.3. Wykonanie. Podłużnice i poprzeczki pomostu powinny być zespawane, a ich górne powierzchnie powinny leżeć w jednej płaszczyźnie.

Ostre krawędzie czoł podłużnic powinny być stępione, a zadziory na krawędziach otworów usunięte.

Deski pomostu powinny być gładko obrobione i zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi (np. pokostem syntetycznym).

3.4. Zabezpieczenie przed korozją. Części metalowe pomostu powinny być pokryte lakierem asfaltowym lub innym równorzędym środkiem zabezpieczającym przed korozją.

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 25/1974 poz. 78)

Gwinty śrub powinny być nasmarowane tłuszczem mineralnym.

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

3.5. Wytrzymałość pomostu. Pomost powinien wytrzymywać obciążenie co najmniej 400 kG.

4. PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

4.1. Pakowanie. Pomosty odwrócone do siebie wierzchem należy wiązać w wiązki po dwie sztuki drutem stalowym, miękkim, o średnicy 2,0 ÷ 3,0 mm wg PN-67/M-80026.

Śruby podsadzane wraz z nakrętkami do przykręcania wsporników powinny znajdować się we właściwych otworach przedniej podłużnicy.

Wiązki pomostów powinny być zaopatrzone w przywieszki, na których należy podać w sposób trwały i czytelny:

- znak wytwórni,
- oznaczenie wg rozdz. 2, bez części słownej,
- liczbę sztuk,
- wagę brutto.

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

5. BADANIA

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

- materiałów (3.2),
- wymiarów (3.1),
- wykonania (3.3),
- zabezpieczenia przed korozją (3.4),
- wytrzymałości (3.5).

5.2. Póbiieranie próbek. Z przedstawionej do odbioru partii pomostów należy pobrać sposobem

losowym, w zależności od liczności partii, liczbę sztuk podaną w tabl. 2.

Tablica 2

Liczność partii sztuk	Badanie wg 4.1 a)÷d)		Badanie wg 4.1 e)	
	Liczność próbki sztuk	Dopuszczalna liczba sztuk niedobrych	Liczność próbki sztuk	Dopuszczalna liczba sztuk niedobrych
1	2	3	4	5
do 10	5	1		
11 ÷ 25	10	2		
26 ÷ 63	15	3	3	0
64 ÷ 160	25	5		

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.

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.

5.3.5. Sprawdzenie wytrzymałości należy wykonać przez obciążenie pomostu zamocowanego na słupie ze wspornikami wg BN-74/3231-06 dwoma ciężarami po 200 kG, umieszczonymi na ławce po obu stronach pomostu przy podłużnicy przedniej.

5.3.6. Ocena wyników badań. Pomost należy uznać za dobry, jeżeli przeszedł wszystkie badania wg 5.1 z wynikiem dodatnim.

Pomost uznany za niedobry w którymkolwiek z badań nie podlega dalszym badaniom.

Partię pomostów należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba sztuk niedobrych nie przekracza liczby podanej w tabl. 2.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zjednoczenie Budownictwa Łączności.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-64/3225-03. Rozszerzono zakres badań o sprawdzenie wykonania.

3. Normy związane

PN-57/D-96000 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia
 PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna, zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki
 PN-69/H-93401 Stal walcowana. Kątowniki równoramienne

PN-59/H-93403 Stal walcowana. Ceowniki
 PN-67/M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia

PN-58/M-82151 Nakrętki czworokątne
 PN-59/M-82406 Śruby podsadzone ze łbem grzybkowym
 BN-74/3231-06 Wsporniki do umocowania pomostu kablowego

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

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