

SIECI TELE- I RADIOTECHNICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-73 8984-04
	Znakowanie konstrukcji wsporczych	Zamiast BN-63/3225-01
		Grupa katalogowa XIX 50

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest znakowanie konstrukcji wsporczych telekomunikacyjnych linii napowietrznych.

1.2. Zakres stosowania. Znakowanie konstrukcji wsporczych należy stosować przy budowie i eksploatacji telekomunikacyjnych linii napowietrznych wg BN-70/8984-09.

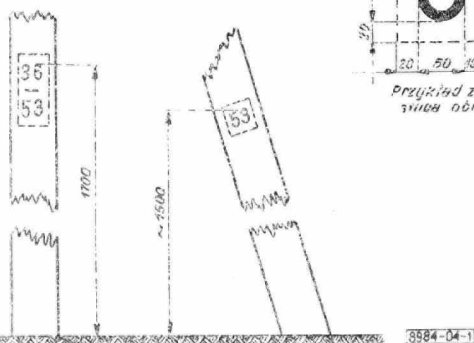
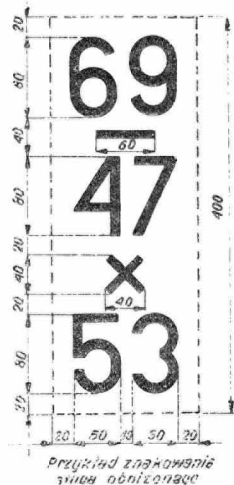
1.3. Normy związane

BN-73/3238-08 Telekomunikacyjne linie napowietrzne i kablowe sieci miejscowe. Szablony do znakowania

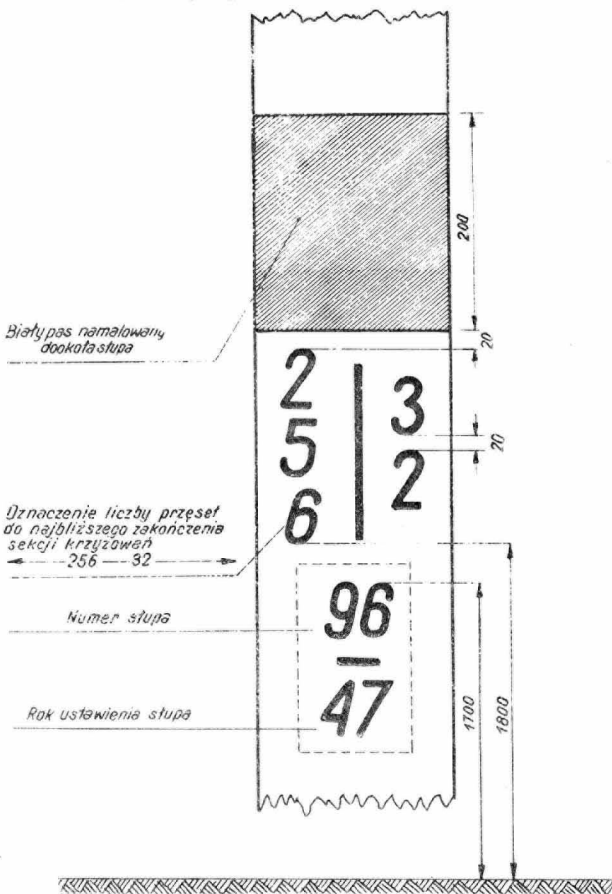
BN-70/8984-09 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Ogólne wymagania i badania

2. WYMAGANIA

2.1. Wymiary. Rozmieszczenie cyfr i znaków podano na rys. 1, 2, 3 i 4.



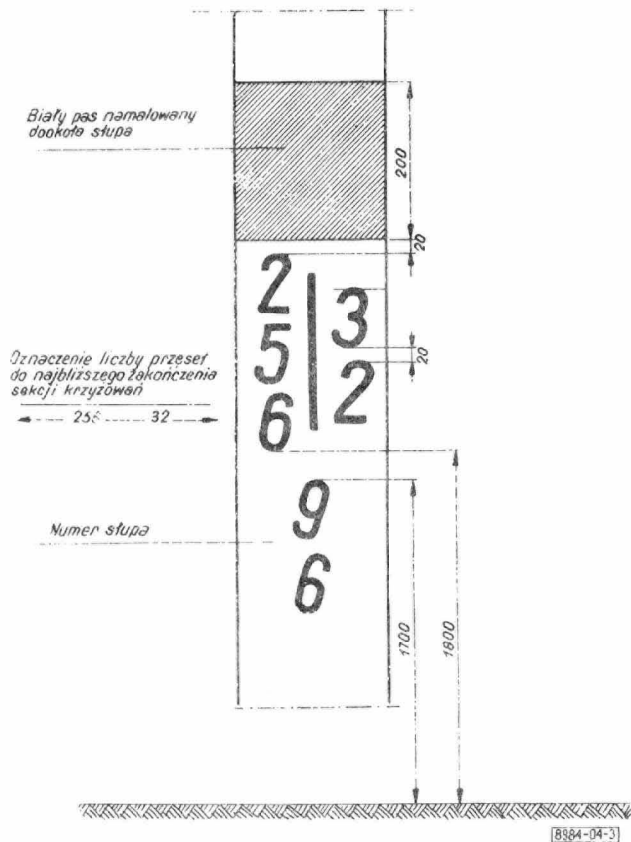
Rys. 1. Przykład znakowania słupów i podpór drewnianych



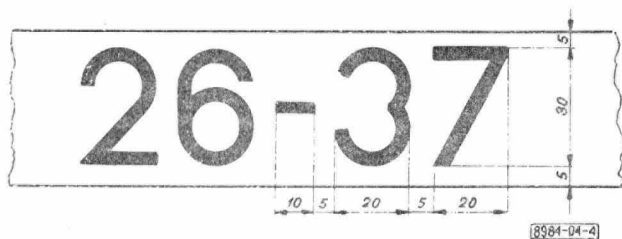
Rys. 2. Przykład znakowania słupów drewnianych na zakończeniach sekcji krzyżowań (słupy sekcyjne)

Zjednoczenie Budownictwa Łączności

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Budownictwa Łączności dnia 12 kwietnia 1973 r. jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 stycznia 1974 r. (Dz. Norm. i Miar nr 23/1973 poz.68)



Rys. 3. Przykład znakowania słupów prefabrykowanych na zakończeniach sekcji krzyżowań (słupy sekcyjne)



Rys. 4. Przykład znakowania wspornika lub stojaka dachowego

2.2. Materiały. Do znakowania konstrukcji wsporczych należy stosować farbę olejną lub lakier olejny wodoodporny. Farba powinna być biała lub czarna, w zależności od koloru tła, w uzgodnieniu z użytkownikiem linii.

2.3. Wykonanie

2.3.1. Wymagania ogólne. Znakowanie powinno być wykonane za pomocą szablonów wg BN-73/3238-08 w sposób trwały i czytelny.

Cyfry powinny być wykonane pionowo i w każdej liczbie znajdować się na jednakowej wysokości.

Znaki powinny być wykonane po jednej stronie słupa, tj. od drogi lub toru kolejowego.

Na słupach złożonych: bliźniaczych, A-owych, H-owych, potrójnych lub poczwórnych, znaki powinny być wykonane na jednej żerdzi słupa.

Znakowanie słupów należy wykonywać szablonami wielkości S1, a stojaków i wsporników ściennych szablonami wielkości S2.

2.3.2. Słupy drewniane

2.3.2.1. Znakowanie słupów. Powierzchnia słupa oznaczona na rys. 1 liniami przerywanymi powinna być oczyszczona, np. ośnikiem przed wykonaniem znakowania. W górnej części oczyszczonej powierzchni należy namalować numer słupa, a w dolnej części ostatnie dwie cyfry roku ustawienia.

Dopuszcza się wykonywanie numeracji słupów na tabliczkach blaszanych (starożytecznych), pomalowanych jednostronnie białą lub czarną farbą olejną i przymocowanych na słupie, na odpowiedniej wysokości podanej na rys. 1.

Numer słupa powinien być oddzielony poziomą kreską od liczby oznaczającej rok ustawienia.

W przypadku obniżenia (skrócenia) słupa, należy skasować stare oznaczenia i wykonać nowe, przy czym pod znakiem ustawienia należy wykonać znak X, a niżej ostatnie dwie cyfry roku obniżenia (opuszczenia).

2.3.2.2. Znakowanie podpór i ochraniaczy. Na podporze (rys. 1) lub ochraniaczu, należy namalować ostatnie dwie cyfry liczby oznaczającej rok ustawienia.

2.3.2.3. Znakowanie przystawek. Na przystawce górnego skośnego ścięcia, należy namalować ostatnie dwie cyfry liczby oznaczającej rok ustawienia.

2.3.2.4. Znakowanie słupów sekcyjnych należy wykonywać w sposób podany na rys. 2.

2.3.3. Słupy prefabrykowane

2.3.3.1. Znakowanie słupów. Na słupie należy namalować kolejny numer słupa w sposób podany na rys. 3 (znak dolny).

2.3.3.2. Znakowanie słupów sekcyjnych należy wykonywać w sposób podany na rys. 3.

2.3.4. Znakowanie stojaków dachowych i wsporników ściennych. Na poprzeczniku stojaka lub na wsporniku ściennym (rys. 4) należy namalować kolejny numer stojaka lub wspornika i dwie ostatnie cyfry liczby oznaczającej rok ustawienia.

Numer powinien być oddzielony poziomą kreską od liczby oznaczającej rok ustawienia.

2.3.5. Znakowanie radiowęzłowych konstrukcji wsporczych należy wykonywać zgodnie z wymaganiami podanymi w 2.3.2, 2.3.3 i 2.3.4 z dodaniem litery R.

3. BADANIA

Badania znakowania powinno być wykonane pośrednio przy odbiorze telekomunikacyjnych linii napowietrznych wg BN-70/8984-09.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/8984-04

Istotne zmiany w stosunku do BN-63/3225-01

- rozszerzone oznakowanie słupów na zakończeniach sekcji krzyżowań dla słupów teletechnicznych drewnianych i betonowych,

- dostosowano wymagania do zmienionego przedmiotu normy.