

ELEKTROENERGETYKA	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-84
	Przewody szynowe obudowane do elektroenergetycznych instalacji wewnętrznych	9057-16
	Konstrukcje wsporcze prefabrykowane	Zamiast BN-74/9057-16
	Podział i oznaczenie	Grupa katalogowa 0678

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest podział i oznaczenie konstrukcji wsporczych prefabrykowanych przeznaczonych do mocowania przewodów szynowych obudowanych wg BN-84/9057-07.

**1.2. Określenia** — wg BN-75/9057-06.

## 2. PODZIAŁ

**2.1. Podział konstrukcji wsporczych w zależności od miejsca mocowania.** W zależności od miejsca mocowania konstrukcje wsporcze dzieli się na konstrukcje:

— do mocowania przewodu szynowego do ścian, słupów itp.,

— do zawieszania przewodu szynowego do stropów, dźwigarów, płatwi itp.,

— do mocowania przewodu szynowego do podłogi.

**2.2. Podział konstrukcji wsporczych w zależności od rozwiązania konstrukcyjnego** — nie normalizuje się.

**2.3. Podział konstrukcji wsporczych w zależności od rodzaju przewodu szynowego.** W zależności od rodzaju przewodu szynowego, konstrukcje wsporcze dzieli się na konstrukcje do mocowania przewodów szynowych:

- a) magistralnych,
- b) rozdzielczych,
- c) siłowo-oświetleniowych,
- d) oświetleniowych,
- e) ślizgowych,
- f) innych,

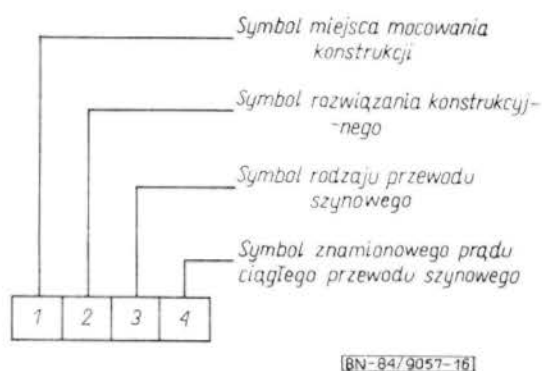
przy czym konstrukcja wsporcza, w określonym rozwiązaniu konstrukcyjnym, może być przeznaczona do mocowania kilku rodzajów przewodów szynowych, np. przewodów szynowych magistralnych i rozdzielczych.

**2.4. Podział konstrukcji wsporczych w zależności od wartości znamionowego prądu ciągłego przewodu szynowego** — wg BN-84/9057-07 p. 3.5, przy czym konstrukcja wsporcza w określonym rozwiązaniu konstrukcyjnym może być przeznaczona do mocowania przewodów szynowych o różnych wartościach znamionowego prądu ciągłego, np. 160, 250, 400, 630 A.

## 3. OZNACZENIE

**3.1. Zasady budowy oznaczenia.** Oznaczenie konstrukcji wsporczej powinno składać się z symboli literowych i cyfr arabskich. Do budowy oznaczeń należy stosować zasady wskazane na schemacie rysunku.

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy ELEKTROMONTAŻ  
Ustanowiona przez Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych dnia 14 grudnia 1984 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1985 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1985 poz. 8)



Schemat budowy oznaczenia konstrukcji wsporczej

**3.2. Symbol miejsca mocowania konstrukcji** — wg tablicy.

Symbol	Miejsce mocowania konstrukcji
W	do mocowania przewodu szynowego do ścian, słupów itp.
Z	do zawieszania przewodu szynowego do stropów, dźwigarów, płatwi itp.
P	do mocowania przewodu szynowego do podłogi
	zarezerwowane

**3.3. Symbol rozwiązania konstrukcyjnego.** Każde rozwiązanie konstrukcyjne powinno mieć oznaczenie w postaci symbolu cyfrowego<sup>1)</sup>.

K O N I E C

<sup>1)</sup> Informacje dodatkowe p. 4.

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy ELEKTROMONTAŻ, Warszawa.

#### 2. Istotne zmiany w stosunku do BN-74/9057-16

a) zmieniono oznaczenia konstrukcji ze względu na ich niejednoznaczność i możliwość dowolnej interpretacji.

b) podano dodatkowe oznaczenia dotyczące konstrukcji wsporczych do mocowania przewodów szynowych oświetleniowych, siłowo-oświetleniowych i szluzowych.

c) wprowadzono oznaczenie konstrukcji wsporczej przeznaczonej do mocowania przewodów szynowych do podłogi.

#### 3. Normy związane

BN-75/9057-06 Przewody szynowe obudowane do elektroenergetycznych instalacji wewnętrznych. Określenia i zasady budowy oznaczeń

**3.4. Symbol rodzaju przewodu szynowego** — wg norm przedmiotowych na przewody szynowe.

**3.5. Symbol znamionowego prądu ciągłego przewodu szynowego.** Wartość znamionowego prądu ciągłego należy podać w jednostce podstawowej (A).

#### 3.6. Przykład oznaczenia

a) konstrukcji wsporczej prefabrykowanej do zawieszenia (Z), o rozwiązaniu konstrukcyjnym (1), przewodu szynowego oświetleniowego (MO), o znamionowym prądzie ciągłym 25 A (25):

Z1 MO25 BN-84/9057-07

b) konstrukcji wsporczej prefabrykowanej do mocowania do ściany, słupów itp. (W), o rozwiązaniu konstrukcyjnym (3), przewodu szynowego rozdzielczego (MR), o znamionowym prądzie ciągłym 160, 250, 400 i 630 A (160 ÷ 630):

W3 MR160 ÷ 630 BN-84/9057-07

c) konstrukcji wsporczej prefabrykowanej do zawieszenia (Z), o rozwiązaniu konstrukcyjnym (5), przewodu szynowego magistralnego (AM) i (DM) o znamionowym prądzie ciągłym 2500 A (2500):

Z5 AM/DM2500 BN-84/9057-07

## 4. POSTANOWIENIA PRZEJŚCIOWE

Do dnia 31 grudnia 1987 r. dopuszcza się stosowanie oznaczeń konstrukcji wsporczej na podstawie dokumentacji technicznej zatwierdzonej przed dniem 31 lipca 1985 r.

BN-84/9057-07 Przewody szynowe obudowane do elektroenergetycznych instalacji wewnętrznych. Ogólne wymagania i badania

4. Określenie symbolu rozwiązania konstrukcyjnego. Ze względu na ujednoczenie oznaczeń, każde rozwiązanie konstrukcji wsporczej należy zgłosić do Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego ELEKTROMONTAŻ, Warszawa, ul. Obrzeźna 3, w celu nadania odpowiedniego symbolu cyfrowego.

5. Autorzy projektu normy — mgr inż. Stefan Siemek i inż. Roman Kaszyca, COBR Elektromontaż.