

TRANSPORT SZYNOWY	NORMA BRANŻOWA	BN-78
	Sieć trakcyjna kolejowa Osprzęt Odgromnik rożkowy	9317-87
		Zamiast BN-75/9317-87
		Grupa katalogowa VI 77

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest odgromnik rożkowy przeznaczony do ochrony przeciwprzepięciowej izolacji sieci trakcyjnej o napięciu znamionowym 0,8 i 3 kV prądu stałego.

2. Odmiany. W zależności od rodzaju konstrukcji wsporczej, na której zamocowany ma być odgromnik, rozróżnia się 3 odmiany odgromnika:

- 1 - do zamocowania na słupach stalowych z ceowników 120 i 160,
- 2 - do zamocowania na słupach żelbetowych typu STŻ i ŻK,
- 3 - do zamocowania na dźwigarach bramek.

3. Przykład oznaczenia odgromnika rożkowego odmiany 1:

ODGROMNIK ROŻKOWY 1 BN-78/9317-87

4. Wyszczególnienie części, materiałów i masa - wg rys. 1 i tablicy.

5. Wymiary części w mm:

- a) Podstawa - wg rys. 2.
- b) Wspornik - wg rys. 3.
- c) Rożek odgromnika - wg rys. 4.
- d) Wkładka - wg rys. 5.
- e) Płytki - wg rys. 6.

6. Pozostałe wymagania oraz badania - wg BN-75/9317-56 tabl. 1, lp. 1, 2, 3, 4 i 6.

KONIEC

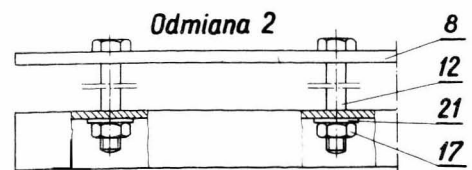
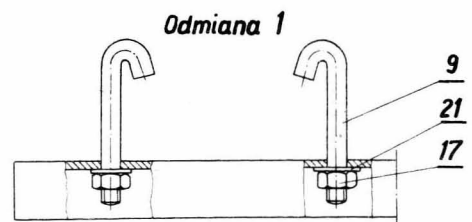
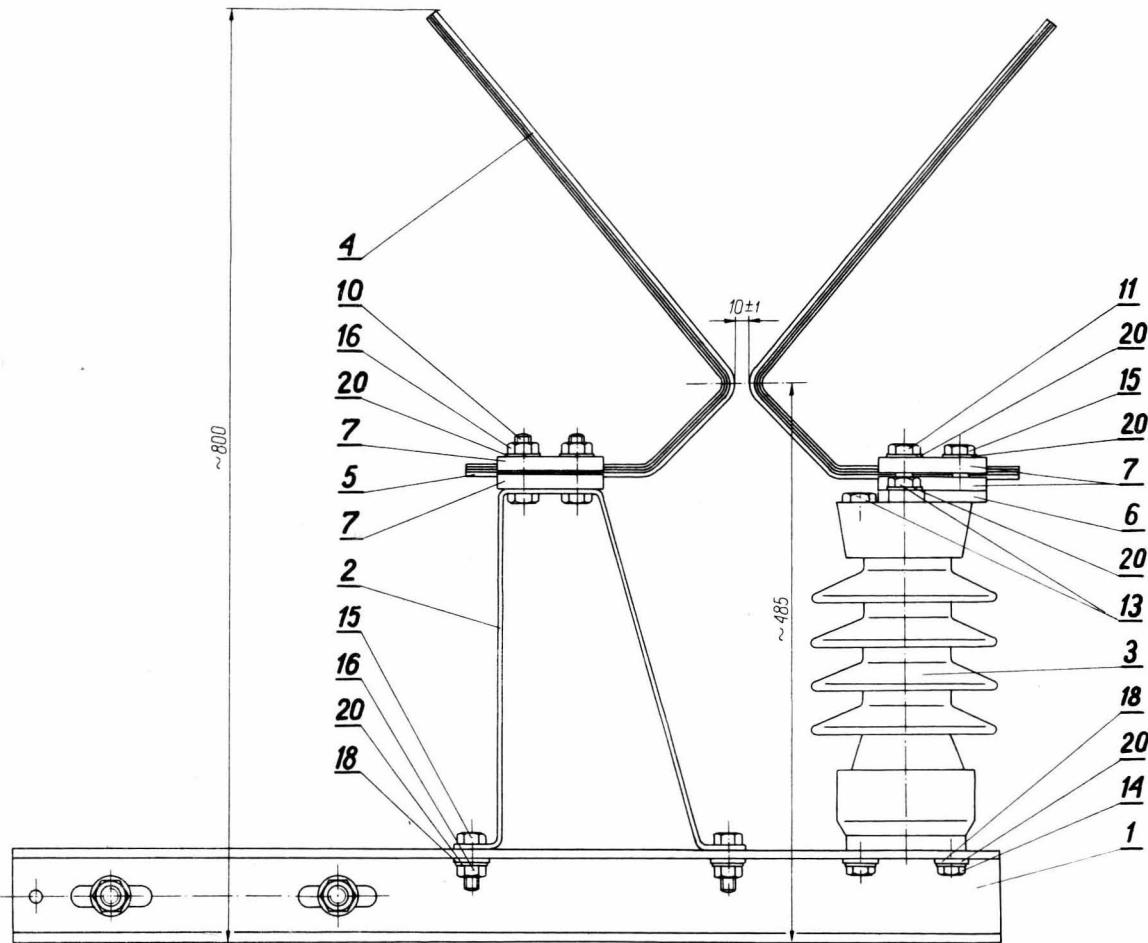
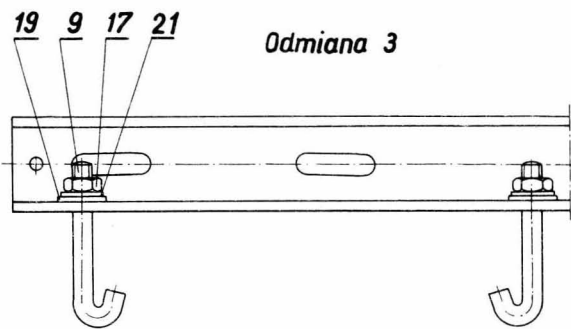
INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-75/9317-87 - zmieniono typ izolatora.

3. Normy związane
BN-75/9317-56 Sieć trakcyjna kolejowa, Osprzęt, Ogólne wymagania i badania
Pozostałe normy związane podano w tablicy.

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa
Ustanowiona przez Ministra Komunikacji dnia 25 września 1978 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 21/1978 poz. 94)



BN-78/9317-87-1

Rys. 1

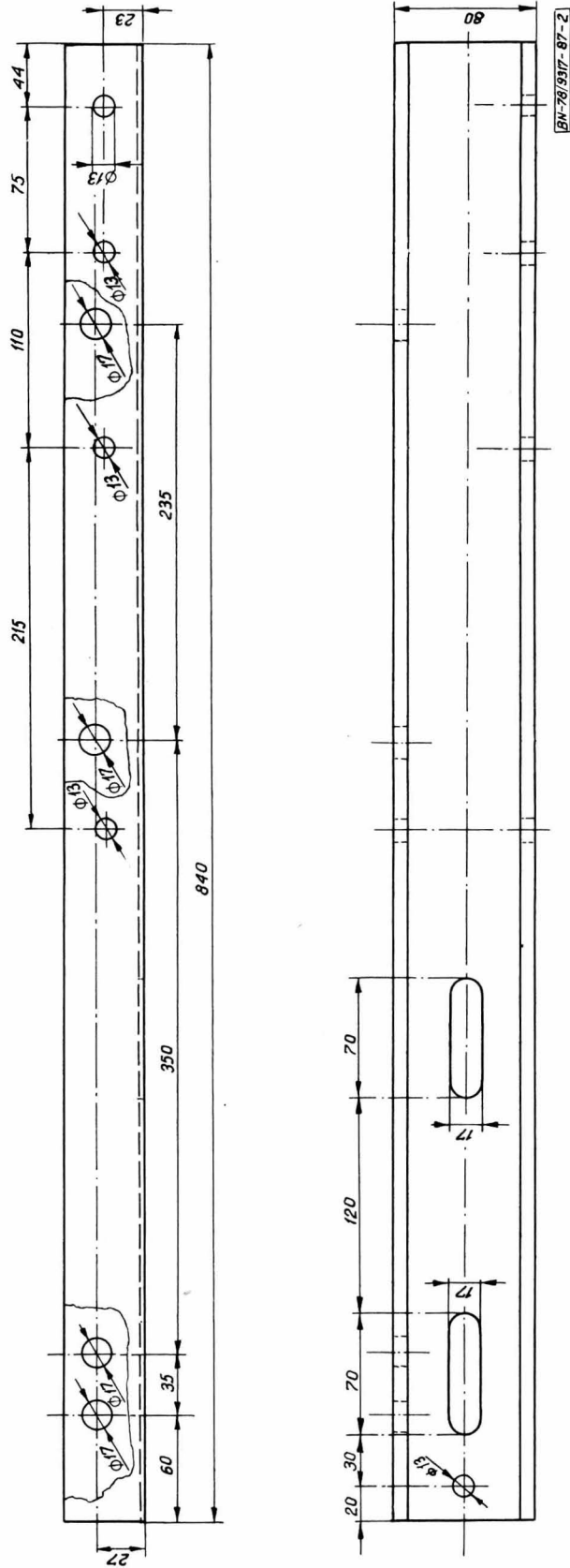
Nr części na rys. 1	Nazwa części	Wyróżnik oznaczenia	Nr rysunku lub normy	Liczba sztuk w odmianie			Materiał
				1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Podstawa ¹⁾	-	rys. 2	1	1	1	stal St3SX wg PN-72/ H-84020
2	Wspornik ¹⁾	-	rys. 3	1	1	1	
3	Izolator	SWNP8/20 lub SWNP4/20	PN-74/E-91100	1	1	1	-
4	Rożek odgromni- ka	-	rys. 4	2	2	2	druć jezdny Djp 100 wg PN-64/ E-90090
5	Wkładka	-	rys. 5	1	1	1	
6	Płytką ¹⁾	-	rys. 6	1	1	1	stal St3SX wg PN-72/H-84020
7	Szczęka	95	BN-65/9317-12 rys. 2	4	4	4	-
8	Płaskownik	-	BN-68/9317-04 rys. 7	-	1	-	-
9	Śruba hakowa	M16x130	BN-74/9317-01	2	-	2	-
10	Śruba ²⁾	M12x45-5,8-III	PN-74/M-82101	2	2	2	-
11	Śruba ²⁾	M12x55-5,8-III		1	1	1	-
12	Śruba ²⁾	M16x240-5,8-III		-	2	-	-
13	Śruba ²⁾	M12x20-5,8-III	PN-74/M-82105	3	3	3	-
14	Śruba ²⁾	M12x25-5,8-III		2	2	2	-
15	Śruba ²⁾	M12x40-5,8-III		1	1	1	-
16	Nakrętka ²⁾	M12-5-III	PN-75/M-82144	4	4	4	-
17	Nakrętka ²⁾	M16-5-III		2	2	2	-
18	Podkładka klinowa ²⁾	14	PN-59/M-82018	4	4	4	-
19	Podkładka klinowa ²⁾	18		-	2	-	-
20	Podkładka klinowa ²⁾	12, 2	PN-77/M-82008	10	10	10	-
21	Podkładka sprężysta ²⁾	16, 3		2	2	2	-

Masa odgromnika odmiany 1 - około 21,60 kg, odmiany 2 - 23,40 kg, odmiany 3 - około 21,60 kg.

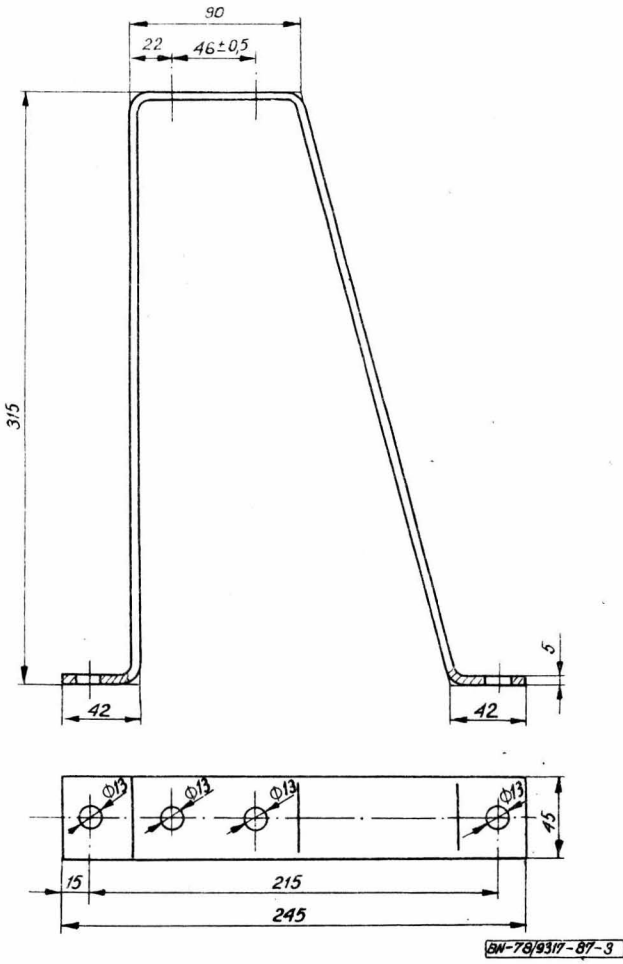
¹⁾ Cynkowane w płynnym cynku i pasywowane.

²⁾ Cynkowane elektrolitycznie i pasywowane, grubość warstwy cynku co najmniej 15 μm.

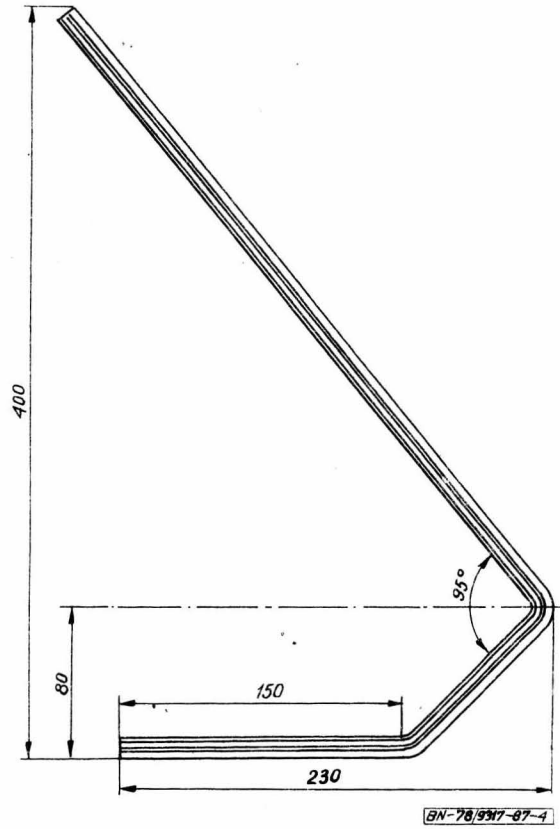
wymiary części



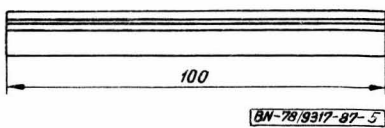
Rys. 2



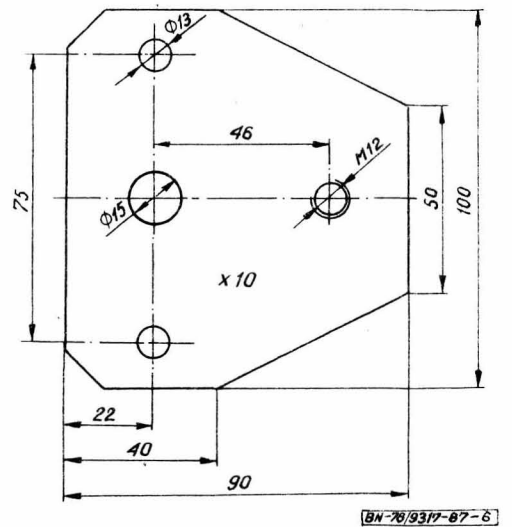
Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6