

MASZYNY I URZĄDZENIA DO TRANSPORTU	NORMA BRANŻOWA	BN-70 <hr/> 1722-12
	Rozjazdy wąskotorowe kopalniane Rozjazdy symetryczne proste Podział i główne wymiary	
	Grupa katalogowa IV 41	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest podział i główne wymiary rozjazdów symetrycznych prostych wg BN-69/1722-10 stosowanych w torach kopalnianych o szerokościach wg BN-63/0423-01 z szyn S24 według PN-57/H-93422.

2. Normy związane

PN-57/H-93422 Szyny kolejowe pośrednie
 BN-63/0423-01 Koleje kopalniane. Szerokości torów

BN-69/1722-10 Tory kopalniane. Rozjazdy wąskotorowe. Określenia i podział

3. Podział. W zależności od konstrukcji iglic zwrotnicy rozróżnia się rozjazdy symetryczne proste:

- ze zwrotnicą o ruchomych iglicach - A (rys.1),
- ze zwrotnicą o stałych iglicach (ze zjezdnicą) - B (rys. 2).

W zależności od sposobu przestawiania zwrotnicy o ruchomych iglicach rozróżnia się rozjazdy symetryczne proste A nastawiane:

- ręcznie - r,
- pneumatycznie - p,
- elektrycznie - e,
- hydraulicznie - h.

4. Przykład oznaczenia

a) rozjazdu symetrycznego prostego (Rsp) ze zwrotnicą o ruchomych iglicach (A), z szyn S24, o szerokości torów 600 mm oraz o promieniu $R = 4$ m, skosie 1:4, nastawianego ręcznie (r):

- przy oznaczeniu symbolowym

ROZJAZD Rsp-A S24 600-4/1:4r BN-70/1722-12

- przy oznaczeniu słownym

ROZJAZD SYMETRYCZNY PROSTY S24 600-4/1:4r
 BN-70/1722-12

b) rozjazdu symetrycznego prostego (Rsp) ze zwrotnicą o stałych iglicach (B), z szyn S24, o szerokości torów 750 mm oraz o promieniu $R = 8$ m i skosie 1:5:

- przy oznaczeniu symbolowym

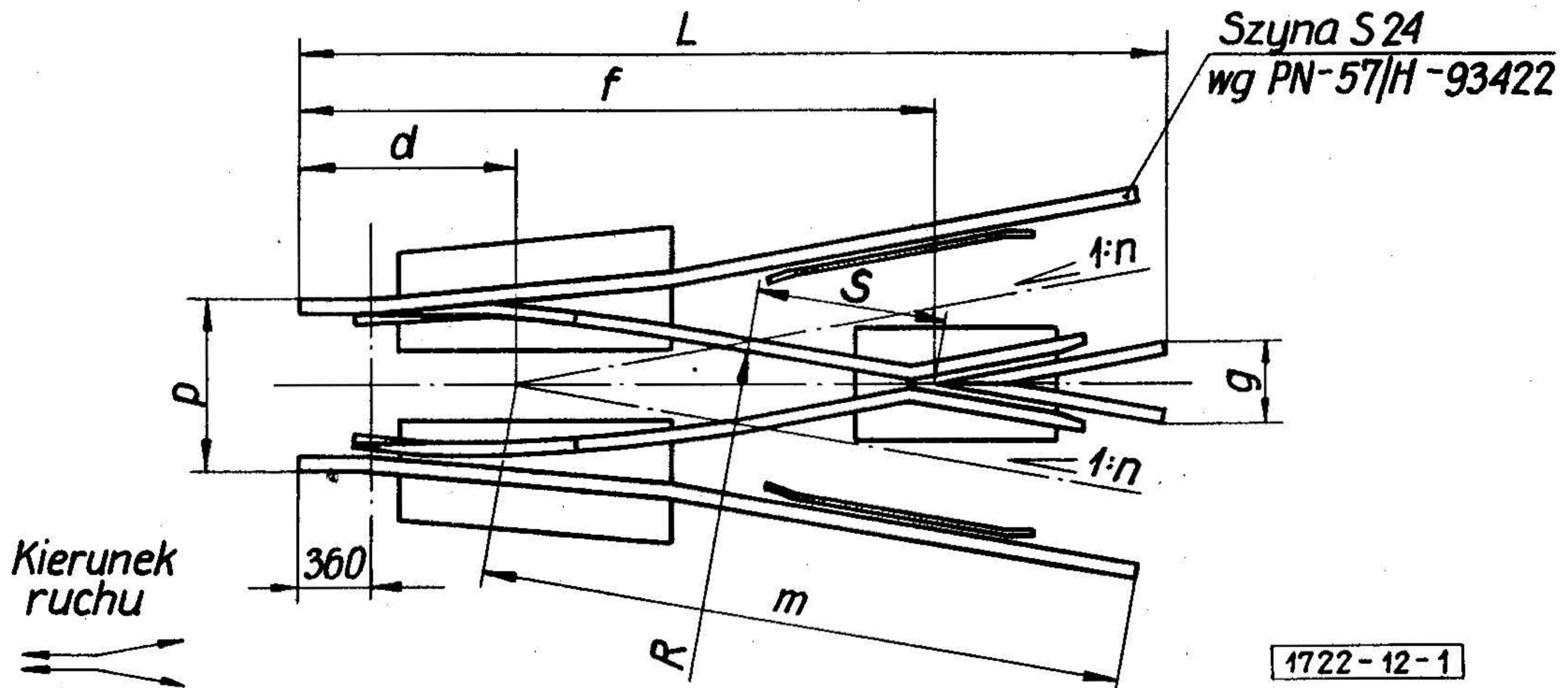
ROZJAZD Rsp-B S24 750-8/1:5 BN-70/1722-12

- przy oznaczeniu słownym

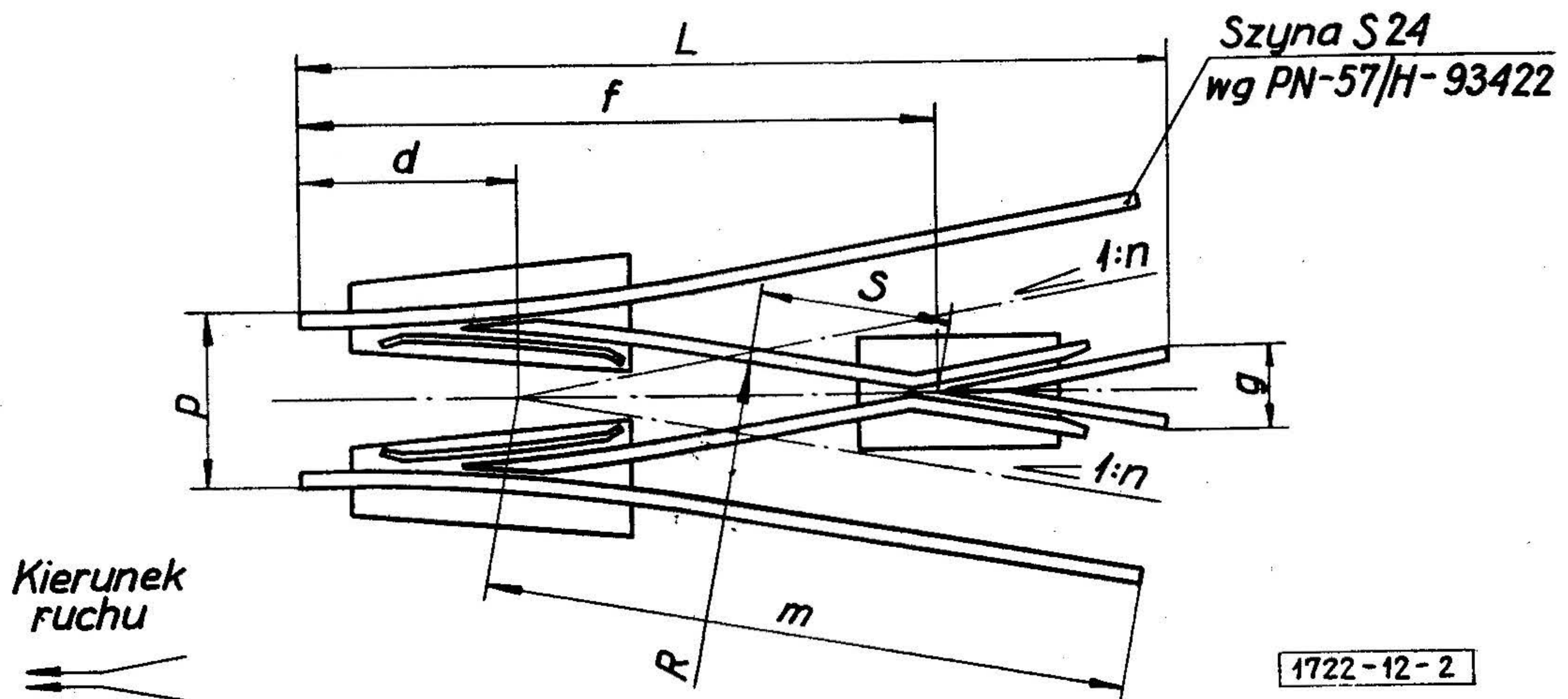
ROZJAZD SYMETRYCZNY PROSTY ZE ZJEZDNICĄ
 S24 750-8/1:5 BN-70/1722-12

Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla SEPARATOR
 Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 7 grudnia 1970 r.
 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1971 r.
 (Mon. Pol. nr 14/1971 poz. 107)

5. Główne wymiary w mm - wg rys. 1 i 2 i tablicy.



Rys. 1. Rozjazd symetryczny prosty A



Rys. 2. Rozjazd symetryczny prosty ze zjezdnicą B

p	1:n	R	d	f	S	g	m	L	Masa, kg	
									Rozjazd	
									A	B
600	1:4	4000	715	1950	745	390	2000	2715	480	430
	1:6	8000	895	2720	1165	395	3000	3900	620	460
750	1:5	8000	1015	2925	1120	430	2975	4000	620	455
900	1:5	8000	1010	3300	1500	430	3350	4380	550	600

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-70/1722-12

1. Dotychczasowe normy. Niniejsza norma zastępuje ZN-67/MG1E-13/702.
2. Rysunki wykonawcze znajdują się w BPZFMW - SEPARATOR w Katowicach.
3. Symbol wg SWW: 0487-21.