UKD 622.625.1:625.151

MASZYNY I URZĄDZENIA DO TRANSPORTU	NORMA BRANŻOWA Rozjazdy wąskotorowe kopalniane **Połączenia torów podwójne proste** Podział i główne wymiary	BN-70 1722-14 Grupa katalogowa IV 41

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest podział i główne wymiary połączeń torów podwójnych prostych wg BN-69/1722-10 stosowanych w torach kopalnianych o szerokościach wg BN-63/0423-01 z szyn S24 wg 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 zwrotnic rozróżnia się połączenia torów podwójne proste:

- ze zwrotnicami o iglicach ruchomych - A (rys. 1),
- z dwiema zwrotnicami o iglicach ruchomych i z dwiema o iglicach stałych (ze zjezdnicami) - B (rys. 2).

W zależności od sposobu przedstawiania zwrotnic o iglicach ruchomych rozróżnia się połączenia torów podwójne proste nastawiane:

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

4. Przykład oznaczenia

a) połączenia torów podwójnego prostego (Ptpdp) ze zwrotnicami o iglicach ruchomych (A), z szyn S24, o szerokości torów 600 mm oraz o promieniach R = 8 m, skosach 1:3, rozstawie torów T = 1350 mm, nastawianego pneumatycznie (p):

- przy oznaczeniu symbolowym

POŁĄCZENIE TORÓW Ptpdp-A S24 600-8/1:3/1350p
BN-70/1722-14

- przy oznaczeniu słownym

POŁĄCZENIE TORÓW PODWÓJNE PROSTE
S24 600-8/1:3/1350p BN-70/1722-14

b) połączenia torów podwójnego prostego (Ptpdp) ze zwrotnicami o iglicach ruchomych i stałych (B), z szyn S24, o szerokości torów 750 mm oraz o promieniach R = 20 m, skosach 1:5, rozstawie torów T = 1500 mm, nastawianego elektrycznie (e):

- przy oznaczeniu symbolowym

POŁĄCZENIE TORÓW Ptpdp-B S24 750/1:5/1500e
BN-70/1722-14

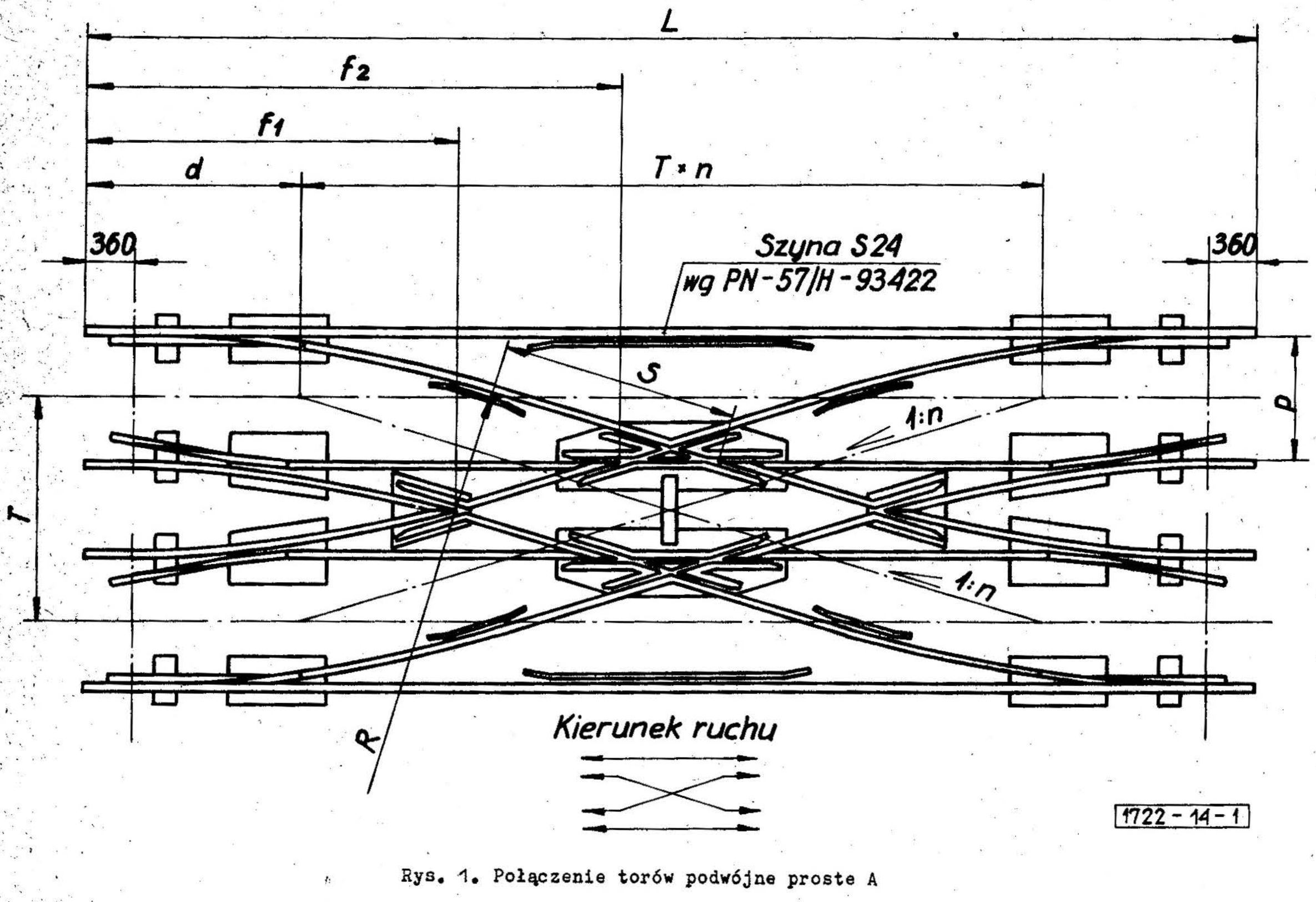
- przy oznaczeniu słownym

POŁĄCZENIE TORÓW PODWÓJNE PROSTE ZE ZJEZDNICAMI
S24 750/1:5/1500e BN-70/1722-14

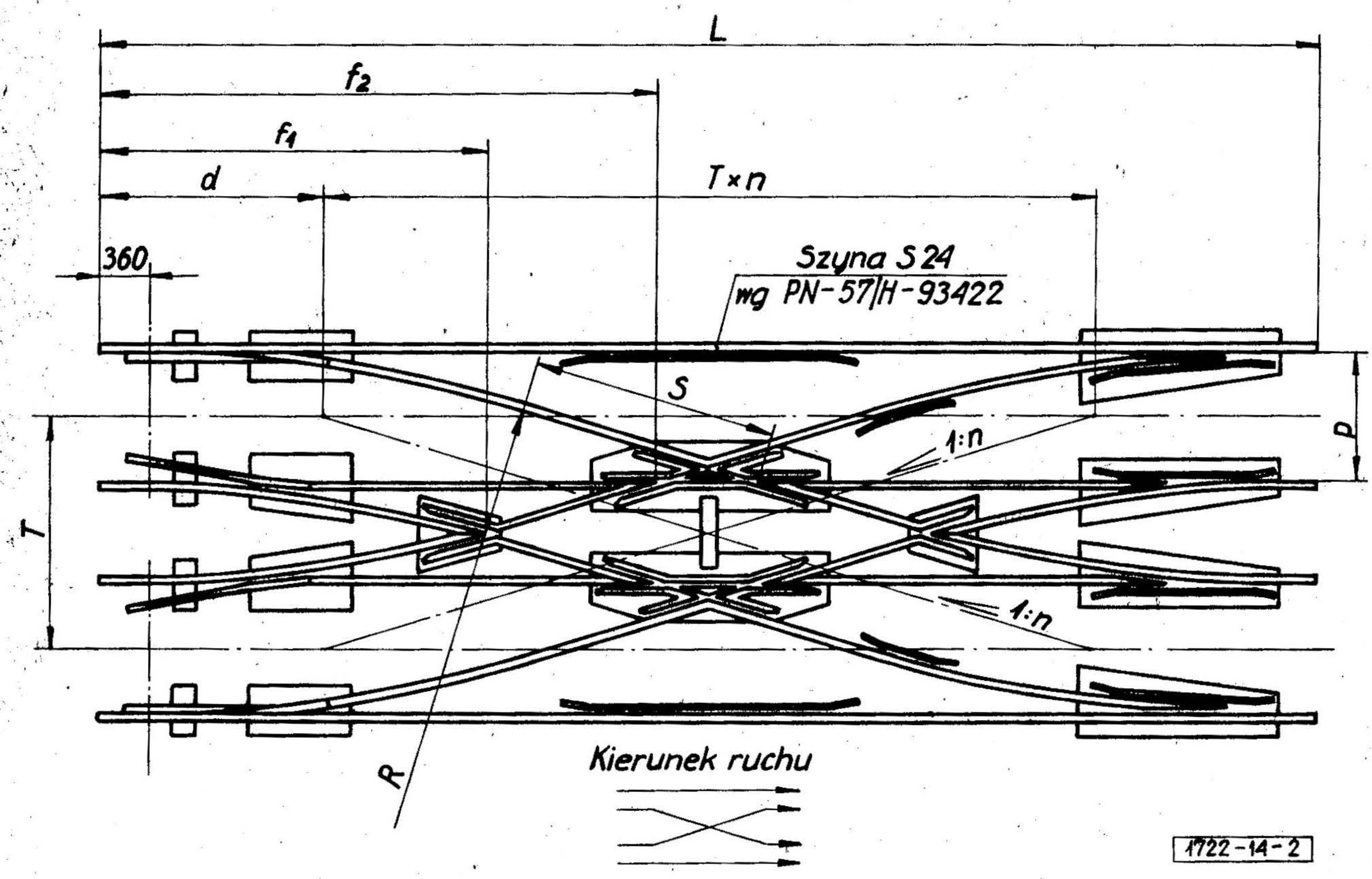
Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla SEPARATOR
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 7 grudnia 1970 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1971 r.
(Mon. Pol. nr 14/1971 poz. 107)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE Druk. Wyd. Norm. W-wa Ark. wyd. 0,25 Nakł. 2000 + 50 Zam. 216/71 Cena zł 2,40

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



Rys. 1. Połączenie torów podwójne proste A



Rys. 2. Połączenie torów podwójne proste ze zjezdnicami B

p	1 : n	R	d	f_1	f_2	S	T	L	Masa, kg	
									Połączenie	
									A	B
600	1:3	8000	1215	2290	3065	620	1350	6480	2230	2140
	1:5	20000	1750	3595	4780	1110		10250	3090	2970
750	1:5	20000	1745	3580	5457	1875	1500	10990	3120	3080
				3830	5527		1600	11490	3300	3240
900	1:5	20000	1735	3415	5190	2640	1600	11470	3490	3460

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-70/1722-14

1. Dotychczasowe normy. Niniejsza norma zastępuje ZN-67/MGiE-13/701.
2. Rysunki wykonawcze znajdują się w BPZPMW - SEPARATOR w Katowicach.
3. Symbol wg SWW: 0487-21.