

MASZYNY I URZĄDZENIA DO TRANSPORTU	NORMA BRANŻOWA	BN-74 <hr/> 1722-27
	Zwrotniki rozjazdów wąskotorowych	
	Podział, określenia i parametry podstawowe	
Grupa katalogowa IV 41		

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są: podział, określenia i parametry podstawowe zwrotników rozjazdów wąskotorowych wg BN-69/1722-10, stosowanych w torach kopalnianych.

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

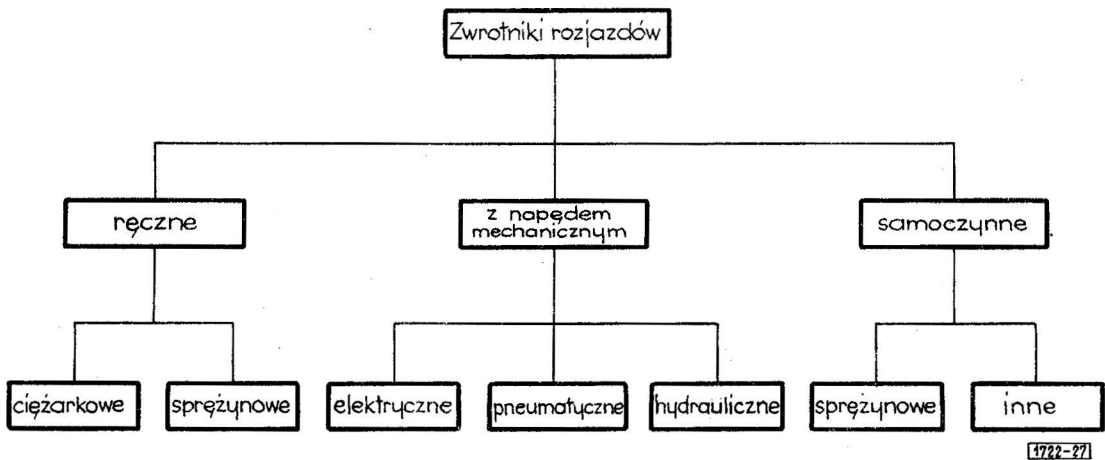
3. Podział zwrotników rozjazdów podano na schemacie.

e) Zwrotnik ciężarkowy - zwrotnik ręczny, w którym siłą docisku iglic wywołuje ciężarek.

f) Zwrotnik sprężynowy - zwrotnik ręczny lub samoczynny, w którym siłą docisku iglic wywołuje sprężyna.

g) Zwrotnik elektryczny - zwrotnik z napędem mechanicznym, w którym siłą przestawiania iglic wywołuje silnik lub siłownik elektryczny.

h) Zwrotnik pneumatyczny - zwrotnik z napędem mechanicznym, w którym siłą przestawiania iglic wywołuje siłownik pneumatyczny.



4. Określenia

a) Zwrotnik rozjazdu - urządzenie do przestawiania iglic zwrotnicy rozjazdu.

b) Zwrotnik ręczny - zwrotnik, w którym nadawanie ruchu mechanizmowi przestawiania iglic jest dokonywane ręcznie.

c) Zwrotnik z napędem mechanicznym - zwrotnik, w którym nadawanie ruchu mechanizmowi przestawiania iglic jest dokonywane przy użyciu osobnego mechanizmu napędowego.

d) Zwrotnik samoczynny - zwrotnik, w którym nadawanie ruchu mechanizmowi przestawiania iglic odbywa się energią jadącego pojazdu.

i) Zwrotnik hydrauliczny - zwrotnik z napędem mechanicznym, w którym siłą przestawiania iglic wywołuje siłownik hydrauliczny.

5. Parametry podstawowe

Skok drążka zwrotnika		mm	min 100
Siła przestawiania iglic na drążku zwrotnika	ręcznego i samoczynnego	N	500 ÷ 1000
		kG	50 ÷ 100
	z napędem mechanicznym	N	1500 ÷ 3000
		kG	150 ÷ 300
Siła rozwarcia iglic		N	500 ÷ 1000
		kG	50 ÷ 100
Czas przestawiania iglic		s	0,5 ÷ 1,0

K O N I E C

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych ORTEM
 Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 5 kwietnia 1974 r.
 jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 października 1974 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 23/1974 poz. 74)