

ZAKŁADY MECHANICZNEGO WZBOGACANIA	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Maszyny i urządzenia do przeróbki mechanicznej węgla	1751-07
	Wzbogacalniki Podział i symbole klasyfikacyjne	Grupa katalogowa IV 41 ¹⁾

1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest podział i symbole klasyfikacyjne wzbogacalników stosowanych w zakładach przeróbki mechanicznej węgla kamiennego.

2. PODZIAŁ

2.1. Zasady podziału

2.1.1. Podział podstawowy. W zależności od metody wzbogacania, wzbogacalniki dzieli się na następujące grupy:

- ręczne - R,
- grawitacyjne - G,
- odśrodkowe - O,
- flotacyjne - F.

2.1.2. Dalsze kryteria podziału. Grupy wzbogacalników wymienione w 2.1.1 dzieli się według następujących kryteriów:

- a) rodzaj urządzenia,
- b) cecha konstrukcyjna - w grupie G, rodzaj ośrodka - w grupie O, sposób napowietrzania - w grupie F.

2.2. Schemat podziału wzbogacalników podano na str. 2.

3. SYMBOLE KLASYFIKACYJNE

3.1. Sposób budowy symboli klasyfikacyjnych wzbogacalników. Symbol klasyfikacyjny wzbogacalnika tworzy się z następujących, kolejno ustawionych znaków:

- a) oznaczenie literowe wyrazu wzbogacalnik (Wz),
- b) litera podziału według metody wzbogacania (R, G, O lub F),
- c) cyfra określająca rodzaj urządzenia,
- d) cyfra określająca podział:
 - według cech konstrukcyjnych - dla wzbogacalników grawitacyjnych,
 - według rodzaju ośrodka - dla wzbogacalników odśrodkowych,
 - według sposobu napowietrzania - dla wzbogacalników flotacyjnych.

3.2. Przykłady symboli klasyfikacyjnych

- a) wzbogacalnik (Wz) grawitacyjny (G), zawieszinowy (1), z kołem wynoszącym (1):
WzG 11
- b) wzbogacalnik (Wz) grawitacyjny (G) - osadzar-
ka (3) beztłokowa (1):
WzG 31
- c) wzbogacalnik (Wz) odśrodkowy (O) - hydrocyk-
lon (1) zawieszinowy (1):
WzO 11
- d) wzbogacalnik (Wz) flotacyjny (F) - flotownik
(1) pneumatyczny (2):
WzF 12

¹⁾ Symbol wg SWW: 0722.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/1751-07

1. Odpowiedniki w normach zagranicznych

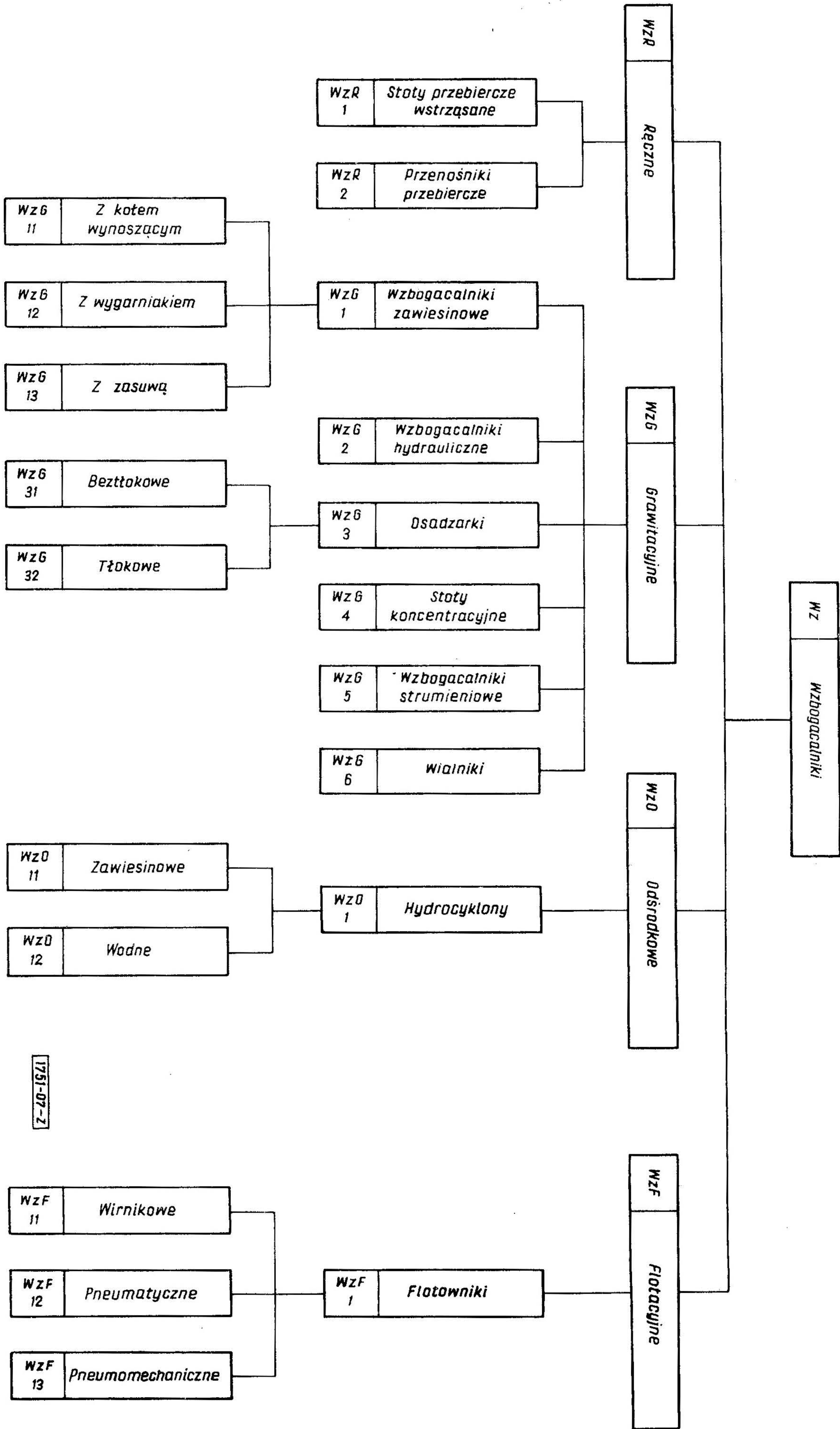
Odpowiedników w normach zagranicznych brak.

2. Literatura

Battaglia A.: Maszyny do przeróbki mechanicznej kopalin, cz. I i II, PWN, Warszawa 1968 r.

Blaschke St.: Technologia i technika przeróbki mechanicznej kopalin użytecznych, tom II, WGH, Katowice 1954 r.
Laskowski T.: Wzbogacanie kopalin w cieczach ciężkich. WGH, Katowice 1958 r.
Poradnik Górnika, tom IV, WGH, Katowice 1960 r.

Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalin SEPARATOR
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 6 lipca 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie dokumentacji technicznej od dnia 1 marca 1972 r.
(Mon. Pol. nr 48/1971 poz. 314)



1751-07-2