

MASZYNY I URZĄDZENIA DLA ZAPLECZA TECHNICZNEGO PRZEDSIĘBIORSTW HANDLOWYCH I PRZEMYSŁU GASTRONOMICZNEGO	N O R M A _ B R A N Ż O W A	
	Kotły warzelne Określenia i podział	
	BN-82 2563-08	
	Zamiast <sup>1)</sup>	
		Grupa katalogowa 0478

### 1. WSTĘP

Przedmiotem normy są określenia i podział kotłów warzelnych przeznaczonych do gotowania potraw i płynów spożywczych w zakładach zbiorowego żywienia.

### 2. OKREŚLENIA

**2.1. kocioł warzelny** - urządzenie technologiczne grzejne do gotowania pod ciśnieniem atmosferycznym potraw i płynów spożywczych, którego zasadniczym elementem jest jeden lub kilka zbiorników warzelnych ogrzewanych energią cieplną dostarczaną do ogrzewacza kotła z własnego lub zewnętrznego źródła energii.

**2.2. kocioł wolno stojący** - kocioł o konstrukcji nieprzystosowanej do ustawienia w bloku technologicznym.

**2.3. kocioł blokowy** - kocioł o konstrukcji przystosowanej do ustawienia w bloku (ciągu) technologicznym urządzeń.

**2.4. kocioł stacjonarny** - kocioł z nieruchomym zbiornikiem warzelnym, którego opróżnienie następuje przez urządzenie spustowe.

**2.5. kocioł przechylny** - kocioł z ruchomym zbiornikiem warzelnym, wyposażony w mechanizm przechyłu, umożliwiający opróżnienie poprzez przechylenie zbiornika.

**2.6. kocioł paleniskowy** - kocioł przystosowany do ogrzewania paliwem stałym, jak węgiel, koks itp.

**2.7. kocioł parowy** - kocioł przystosowany do ogrzewania parą wodną.

**2.8. kocioł gazowy** - kocioł przystosowany do ogrzewania gazem.

**2.9. kocioł elektryczny** - kocioł przystosowany do ogrzewania energią elektryczną.

**2.10. kocioł olejowy** - kocioł przystosowany do ogrzewania olejem opałowym.

### 3. PODZIAŁ

#### 3.1. Podział

**3.1.1. Grupy.** W zależności od możliwości ustawienia i technologicznego współdziałania rozróżnia się 2 grupy kotłów:

kotły wolno stojące - bez wyróżniania w oznaczeniu, blokowe - B.

**3.1.2. Rodzaje.** W zależności od rodzaju stosowanej energii grzewczej rozróżnia się 5 rodzajów kotłów:

paleniskowe - W,  
parowe - P,  
gazowe - G,  
elektryczne - E,  
olejowe - O.

**3.1.3. Typy.** W zależności od sposobu opróżniania zbiornika warzelnego rozróżnia się 2 typy kotłów:

stacjonarne - bez wyróżniania w oznaczeniu, przechylne - P.

**3.1.4. Odmiany.** W zależności od liczby zbiorników warzelnych rozróżnia się 2 odmiany kotłów:

jednozbiornikowe - K,  
wielozbiornikowe (zespołowe) - Z.

**3.1.5. Postacie.** W zależności od rozwiązania konstrukcyjnego rozróżnia się postacie kotłów: 1, 2, 3, ...n.

<sup>1)</sup> BN-71/2563-05 p. 1, 2, 3 i 5, BN-75/2563-01 p. 2 i BN-77/2563-04 p. 2.

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Spożywczych  
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Maszyn Spożywczych dnia 25 maja 1982 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1983 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1982 poz. 25)

**3.2. Sposób budowy oznaczenia.** Oznaczenie powinno zawierać następujące dane:

- a) nazwę KOCIOŁ WARZELNY,
- b) symbol grupy wg 3.1.1,
- c) symbol rodzaju wg 3.1.2,
- d) symbol typu wg 3.1.3,
- e) symbol odmiany wg 3.1.4,

- f) pojemność zbiornika warzelnego w  $\text{dm}^3$  (w przypadku kotłów wielozbiornikowych o jednakowych pojemnościach zbiorników - liczbę zbiorników razy pojemność, np.  $2 \times 200$ , w przypadku kotłów wielozbiornikowych o różnych pojemnościach zbiorników - pojemność poszczególnych zbiorników np. 20/30/40),
- g) symbol postaci wg 3.1.5,
- h) numer normy przedmiotowej.

KONIEC

#### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz.

b) wyeliminowano pojemności kotłów.

**3. Autor projektu normy** - mgr inż. Ewa Borowicz - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chłodniczych i Gastronomicznych.

**2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/2563-05**

a) rozszerzono podział o grupy, typy, odmiany i postaci kotłów,