

BUDOWNICTWO HYDROTECHNICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-75 8943-03
	Budownictwo hydrotechniczne Śródlądowe drogi wodne Pachoły cumownicze nabrzeżne	Zamiast BN-64/8943-03
		Grupa katalogowa VII 71

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są pachoły cumownicze nabrzeżne, stosowane do cumowania obiektów pływających.

2. Wielkości. Rozróżnia się dwie wielkości pachołów:

PL - lekki, stosowany na drogach wodnych klasy III, IV i V,

PC - ciężki, stosowany na drogach wodnych klasy I i II wg klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych w Polsce.

3. Przykład oznaczenia pachoła nabrzeżnego, wielkości PL:

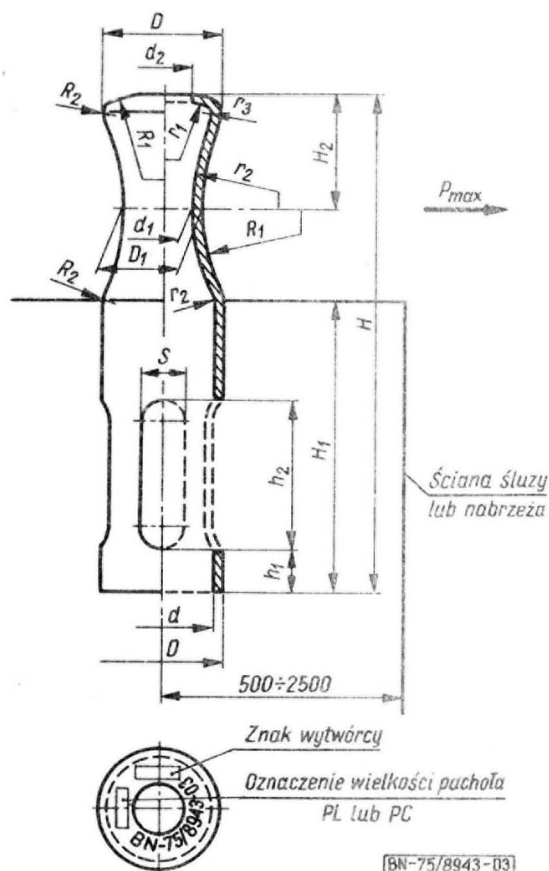
PACHOŁ NABRZEŻNY PL BN-75/8943-03

4. Wymiary w mm - wg rysunku i tablicy.

5. Tolerancje wymiarowe i grubości ścianek powinny odpowiadać III klasie dokładności wg PN-72/H-83154.

6. Materiał. Odlew ze staliwa stopowego L 45 G2 wg PN-72/H-83160, wykonany zgodnie z wymaganiami dla grupy odlewów I wg PN-74/H-83151 z obróbką cieplną zgodnie z PN-72/H-83160.

7. Dopuszczalne wady. Dopuszcza się występowanie do 4 porów o łącznej powierzchni 25 mm^2 i głębokości nie przekraczającej $\frac{1}{3}$ grubości ścianki na 1 dm^2 powierzchni odlewu w kształcie koła lub kwadratu.



Wielkość pachoła	mm																Masa kg	Obciążenie P_{max} tys. kg
	D	D_1	d	d_1	d_2	H	H_1	H_2	h_1	h_2	R_1	R_2	r_1	r_2	r_3	S		
PL	240	160	210	110	100	1000	600	226	80	300	400	33	380	342	18	90	80	12
PC	300	200	260	140	120	1200	700	282	100	345	500	40	480	400	20	120	150	20

Zgłoszona przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Ustanowiona przez Ministra Rolnictwa dnia 24 stycznia 1975 r.
jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 października 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1975 poz. 19)

8. Naprawa wad. Dopuszcza się naprawę wad odlewniczych przez zaspawanie, jeżeli powierzchnia ich nie przekracza 400 mm^2 , a głębokość $\frac{1}{2}$ grubości ścianki.

9. Zabudowa. Zaleca się wbudowywanie pachola w beton pierwotny budowli, wypełniając betonem jego wnętrze.

10. Wykończenie. Pachół powinien być oczyszczony przez piaskowanie i pokryty powłokami malarskimi wg wymagań odbiorcy.

11. Cechowanie. Odlew należy oznaczyć, zgodnie z rysunkiem, odlanym znakiem wytwórcy, oznaczeniem wielkości pachola i numerem normy.

12. Badanie i odbiór - wg PN-64/H-83151.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-64/8943-03

- a) zmieniono tytuł normy,
- b) wprowadzono zmiany konstrukcyjne i wymiarowe.

3. Normy i dokumenty związane

PN-74/H-83151 Staliwo konstrukcyjne węglowe i stopowe ogólnego przeznaczenia. Odlewy. Ogólne wymagania i badania

PN-72/H-83154 Odlewy ze staliwa. Tolerancja wymiarowa, nadatki na obróbkę skrawaniem i odchyłki masy

PN-72/H-83160 Staliwo odporne na ścieranie. Gatunki

Zarządzenie nr 173 Ministra Żeglugi i Gospodarki Wodnej z dnia 6 lutego 1957 r. w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych w Polsce.

4. Normy zagraniczne

NRD TGL O-19703 (1963) Binnenschiffsschleusen. Richtlinien für die Ausrüstung

RFN DIN 19703 (1955) Binnenschiffsschleusen. Richtlinien für die Ausrüstung

5. Autor projektu normy - mgr inż. Janusz Kamiński - Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego HYDROPROJEKT, Warszawa.