

URZĄDZENIA WIERTNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-82
	Wiercenia obrotowe normalnośrednicowe Odmulacz	1775-30
		Grupa katalogowa 0443

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest odmulacz przeznaczony do oczyszczania płuczki wiertniczej z mułku o wielkości ziaren od 0,020 ÷ 0,015 mm stosowany w wiertnictwie obrotowym normalnośrednicowym.

2. Określenia. Odmulacz jest to hydrocyklon do oczyszczania płuczki wiertniczej z mułku wg PN-76/G-01201.

3. Przykład oznaczenia odmulacza (OM) o wielkości znamionowej 100 i liczbie hydrocyklonów 12:

ODMULACZ OM - 100 - 12 BN-82/1775-30

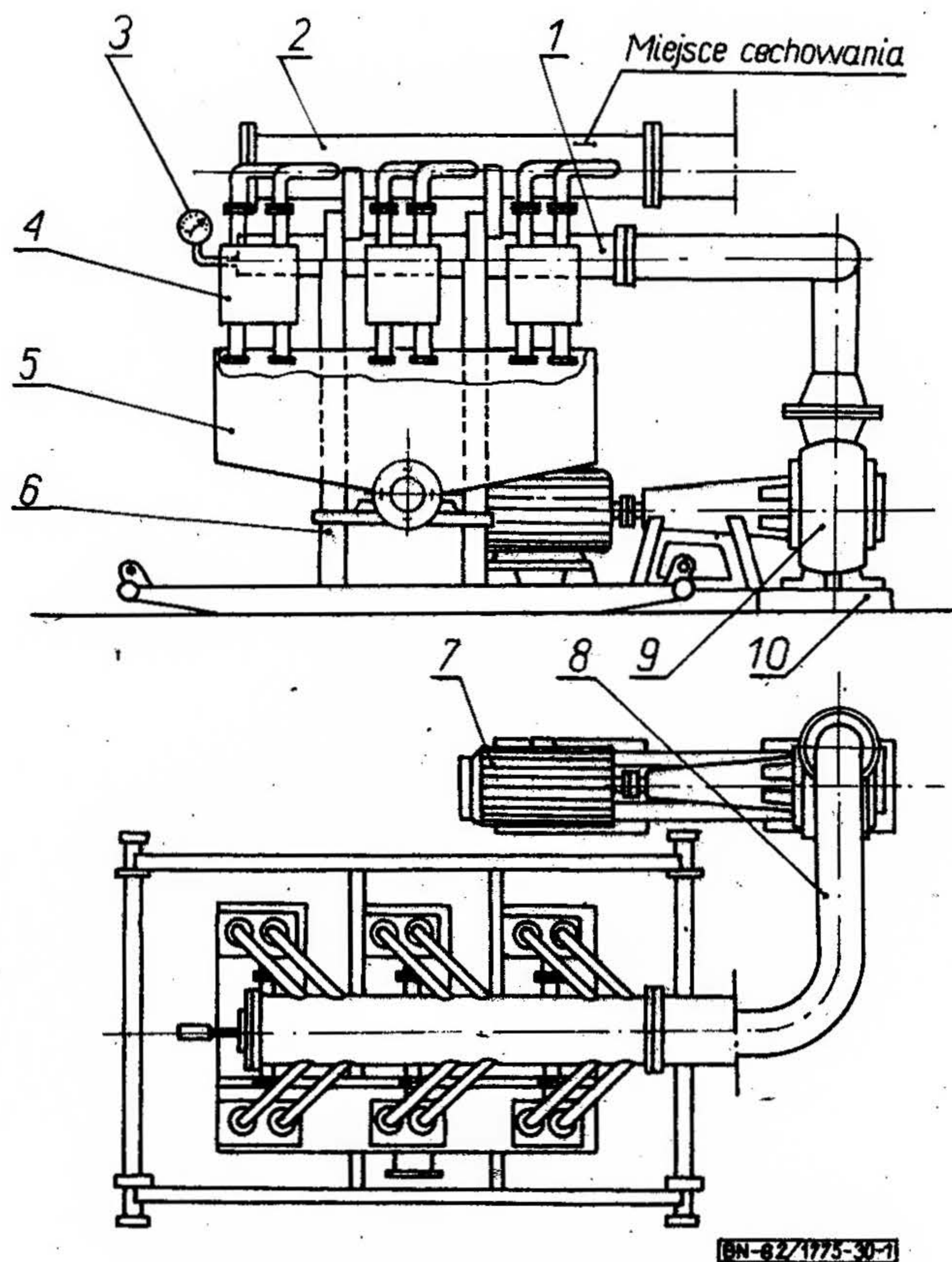
4. Główne parametry i wymiary - wg rys. 1 i 2 oraz tablicy.

Oznaczenie	Wielkość znamionowa	Liczba hydrocyklonów w zestawie	Strumień objętości		Ciśnienie	Moc hydrauliczna zestawu	D	L _s	d _p	d _{oz}	d _w
			hydrocyklonu	zestawu							
			sztuk	m ³ /h							
OM-100	100	12	13,26	163,44	0,316	14,01	100	267	40	22	6,0 9,0 12,0

Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 25 marca 1982 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1982 poz. 25)

5. Materiał. Konstrukcja obudowy - stal konstrukcyjna wg PN-72/H-84020, wykładzina hydrocyklonu i dysze - guma o podwyższonej wytrzymałości na rozciąganie - wg PN-70/C-94201 lub tworzywa sztuczne wg dokumentacji technicznej wytwórni.

6. Wyposażenie - wg rys. 1 i 2.



Rys. 1. Przykładowy zestaw odmulacza

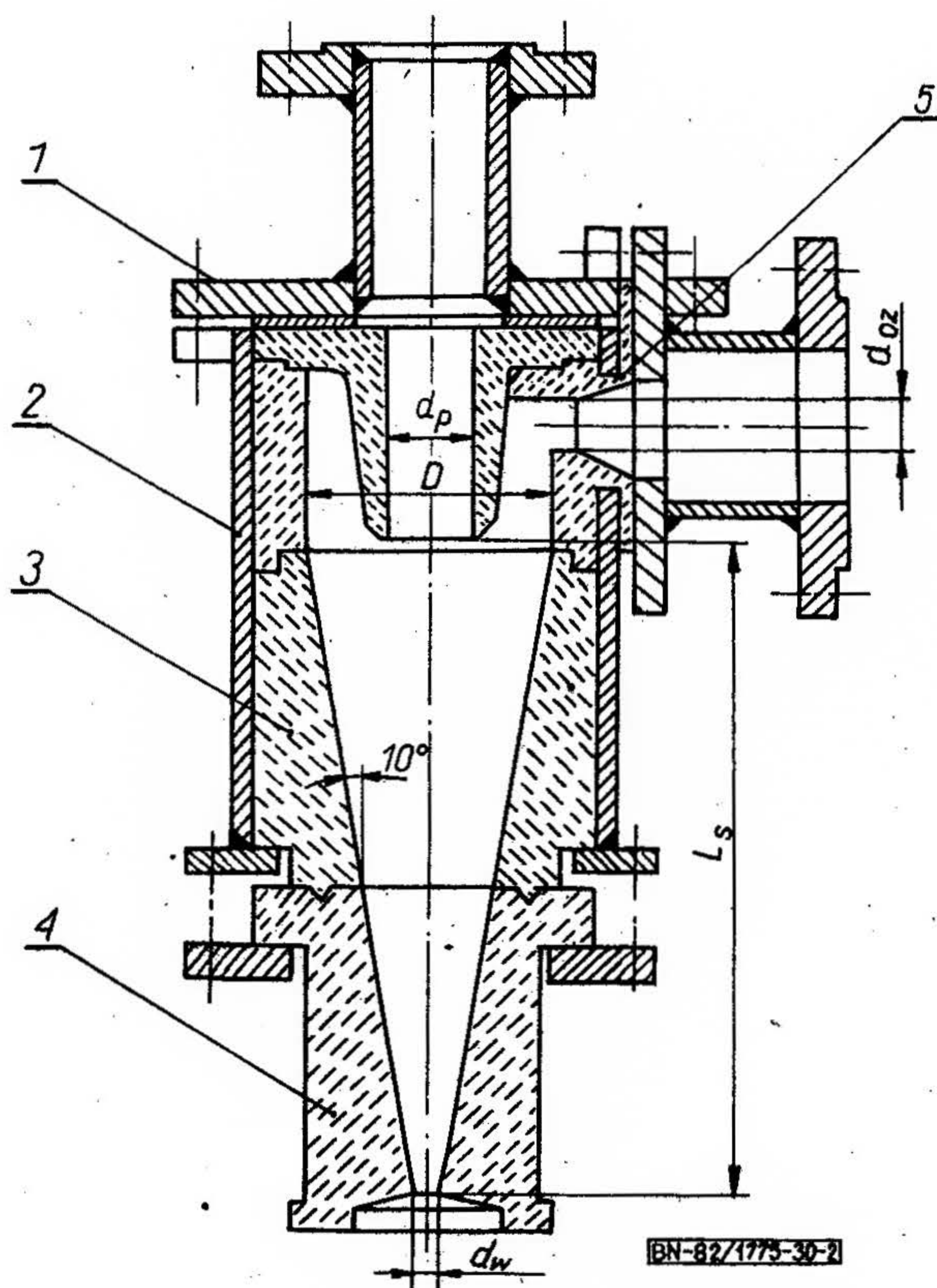
1 - kolektor tłoczny, 2 - kolektor odpływowy, 3 - manometr, 4 - zespół hydrocyklonowy, 5 - rynna wylewowa, 6 - siłnice ze stojakiem, 7 - silnik elektryczny, 8 - rura tłoczna, 9 - pompa wirowa, 10 - podstawa agregatu pompowego

7. Cechowanie. Na każdym odmulaczu, w miejscu oznaczonym na rysunku, należy umieścić na trwale tabliczkę, na której należy wg PN-61/G-06200 wybić następujące dane:

- oznaczenie wg p. 3 bez części słownej i numeru normy,
- znak wytwórni,
- kolejny numer fabryczny łamany przez dwie ostatnie cyfry roku wykonania,
- znak kontroli jakości.

8. Konserwacja. Powierzchnie zewnętrzne odmulacza powinny być pokryte środkiem antykorozyjnym zabezpieczającym przed agresywnym chemicznie środkiem płuczkowym.

9. Dokumentacja techniczno-ruchowa. Do każdego odmulacza wytwórnia dostarcza dla użytkowników dokumentację techniczno-ruchową wraz z instrukcją eksploatacji.



Rys. 2. Przykładowa konstrukcja hydrocyklonu
1 - dysza przelewowowa, 2 - obudowa, 3 - wykładzina hydrocyklonu, 4 - dysza wylewowa, 5 - dysza wlotowa

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie.

2. Normy związane

PN-70/C-94201 Części gumowe i gumowo-metalowe do pomp płuczkowych. Wymagania i badania
PN-76/G-01201 Wiertnictwo. Nazwy i określenia
PN-61/G-06200 Wiertnictwo. Cechowanie sprzętu

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

3. Symbol wg SWW - 0724-519.

4. Autorzy projektu normy - mgr inż. Marian Fiega, mgr inż. Tadeusz Turek - Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie.