

MASZyny PODSADZKOWE I ODWADNIAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-68
	Rurociągi podsadzkowe stalowe <b>Kolana nastawne</b> Wymagania techniczne	1755-01
		Zamiast RN-54/MG-44021
		Grupa katalogowa III 62

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są wymagania techniczne na kolana nastawne wchodzące w skład stalowych rurociągów podsadzkowych.

**2. Zakres stosowania przedmiotu normy.** Kolana nastawne są przeznaczone do stosowania jako końcówki stalowych rurociągów podsadzkowych w przypadkach wymagających kilkakrotnej zmiany kierunku strumienia podsadzkowego w miejscach podsadzanych, np. przy podsadzaniu wyrw, zawałów i przestrzeni trudno dostępnych.

**3. Określenia.** Kolano nastawne jest to kolano złożone z członów połączonych obrotowo, umożliwiające ustawienie wylotu, bez rozłączania członów, praktycznie w dowolnej płaszczyźnie pod dowolnym kątem.

**4. Normy związane**

PN-58/M-82101 Śruby zgrubne ze łbem sześciokątnym  
 PN-58/M-82143 Nakrętki sześciokątne zgrubne  
 BN-68/1755-02 Rurociągi podsadzkowe stalowe. Kolana nastawne. Pierścienie skrajne. Wymagania techniczne  
 BN-68/1755-03 Rurociągi podsadzkowe stalowe. Kolana nastawne. Człony wlotowe. Wymagania techniczne  
 BN-68/1755-04 Rurociągi podsadzkowe stalowe. Kolana nastawne. Człony wylotowe. Wymagania techniczne  
 BN-68/1755-05 Rurociągi podsadzkowe stalowe. Kolana nastawne. Pierścienie środkowe. Wymagania techniczne  
 BN-68/1755-06 Rurociągi podsadzkowe stalowe. Kolana nastawne. Człony środkowe. Wymagania techniczne

**5. Podział.** Rozróżnia się kolana nastawne czteroczłonowe (rys. 1) oraz kolana nastawne pięcioczłonowe (rys. 2).

**6. Przykład oznaczenia** pięcioczłonowego kolana nastawnego o średnicy nominalnej  $D_{nom} = 150$  mm:

KOLANO NASTAWNE 150/5 BN-68/1755-01

**7. Główne wymiary** w mm - wg rys. 1 i 2 na str. 2.

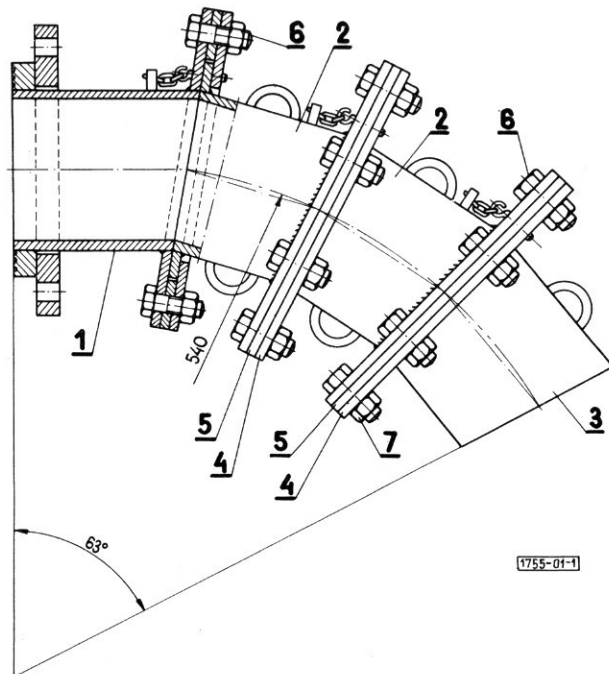
**8. Zasadnicze części składowe i zespoły**

Nr części lub zespołu na rys. 1 i 2	Nazwa części lub zespołu	Nr normy	Liczba sztuk w kolanie	
			czteroczłonowym	pięcioczłonowym
1	Człon wlotowy	BN-68/1755-03	1	1
2	Człon środkowy	BN-68/1755-06	2	3
3	Człon wylotowy	BN-68/1755-04	1	1
4	Pierścień skrajny	BN-68/1755-02	3	4
5	Pierścieś środkowy	BN-68/1755-05	3	4
6	Śruba ze łbem sześciokątnym M20×60	PN-58/M-82101	18	24
7	Nakrętka sześciokątna M20	PN-58/M-82143	18	24

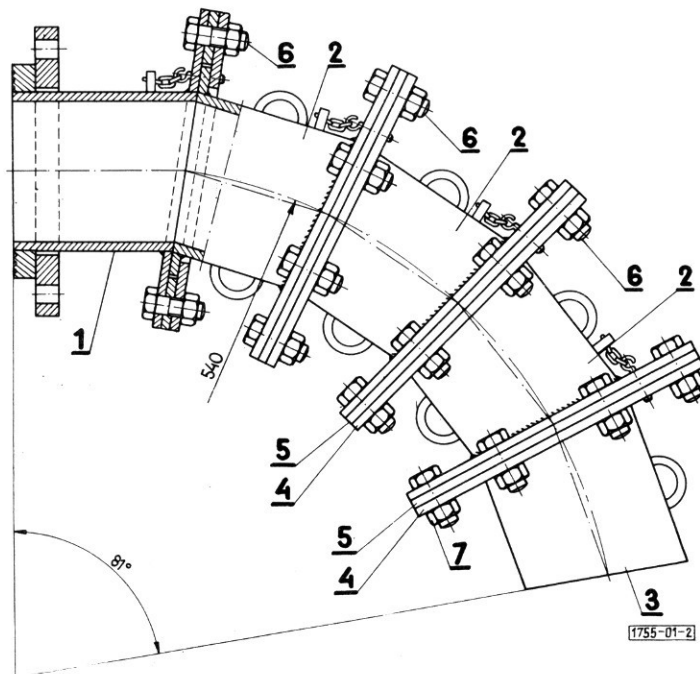
K O N I E C

Główny Instytut Górnictwa  
 Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 23 stycznia 1968 r.  
 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1968 r.  
 (Mon. Pol. nr 20/1968 poz. 132)

Główne wymiary w mm



Rys. 1. Kolano nastawne czteroczęściowe



Rys. 2. Kolano nastawne pięcioczęściowe

$D_{nom}$	150	185