

## 1. RURY PŁUCZKOWE I OKŁADZINOWE

**Rury płuczkowe** przeznaczone są do wierceń obrotowych i udarowych. Ich zadaniem jest przeniesienie napędu z silnika na narzędzie wiertnicze oraz doprowadzenie płuczki wiertniczej na dno otworu. Służą również do wywierania nacisku na narzędzie wiertnicze w czasie wiercenia otworu.

### 1.1. Rury płuczkowe do rdzeniówek wrzutowych

Służą do wiercenia otworów geologicznych za pomocą rdzeniówki wrzutowej bez konieczności wyciągania przewodu wiertniczego.

Rdzeniówkę wraz z rdzeniem wiertniczym wyciąga się wewnątrz rur płuczkowych za pomocą liny. Dzięki temu uzyskuje się skrócenie czasu wykonania otworu.

Rury płuczkowe wykonuje się w standardowych długościach 1,5 oraz 3,0 m

typ	Dane techniczne		
	Śr. zewn. (mm)	Śr. wewn. (mm)	Masa (kg)
AQ L = 1,5 m	44,5	34,9	7,0
AQ L = 3 m			14,0
BQ L = 1,5 m	55,6	46,0	9,0
BQ L = 3 m			18,0
NQ L = 1,5 m	69,9	60,3	11,7
NQ L = 3 m			23,4
HQ L = 1,5 m	88,9	77,8	17,2
HQ L = 3 m			34,4
PQ L = 1,5 m	117,5	103,4	23,6
PQ L = 3 m			47,2



## 1.2. Rury płuczkowe zwornikowe

Rura płuczkowa zwornikowa składa się z rury oraz zgrzewanych z nią zworników mufa i czop lub mufa i mufa. Do łączenia rur typu mufa - mufa służą łączniki.

Dzięki zastosowaniu na zworniki wysokiej jakości stali uzyskuje się zwiększenie wytrzymałości połączenia poszczególnych rur płuczkowych i w związku z tym wydłużenie czasu ich eksploatacji.

Rury płuczkowe wykonujemy w długościach standardowych: 0,75 ; 1,0 ; 1,5 ; 2,0 ; 3,0 ; 4,5 ; 6,0 m (możliwe jest wykonanie dowolnej długości wg potrzeb klienta).



Wymiary (mm)	oznaczenie	Rodz. Gw.	Ciężar 1 m (kg)
32 x 4,5	32 Cr	TrP 26	3,2
42 x 5,0	42 Cr	TrP34	4,5
51 x 5,6	51 Cr	TrP 42	6,5
	51 Rd	Rd 40	6,5
	51 N42	N 42	6,6
60,3 x 6,3	60 Cr	TrP 54	8,5
60,3 x 7,1	60 N42	N 42	9,6
60,3 x 8,8	60 2 3/8"	2 3/8" API	9,7
63,5 x 7,1		A50; N42, 2 3/8"	10,0
73 x 7,1		j. w.	11,8
76,1 x 6,3		j. w.; 2 7/8" ;	11,0
76,1 x 7,1			12,0
76,1 x 8,8			14,0
76,1 x 10,0			16,0
88,9 x 6,3		j. w. ; 3 1/2"	13,0
88,9 x 7,1			15,0
88,9 x 8,8			18,0
88,9 x 10,0			20,0
114,3 x 6,3		j. w. ; 4 1/2"	17,0
114,3 x 7,1			19,0
114,3 x 8,8			23,0
114,3 x 10			26,0
140 x 6,3		j. w.	20,8
140 x 7,1			23,3
140 x 8,8			28,4
140 x 10			32,0

### 1.3. Rury płuczkowe do lewego obiegu płuczki

System rura w rurze, służą do wiercenia lewym obiegiem płuczki



Rozmiar	Nr katalogowy	średn. rury zewn. mm	średn. rury wewn. mm	Ciężar 1 mb kg
3"		76,0	32	15,3
3 1/2"		88,9	42	19,1
4"		101,6	51	22,9
4 1/2"		114,3	60,3	27,3

### 1.4. Obciążniki

Służą do wywierania nacisku na narzędzie wiertnicze oraz ułatwiają utrzymanie prostoliniowości otworu wiertniczego. Dobiera się je w zależności od średnicy wierzonego otworu oraz wymaganego nacisku na narzędzia wiertnicze. Wykonujemy obciążniki o długościach dostosowanych do potrzeb klienta.