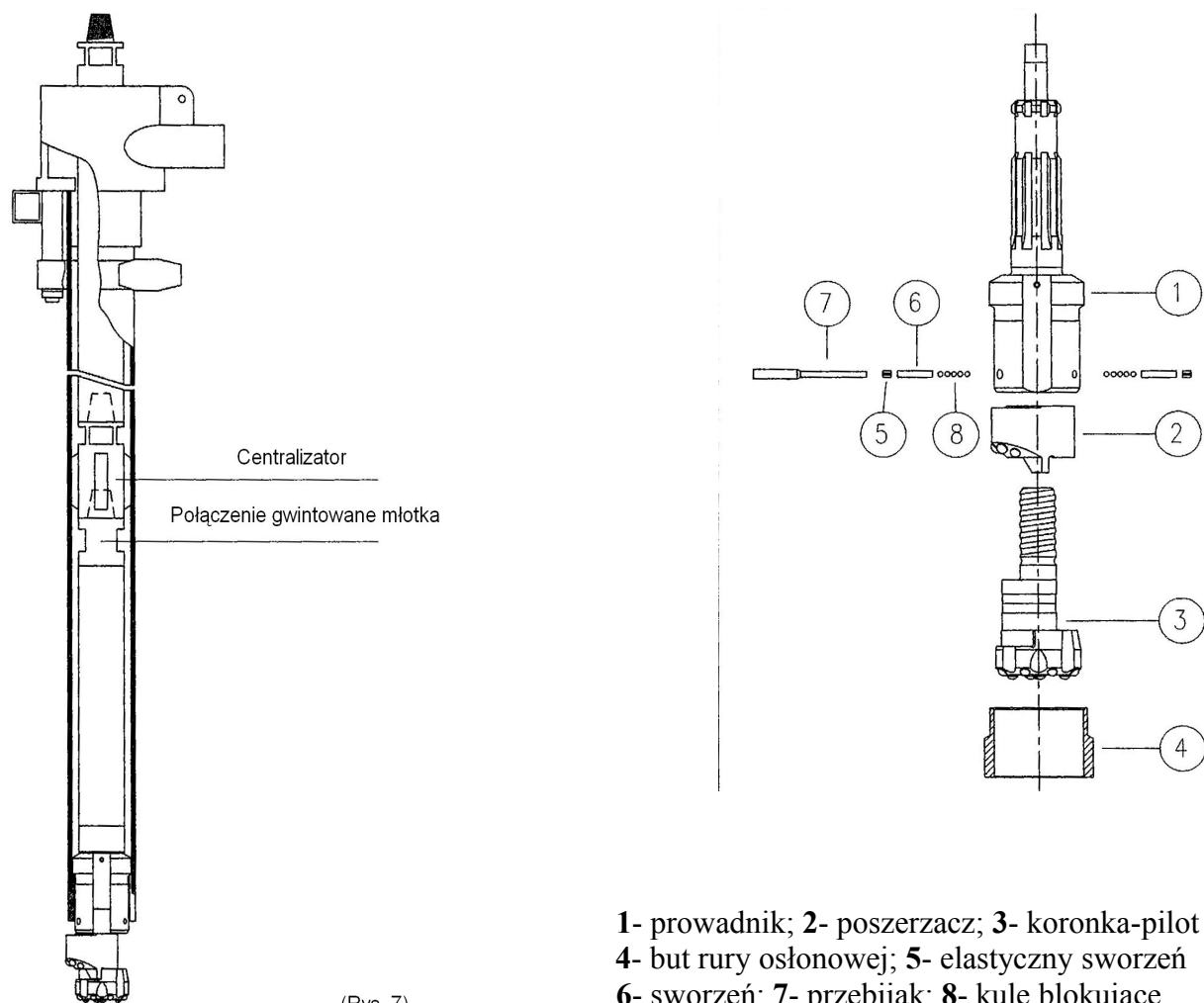


### 7.3 System ODEX – PUMEX

Metoda ODEX polega na jednoczesnym rurowaniu otworu podczas jego wiercenia, przeciwdziałając obsypywaniu się otworu za koronką.

Zapuszczanie rur w nadkładzie za pomocą mimośrodowego poszerzacza, przeciwdziałająca obsypywaniu się otworu we wszystkich występujących warunkach geologicznych. Za pomocą systemu ODEX rury osłonowe mogą być zapuszczane poprzez warstwę nadkładu do wymaganej głębokości w niżej zalegającej litej skale. Po wyciągnięciu ODEX-a z otworu, wiercenie może być kontynuowane poniżej zarurowanego odcinka metodą tradycyjną. System ODEX może być wyciągnięty z otworu w każdej chwili podczas wiercenia w nadkładzie.



(Rys. 7)

- 1- prowadnik; 2- poszerzacz; 3- koronka-pilot  
4- but rury osłonowej; 5- elastyczny sworzeń  
6- sworzeń; 7- przebijak; 8- kule blokujące

#### Wymiary:

Pumex	Ø wew. rury	Ø poszerzacza	Rura osłonowa			Ø wew. buty rury osłonowej
			Max. wymiar zew.	Min. wymiar wew.	Min. grubość ścianki	
DT-90	73mm	123mm (4 13/16")	115mm (4 1/2")	102mm (4")	5mm (13/64")	93,5mm (3 11/16")
DT-115	89mm	152mm (6")	142mm (5 19/32")	128mm (5 1/16")	5mm (13/64")	118,3mm (4 21/32")
DT-140	114,3mm	181mm (7 1/8")	171mm (6 11/16")	157mm (6 3/16")	5mm (13/64")	143,4mm (5 21/32")