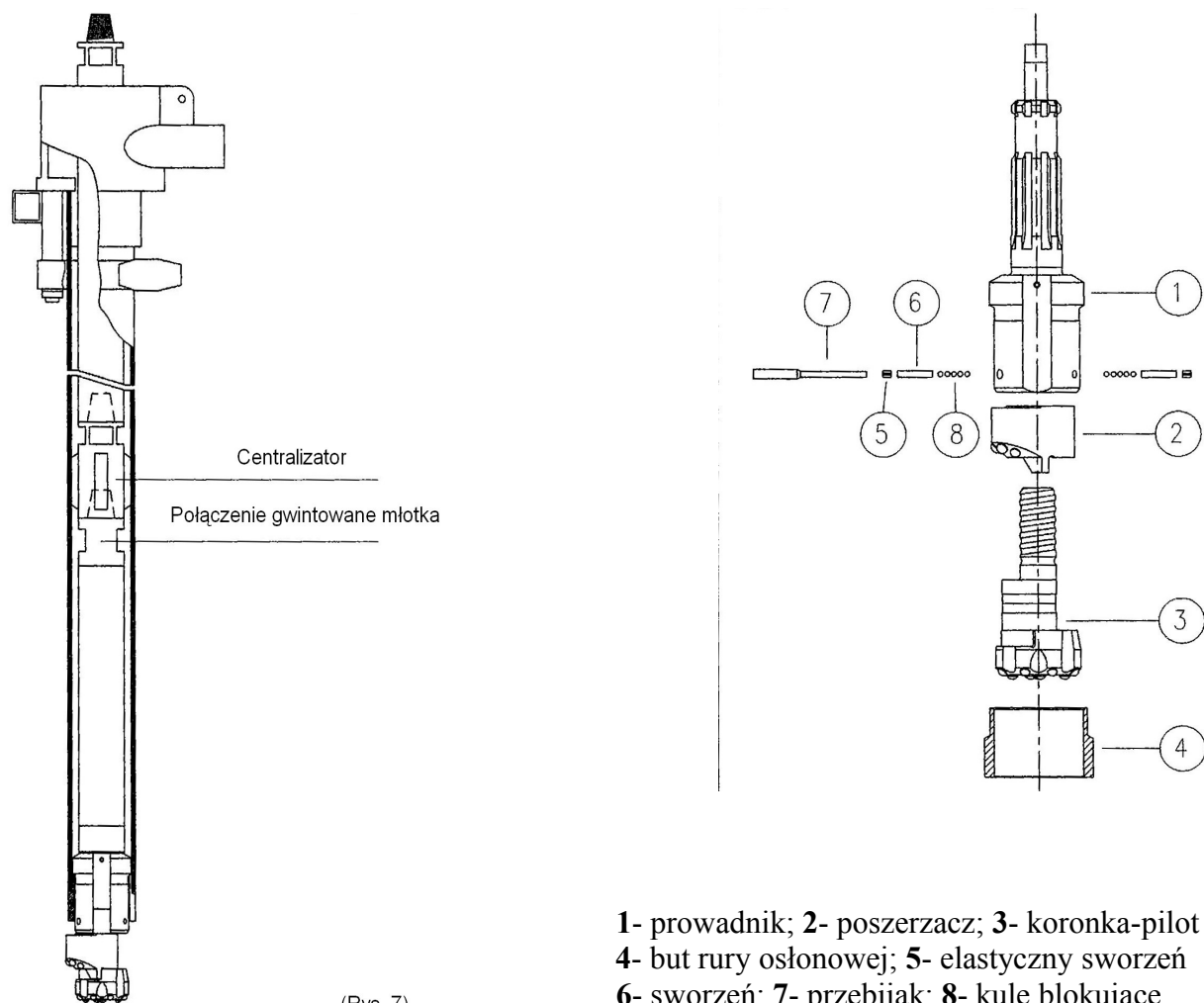


7.3 System ODEX – PUMEX

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") |