

Ponad pół kilometra kolektora w Warszawie

■ **Bartosz Milczarczyk**, MPWiK w m.st. Warszawie SA

W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego, 8 sierpnia 2008 r. MPWiK w m.st. Warszawie SA podpisało umowę na realizację pierwszego etapu prac budowy kolektora „W” w warszawskiej dzielnicy Wawer.

Pierwszy etap zakłada wybudowanie ponad 500 m kolektora w projektowanej ul. Nowozabielskiej, na odcinku od ul. Stoczniovców do studni przy ul. Gułowskiej. Kolektor o średnicy 1,6 m będzie budowany bezwykopową metodą mikrotunelingu na głębokości ok. 6 m pod powierzchnią ziemi.

Wykonawca inwestycji, PRG Metro Sp. z o.o., zakończył prace przygotowawcze, które polegały na przebudowie linii średniego napięcia kolidującej z planowaną lokalizacją komór mikrotunelingu. Następnie pogrążono ścianki szczelne trzech z siedmiu komór w tym S2, z której rozpocznie się wiercenie. Pierwszym etapem drążenia będzie odcinek długości ok. 280 m pomiędzy komorą startową (S2) a komorą S5. Drugi odcinek o długości 56 m połączy komorę S2 z S1. Ostatni etap zakłada połączenie komory S7 z komorą S5.

Dotychczas został ukończony wykop komory S2 (głębokość 7,2 m), w połowie czerwca rozpoczęło się wiercenie. Równocześnie trwają wykopy kolejnych komór odcinka (S3–S5). Do drążenia używana jest głowica ATV 1200 z tarczą przystosowaną do drążenia w piaskach. Zakończenie pierwszego odcinka (S2–S5) przewidziano na koniec czerwca. W celu zmniejszenia sił przeciskowych planuje się zastosowanie stacji pośredniej siłowników. Do budowy wykorzystywane są rury z żywicy poliestrowej HOBAS o średnicy wewnętrznej 1600 mm.



Tarcza głowicy, fot. MPWiK SA



Rura z żywicy poliestrowej, fot. MPWiK SA



Komora startowa (S2), fot. MPWiK SA