

Berstlining statyczny maszyną GRUNDOBURST 400G TRACTO-TECHNIK

# Po co rozkopywać?

Tomasz Derwich\*



## Technologie bezwykopowe to korzyści społeczne

Zalety wynikające z zastosowań technik bezwykopowych w krajach Europy Zachodniej są powszechnie znane – tam, polepszenie standardu życia mieszkańców jest sprawą priorytetową. W naszym kraju, niestety, koszty społeczne to ciągle drugorzędny wskaźnik inwestycji. Dlatego tak często jesteśmy świadkami rozkopanych dróg, objazdów czy nieprawidłowo odtworzonych nawierzchni, jako rezultatu stosowania metod odkrywkowych – wciąż preferowanych przez wykonawców z tradycyjnym parkiem maszynowym. Rozwiązanie problemu jest proste – samorzady lokalne, których własnością jest większość zakładów wodociągowych, powinny zainwestować w technologie bezwykopowe, charakteryzujące się niskimi kosztami finansowymi i społecznymi.



## GRUNDOBURST 400G zdaje egzamin

DTA-TECHNIK rozpoczął w Polsce cykl praktycznych pokazów maszyn dla technologii bezwykopowych w miejskich zakładach wodociągów i kanalizacji.

Pierwszy z cyklu pokazów odbył się w dniach od 31 maja do 1 czerwca 2006 r. w Grudziądzu. Zadanie polegało na wymianie rury żeliwnej, położonej na głębokości 2,20 m o średnicy 80 mm, na rurę PE o średnicy 110 mm z płaszczem ochronnym (producent EGEPLAST). Wymieniana rura żeliwna na odcinku 140 m była uzbrojona w kilka przyłączy i posiadała wiele stalowych opasek naprawczych, a mimo to metoda bezwykopowa zdała egzamin idealnie. Prace były prowadzone na terenie ciasnej zabudowy starego miasta.

Metoda tradycyjna w tym przypadku wiązałyby się najprawdopodobniej z zamknięciem jezdni, wykonaniem głę-



bokiego szalowanego wykopu, wywiezieniem urobku, nawiezieniem piasku, dokładnym zagęszczeniu i odtworzeniu nawierzchni. Do pracy tej musiałby być skierowany ciężki sprzęt budowlany i wywrotki, co oznacza zamieszanie, hałas, kurz i udar, a po niedługim czasie możliwe naprawy nawierzchni, a może i budynków.

Technologia bezwykopowa pozwoliła na wymianę rury w ciągu dwóch dni, łącznie z wykonaniem nowych przyłączy. Praca samej maszyny do bezwykopowej wymiany rurociągów trwała jedynie kilka godzin, a okoliczni mieszkańcy oglądali z zainteresowaniem tylko kilka pojedynczych wykopów.

DTA-TECHNIK to fabryczny przedstawiciel TRACTO-TECHNIK GmbH – wiadącego na świecie producenta maszyn dla technik bezwykopowych.

*Serdecznie zapraszamy na kolejne pokazy z cyklu „PO CO ROZKOPYWAĆ?!”.*

## OPIS TECHNICZNY:

### 1. MASZYNA:

GRUNDOBURST 400G producent TRACTO-TECHNIK (Niemcy)

- siła ciągu: 40 ton
- żerdzie bezgwintowe QuickLock
- osprzęt tnący: nóż rolkowy TT
- zasilanie i transport: Mercedes Sprinter

### 2. ZADANIE:

wymiana rury z żeliwa szarego Ø 80 mm na PE Ø 110 mm (SLM Egeplast)

- głębokość instalacji: 2,20 m
- długość: 140 m (2 odcinki po 70 m)

### 3. UTRUDNIENIA:

- liczne przyłącza i stalowe opaski naprawcze
- bliskość kanalizacji
- przebieg rury poprzez betonowe kinety studni kanalizacyjnych
- ciasna zabudowa

\* DTA-TECHNIK  
ul. Kusocińskiego 18  
63-200 Jarocin  
tel./fax: 062 747 49 57  
tel. kom. 0 609 549 564

