



# Mamy innowacje w naturze

**Ekologiczność, innowacyjność, rozwojowość – to cechy podejmowanych przez Wodociągi Kieleckie działań. Spółka realizując kolejny unijny projekt nie tylko dba o zasoby naturalne, ale również inwestuje miliony w ich ochronę. Wiele nowatorskich rozwiązań inspirowanych jest tutaj naturą. Doskonałymi przykładami są samochody „słonie” udrażniające i konserwujące kanalizację oraz skojarzenie procesów oczyszczania ścieków przez mikroorganizmy z produkcją prądu i ciepła.**

W ramach projektu „Poprawa gospodarki ściekowej na terenie kieleckiego obszaru metropolitalnego” realizowanego przez Wodociągi Kieleckie przy znacznym udziale środków z unijnego Funduszu Spójności, zakupiono pojazdy i maszyny oparte na innowacyjnych technologiach, inspirowanych Matką Naturą. Na ulicach działa już dostarczony niedawno do siedziby firmy FFG Elephant Vacu, czyli samochód „słoń”, z podwoziem marki Mercedes-Benz. Swoją nazwę pojazd zawdzięcza teleskopowej rurze przypominającej trąbę słonia. Ta nowatorska konstrukcja pozwala na dotarcie nawet do trudno dostępnych studzienek. Ponadto zamontowana w nim kamera umożliwia kierowcy maksymalną



**Henryk Milcarz**  
Prezes Wodociągów Kieleckich,  
Pełnomocnik ds. Projektu:

precyzję pracy. To już drugi tego typu specjalistyczny pojazd czyszczący zakupiony przez kielecką spółkę. Pierwszy trafił do użytku w 2015 roku i sprawdził się doskonale, dlatego postanowiono zainwestować w kolejny. - *Oba pojazdy się uzupełniają. Mały wjedzie tam, gdzie duży się nie zmieści, ale ten mniejszy dobrze daje sobie radę również na szerokich ulicach* – mówi Henryk Milcarz, prezes Wodociągów Kieleckich.

Kolejnym przykładem połączenia dbałości o ekologię z wdrażaniem przez Wodociągi Kieleckie rewolucyjnych technologii jest nowy agregat prądotwórczy zasilany biogazem, który trafi wkrótce do Oczyszczalni w Sitkówce. 7 czerwca bieżącego roku spółka podpisała umowę na dostawę, montaż, rozruch i serwisowanie urządzenia produkującego ciepło i prąd. - *To pierwszy krok w planowanej modernizacji ścieżki pozyskiwania bioenergii, jaką posiada Oczyszczalnia w Sitkówce* – mówił podczas podpisywania umowy prezes Milcarz. Ekologiczne rozwiązania to nie nowość dla kieleckiej oczyszczalni. Od dawna wykorzystuje ona biogaz, czyli ekologiczne paliwo, którego

produkcja związana jest z osadami ściekowymi. Biogaz jest efektem procesów biochemicznych zachodzących w komorach fermentacyjnych. Stamtąd ekologiczne paliwo trafia do generatorów prądu. Warto również dodać, że energia wyprodukowana przez biogenerator jest rozliczana jako tzw. energia zielona, czyli pochodząca ze źródeł odnawialnych. Oprócz zakupu kolejnego samochodu czyszczącego i nowego agregatu prądotwórczego, w realizowany obecnie projekt unijny wpisują się ponadto: zamówienie wirówki zagęszczającej osad nadmierny przed fermentacją oraz ogłoszenie przetargu na wymianę zbiornika biogazu. W planach jest również wybór dostawcy stacji uzdatniania biogazu.



„Słoń”, czyli pojazd ssąco-czyszczący służący do udrażniania i konserwacji kanalizacji



Technologiczny ciąg gazowy na oczyszczalni w Sitkówce

**Jednostka Realizująca Projekt**  
**Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o.**

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce  
tel. 41 365 31 53 fax 41 345 52 20  
e-mail: milena.gladyszowska@wod-kiel.com.pl  
www.wod-kiel.com.pl www.mapadotacji.gov.pl