

# Oto nowy pojazd ZWiK do czyszczenia kanałów i ulicznych wpustów

12.07.2017 12:55 Miłosz Wika / ZWiK

kategoria: XXXXXXXXXX

## Zakład Wodociągów i Kanalizacji kupił kolejny, wart 1,6 miliona złotych specjalistyczny samochód do czyszczenia kanałów i ulicznych wpustów.



Samochód do mycia kanałów i czyszczenia ulicznych wpustów , fot. z arch. ZWiK

W Łodzi jest 2 tysiące km kanałów i ponad 20 tysięcy wpustów ulicznych. Kanały udrażnia się i myje wodą pod wysokim ciśnieniem. Do rury kanalizacyjnej wprowadza się 150-metrowym wężem wodę pod ciśnieniem 200 barów. Drugim wężem odsysane się nieczystości. W przypadku wpustów ulicznych (kratek kanalizacyjnych) konieczne jest opróżnianie z piasku i nieczystości osadników, które znajdują się kilka metrów pod ziemią.

Pracą wszystkich urządzeń w nowym pojeździe steruje się przy użyciu bezprzewodowego pilota. Za pośrednictwem fal radiowych operator kieruje obrotowym wysięgnikiem, zwiększa lub zmniejsza moc pomp ciśnieniowych, zwija i rozwija węże.

Pojazd wyposażony jest w system odzyskiwania wody używanej do czyszczenia kanałów, dzięki temu jest bardziej wydajny i przyjazny dla środowiska. Woda, którą umyto kanał trafia do zbiornika pojazdu, tam jest oczyszczana z osadów i ponownie kierowana do dysz myjących. W zbiornikach pojazdu może zmieścić się aż 7 metrów sześciennych osadów i 3 metry sześcienne wody. Dzięki pojemnym zbiornikom nie ma potrzeby częstego przemieszania się po mieście w celu rozładowania samochodu z osadów, czy uzupełnienia zapasu wody. Zużywa się mniej paliwa i oszczędza wodę.

Nowy nabytek ZWiK wyposażony jest też w specjalne dysze, które służą do przebijania zatorów, rozbijania osadów w kanalizacyjnych rurach. Jest dysza zwana "flądrą" do czyszczenia rur o średnicy od 15 do 60 cm. "Granat" lub "bomba" tak nazywana jest dysza przydatna w usuwaniu luźnego osadu. Pojazd wyposażony jest też w wycinarkę korzeni, które torują swobodny przepływ ścieków czy deszczówki w rurach kanalizacyjnych.

ZWiK posiada obecnie 5 samochodów wielofunkcyjnych do mycia kanałów i wpustów oraz 3 pojazdy przeznaczone tylko do czyszczenia ulicznych wpustów. Przy użyciu samochodów ciśnieniowych miesięcznie pracownicy ZWiK opróżniają około 1200 osadników wpustów ulicznych i myją 20 kilometrów ogólnospławnych jak i deszczowych kanałów. Zakup pojazdu został w znaczący sposób dofinansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i

Gospodarki Wodnej w Łodzi.

# Zobacz także



70 okoni i 56 małży kończy służbę w łódzkich wodociągach



Zobacz, jak wygląda remont łódzkich kanałów [WIDEO]



ZWiK apeluje, aby nie wchodzić do kanałów. To grozi śmiercią!