



pwik SP. Z O.O.
RUDA ŚLĄSKA

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z O.O. W RUDZIE ŚLĄSKIEJ**

DNI OTWARTE W PWIK

Co dzieje się z wodą, gdy ta trafia do rur odpływowych? Być może niewiele osób nad tym się zastanawia. Tymczasem nie jest to taka prosta i oczywista sprawa. Między innymi o tym mogli się przekonać uczestnicy kolejnych Dni Otwartych, zorganizowanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej. Zwiedzili oni trzy oczyszczalnie działające w naszym mieście, a także wzięli udział w pokazie specjalistycznego sprzętu. Było o co pytać i o czym rozmawiać, bo rudzkie wodociągi istnieją już od 25 lat.

Dają wodzie drugie życie

– Jubileusz 25-lecia to niewątpliwie ważny moment w życiu Firmy. Wobec dynamicznych zmian technologicznych to długi okres, którego nie zmarnowaliśmy. Dysponujemy nowoczesnym sprzętem, starając się jednocześnie śledzić tzw. „rynek branżowy”. Nie odstawiamy zatem od innych przedsiębiorstw, tak w Polsce, jak i Europie. Zakończyliśmy wiele dużych inwestycji, wciąż planujemy nowe. To było moim zdaniem dobre ćwierćwiecze dla PWiK w Rudzie Śląskiej – mówił Grzegorz Rybka Prezes rudzkich wodociągów.

Podczas ósmych już Dni Otwartych (11-13.10) do zwiedzania obiektów PWiK zaproszeni zostali m.in. uczniowie rudzkich szkół. Równocześnie otwarte dla mieszkańców zostały oczyszczalnie „Halemba-Centrum”, „Barbara” oraz „Orzegów”, a ich pracownicy pokazali wszystko to, co na co dzień jest niedostępne. Opowiedzieli także m.in. o ekologicznym procesie oczyszczania ścieków, który prowadzony jest w naszym mieście. – Najpierw następuje oczyszczanie mechaniczne, gdzie usuwamy zanieczyszczenia poniżej kilku milimetrów, później w piaskownikach usuwane są elementy mineralne (piasek). Następnie mamy zbiorniki, w których mikroorganizmy oczyszczają ścieki. Utleniane i zredukowane są m.in. związki węgla, związki azotu i związki fosforu. Po przejściu

komór cyrkulacyjnych, mieszanina ścieków i osadu czynnego trafia do osadników wtórnych, gdzie na zasadzie sedymentacji następuje rozdział ścieków od osadów, a oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki. Warto podkreślić, że „woda” (a dokładnie ścieki oczyszczone), która wychodzi z oczyszczalni jest wodą czystą, ale nie jest wodą przeznaczoną do picia – tłumaczył Rafał Kopiec, kierownik oczyszczalni ścieków „Orzegów”. – Dzieci były pod ogromnym wrażeniem tego, co tutaj się dzieje i w jaki sposób wygląda praca pracowników PWiK. Zaciekały ich np. mikroorganizmy, które znajdują się w zbiornikach i oczyszczają wodę oraz jak to się dzieje, że woda później staje się czysta – dodała Magdalena Całka i Aleksandra Spodzieja, nauczycielki z SP nr 21, której uczniowie zwiedzili oczyszczalnię ścieków „Barbara”.

Tradycyjnie oprócz procesu technologicznego oczyszczania ścieków, zwiedzający mogli zobaczyć także, jak działają centralne sterownie, które znajdują się przy każdej z nich, a w których odbierane są wszystkie sygnały, pomiary i zdarzenia zachodzące w poszczególnych częściach oczyszczalni oraz w przepompowniach ścieków zlewni danego obiektu. – Najbardziej podobała mi się właśnie sterowania, gdzie oglądaliśmy, jak to wszystko funkcjonuje – mówił Tymon, uczeń SP

nr 6 w Orzegowie. – Ja nie potrafię określić, co najbardziej mi się podobało, bo wszystko było ciekawe. Największe wrażenie zrobił na mnie chyba cały teren oczyszczalni i to, ile jest tu maszyn i jak to wszystko jest połączone – dodał Mateusz z SP nr 6.

Bo właśnie ten aspekt edukacyjny jest najważniejszym, który przyświeca idei organizowania od ośmiu lat Dni Otwartych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Rudzie Śląskiej. – Na pewno udało nam się uczulić naszych gości na to, czego nie wyrzucać do zlewów, czy toalet oraz jak dbać o środowisko, a pośrednio także pomagać w procesach, które przebiegają w oczyszczalniach – podsumowuje Adam Wiater, kierownik oczyszczalni ścieków „Halemba-Centrum”.

Przy okazji zwiedzania trzech oczyszczalni, goście którzy zawitali do obiektów PWiK mogli przy oczyszczalniach ścieków „Halemba-Centrum” oraz „Orzegów” zobaczyć pokaz specjalistycznego sprzętu (zadymacza do wykrywania nielegalnych przyłączy do kanalizacji, sprzętu ciśnieniowego do czyszczenia kanalizacji oraz kamer do przeprowadzania inspekcji). W sumie w tegorocznych Dniach Otwartych rudzkich wodociągów uczestniczyło ok. 300 osób, a najmłodszy z nich otrzymali w prezencie książeczkę edukacyjną.



Uczniowie, odwiedzający m.in. oczyszczalnię ścieków „Barbara”, mogli zobaczyć, w jaki sposób za sprawą mikroorganizmów woda w zbiornikach staje się czysta.



Gościom pokazano także, jak wygląda woda w momencie, kiedy trafia do oczyszczalni i gdy ją opuszcza.



Dzieciom zaprezentowano pracę osadników. Dowiedziały się one m.in., jakich rzeczy ludzie nie powinni wyrzucać do toalet, czy zlewów.



Grupy szkolne, które odwiedzały m.in. oczyszczalnię „Orzegów” były bardzo zainteresowane, jak wygląda jej praca.



W sumie w tegorocznych Dniach Otwartych uczestniczyło ok. 300 osób.