

tekst sponsorowany

Zielone działania tarnogórskich wodociągów

Wodociągi, to firma, która ma jasno określony cel: dostarczyć mieszkańcom wodę i odebrać ścieki. Czy można więc wodociągi postrzegać jako firmę ekologiczną?

Sławomir Jankowski, prezes PWiK w Tarnowskich Górach:

Dziś stoimy w obliczu wielkich wyzwań, przede wszystkim związanych ze zmianami klimatu, bez względu na to jaki rodzaj działalności prowadzimy. Nigdy jeszcze wyzwania ochrony środowiska nie były tak bezpośrednio widoczne, a ich konsekwencje dla społeczeństw tak realne.

Ponieważ wychodzę z założenia, że kto stoi w miejscu, ten się cofa, staram się w taki sposób prowadzić działalność spółki, by się wpasowała, a wręcz tworzyła nową „ekorzeczywistość”. Zarówno w obszarze naszego działania, ale także poprawiając warunki pracy naszych pracowników i systematycznie budując wśród mieszkańców świadomość obowiązków jakie wynikają ze zrównoważonego rozwoju.

Co to dla nas, jak i dla naszego miasta znaczy?

S. J. Przede wszystkim leży na nas obowiązek zrównoważonego wykorzystania zasobów. Firma, która nie rozwija się w sposób zrównoważony, nie odniesie sukcesu. Bardzo ważna jest nasza rola edukacyjna, a więc kształtowanie wizerunku firmy jako odpowiedzialnej za środowisko: wskazywanie rozwiązań racjonalnego korzystania z wody, wdrażanie projektów związanych z zagospodarowaniem wód deszczowych, czyli tzw. retencji lokalnych. Kluczowym elementem jest wydajny system telemetrii oraz system monitoringu pracy sieci i analiza danych. Dzięki niemu posiadamy informacje o zakłóceniach pracy sieci, czy o awariach i przerwach w dostawach wody, to usprawnia również pracę naszych służb technicznych i eksploatacyjnych. Jednak równie ważne jest przeprowadzenie podobnej analityki u klienta. Taka usługa to już branżowe „must have”. Klient oczekuje od nas reakcji i natychmiastowej informacji, o tym, że np. zaobserwowaliśmy nadmierne zużycie w jego instalacji wewnętrznej. To po naszej stronie stoi zadanie minimalizowania strat wody, a następnym krokiem jest zastosowanie gospodarki systemu zamkniętego.

Czy państwo stosują już takie rozwiązania?

S. J. Oczywiście. Oszczędzamy wodę, optymalizując nasze procesy technologiczne. W tarnogórskich oczyszczalniach ścieków „Centralna”, „Leśna” i „Repty” w celu zminimalizowania zużycia wody wodociągowej, ścieki oczyszczone wykorzystywane są jako



woda technologiczna do płukania instalacji mechanicznego oczyszczania ścieków, mycia urządzeń, czyszczenia zbiorników, procesu mechanicznego odwadniania osadów oraz splukiwania szczelnej płyty najazdowej zrzutu nieczystości ciekłych. Oszczędność zużycia wody pitnej – czyli roczne zużycie wody technologicznej – w trzech obiektach wynosi ok. 65 tys. m sześć.

Pracujemy także nad innym rozwiązaniem, a mianowicie w planach mamy budowę instalacji oczyszczania piasku w oczyszczalni Repty. Instalacja będzie przeznaczona do przetwarzania ok. 1 000 Mg odpadów pochodzących z sieci kanalizacyjnej, studzienek i przepompowni ścieków eksploatowanych przez PWiK sp. z o.o. w Tarnowskich Górach. Korzyści jakie przyniesie nam to rozwiązanie to przede wszystkim oszczędności kosztów utylizacji powstałych odpadów wynikające ze zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów. Nie mniej ważny jest fakt, iż przy utracie statusu odpadów, powstały piasek będzie można wykorzystywać na cele własne PWiK, np. do uzupełnienia nierówności terenu i dróg technologicznych oraz przy awariach sieci kanalizacyjnej. Aspekt środowiskowy jest tu oczywisty: zmniejszamy negatywne oddziaływanie na środowisko. Realizacja analizowanej inwestycji wpisuje się w środowiskową misję i strategię spółki.

Czy mają państwo inne rozwiązania, wpisujące się w tę strategię?

S. J. Innym obszarem, który daje nam olbrzymie możliwości, jest elektromobilność. Firmy wodociągowe mają duże parki samochodowe, a to właśnie samochody są drugim, po niskiej emisji, czynnikiem odpowiedzialnym za smog w centrach miast. Przystawienie naszego transportu na samochody elektryczne to kierunek, który wybieramy w trosce o środowisko. Samochody elektryczne z kolei powinny być zasilane zieloną energią, w tym z naszych

projektów energetycznych, np. produkcji energii z biogazu. Nasza firma ma już dwa pierwsze samochody elektryczne, z których pracownicy mogą korzystać nie tylko w godzinach pracy, ale także w czasie prywatnym. Planujemy w okresie wakacyjnym rozszerzyć nasz „e-transport” również o rowery elektryczne. Mamy również ambitny plan stworzenia w Tarnowskich Górach

hubów dla elektromobilności, czyli systemu stacji ładowania dla samochodów oraz rowerów elektrycznych. W porozumieniu z Urzędem Miasta Tarnowskie Góry oraz Stowarzyszeniem Miłośników Ziemi Tarnogórskiej planujemy stworzenie systemu wypożyczania samochodów elektrycznych i rowerów w strategicznych miejscach miasta. Myślimy o takich punktach jak: dworzec, rynek, Kopalnia Srebra, czy Sztolnia Czarnego Pstrąga.

Tarnogórskie wodociągi znane są z prowadzonych akcji edukacyjnych.

S. J. Nasza spółka prowadzi liczne zajęcia w szkołach i przedszkolach. Ale oprócz dzieci, staramy się też edukować dorosłych. Przygotowaliśmy dla mieszkańców ulotki i animacje edukacyjne pt.: „Jak chronić jakość wody”, „Jak oszczędzać wodę”, „Jak unikać strat wody”, „Czego nie wprowadzać do urządzeń kanalizacyjnych”, „Myśl, co i gdzie wrzucasz”, „Nawyki Eko-mieszkańca”. Prowadziliśmy też autorskie zajęcia edukacyjne w szkołach i przedszkolach pt. „Badamy właściwości wody” i „Skąd się bierze woda w kranie”. PWiK wraz z Fundacją Veolia Polska był organizatorem wielu projektów edukacyjnych dla młodzieży jak choćby „Młodzi obserwatorzy przyrody”.

Z państwa inicjatywy powstał pierwszy tarnogórski ogród deszczowy.

S. J. Chętnie wspieramy inicjatywy przyjazne dla środowiska, które pomagają tworzyć ekomiasto. Dlatego bardzo się cieszymy,

że jako specjaliści od gospodarowania wodą w Tarnowskich Górach mogliśmy dołożyć swoją cegiełkę do powstania ogrodu deszczowego, będącego doskonałym przykładem nowoczesnej, zielono-niebieskiej architektury miejskiej.

Ogród deszczowy zapewni małą retencję o dużym znaczeniu dla otoczenia, pozwala on skutecznie zagospodarować wodę opadającą i przeciwdziałać suszy. Został zrealizowany na terenie osiedla Przyjaźń i jest to doskonały przykład zielonej inwestycji w przyszłość.

Odpowiednio dobrane podłoże i roślinność umożliwiają filtrację powietrza, produkcję tlenu oraz gromadzenie deszczówki, która zamiast służyć do nawadniania głębszych warstw gleby i przyczynia się m.in. do podniesienia poziomu wód gruntowych czy wilgotności powietrza. Ogród zatrzymuje wodę w ekosystemie przeciwdziałając suszy, co jest bardzo ważne szczególnie w okresach bezdeszczowych.

Projekt to kolejny przykład tego, iż Veolia działa odpowiedzialnie, nie tylko dbając o naturalne zasoby i środowisko, ale także wspierając lokalną społeczność.

Podsumowując, tarnogórskie PWiK jest firmą bardzo ekologiczną.

S. J. Chętnie wspieramy inicjatywy przyjazne dla środowiska, które pomagają tworzyć ekomiasto. Myślę, że możemy powiedzieć, że jesteśmy przykładem przedsiębiorstwa, które dba o środowisko na różne sposoby. Głównym naszym zadaniem jest racjonalne gospodarowanie wodą, ale staramy się działać nieco szerzej. Przykładamy coraz większą wagę do kwestii dbałości o środowisko, planując i realizując „zielone inwestycje”, czy też podejmując działania z zakresu edukacji ekologicznej. Taki kierunek aktywności doskonale wpisuje się środowiskową misję i strategię spółki jak i całej Grupy Veolia w myśl hasła „Odnawiamy zasoby świata”.