

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej od lat stawia na ekologię nie tylko w zakresie realizacji swoich zadań, ale także, jeżeli chodzi o wykorzystanie alternatywnych źródeł energii. Obecnie na terenie oczyszczalni ścieków „Halemba-Centrum” oraz na dachu budynku dyrekcji rudzkich wodociągów działa prawie 900 modułów paneli fotowoltaicznych, które przetwarzają energię słoneczną na prąd elektryczny. O idei ekologicznego zarządzania Przedsiębiorstwem rozmawiamy z jego prezesem, Grzegorzem Rybką.

## PWiK to nie tylko woda, ale także energia wprost ze słońca

– 888 paneli słonecznych – ta liczba robi wrażenie. Co przekonało Państwa, jako Przedsiębiorstwo, żeby zainwestować w fotowoltaikę?

– Jesteśmy przedsiębiorstwem, które podejmowało działania na rzecz ekologii od początku funkcjonowania, a zwłaszcza po roku 2000, kiedy do wszystkich coraz bardziej zaczynało docierać to, jak ważne jest wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w kontekście ochrony środowiska. Jednak na początku skupiliśmy się m.in. na realizacji programu rozbudowy kanalizacji, budowy nowych oczyszczalni, czy ich modernizacji. Fotowoltaika to kolejny krok, który jak najbardziej wpisuje się w nasze działania. Jesteśmy świadomi tego, że dla naszego środowiska korzystniejsze jest wybranie OZE w miejsce nie do końca ekologicznych źródeł pozyskiwania energii elektrycznej. Mamy nadzieję, że nasze działania, czy to w skali miasta, czy województwa śląskiego, w jakimś zakresie przełożą się na lepszą ochronę środowiska i naszych zasobów naturalnych.

– Czy można oszacować, ile rocznie Spółka oszczędza na zakupie prądu za sprawą funkcjonowania instalacji fotowoltaicznych na obiektach?

– Udało nam się stworzyć największą instalację fotowoltaiczną, jeżeli chodzi o miejskie obiekty w Rudzie Śląskiej. Instalacja działa i cały czas produkuje prąd. Wytworzona energia elektryczna zostaje w całości zużyta przez urządzenia przedsiębiorstwa, przyczyniając się do większej niezależności energetycznej naszej firmy. Mamy 740 modułów o łącznej mocy prawie 200 kWh na terenie oczyszczalni ścieków „Halemba-Centrum” oraz 148 o mocy ok. 40 kWh na dachu budynku dyrekcji w Nowym Bytomiu. Dzięki temu rocznie udaje nam się zaoszczędzić ok. 80 tys. zł na zakupie prądu, co oczywiście ma znaczenie w obliczu ciągle rosnących cen energii elektrycznej. Należy pamiętać, że przy aktualnie obowiązujących cenach, sama tylko oczyszczalnia „Halemba-Centrum” generuje koszty związane ze zużyciem prądu na poziomie 800 tys. zł rocznie.

– To kolejna inwestycja, którą Przedsiębiorstwo przeprowadziło dzięki funduszom unijnym. Czy planujecie następne tego typu?

– Dotychczasową inwestycję udało się zrealizować dzięki środkom pozyskanym z Unii Europejskiej. Jej wartość wyniosła ok. 1,2 mln zł, z czego ok. połowę stanowiło dofinansowanie. W planach mamy

już kolejne zadania i chcemy uzbrajać nasze obiekty w zasilanie słoneczne. Pierwsza na tej liście jest oczyszczalnia „Barbara” – montaż paneli fotowoltaicznych zamierzamy wykonać przy okazji jej modernizacji. Ponadto analizujemy możliwości takiej inwestycji przy oczyszczalni „Orzegów” oraz rozważamy wykonanie kolejnych modułów na terenie dyrekcji Przedsiębiorstwa. Jeżeli chodzi o źródła finansowania, to wszystko zależy od tego, jakie środki będą dostępne, jakie będą warunki ich pozyskania, a także czy jako duże przedsiębiorstwo będziemy mieli możliwość zawniostowania o nie. Niemniej jednak na pewno będziemy o to zabiegać, gdy tylko pojawi się taka szansa.

– Poprzez kolejne inwestycje jako Przedsiębiorstwo dokładacie swoją cegiełkę na rzecz ochrony środowiska. Jak działa to w drugą stronę? Czy na przestrzeni ostatnich lat obserwujecie Państwo wśród mieszkańców wzrost świadomości ekologicznej?

– Przede wszystkim ekologia to nie tylko kwestia oszczędzania wody, co stricte wiąże się z usługami, jakie wykonujemy na rzecz mieszkańców. Zresztą nie jestem zwolennikiem tego sformułowania, bo powinniśmy zużywać tyle wody, ile naprawdę jej potrzebujemy. Chodzi więc raczej o racjonalne zużywanie wody poprzez tak proste czynności, jak m.in. zmniejszenie jej strumienia czy zakręca-



**Grzegorz Rybka,**  
prezes Przedsiębiorstwa Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej.

nie wody podczas mycia zębów. Ponadto ekologia to nie tylko woda – to także dbanie o jakość powietrza, unikanie konsumpcjonizmu, czy prawidłowa segregacja śmieci, która jest niezwykle ważna i ma niebagatelny wpływ na środowisko. Bardzo dużym problemem dla naszego Przedsiębiorstwa jest na przykład fakt, że część mieszkańców wrzuca do kanalizacji śmieci. Tymczasem działanie to jest niezgodne z prawem i prowadzi do szeregu awarii. Jest także nieekologicznie, gdyż śmieci nie trafiają do właściwych pojemników. PWiK od lat apeluje, aby myśleć z troską o środowisku naturalnym na co dzień, stąd na przykład nasze konkursy proekologiczne dla uczniów szkół podstawowych i przedszkolaków. Liczymy, że przyczyniają się one do propagowania ekologicznej postawy wśród mieszkańców naszego miasta.

– Dziękuję za rozmowę.



Prąd wyprodukowany przez instalację wykorzystany zostanie w całości przez urządzenia oczyszczalni.



Panele zamontowano na zadaszeniu poletka osadowego.



Najwięcej paneli, bo 740 działa na terenie oczyszczalni ścieków „Halemba-Centrum”.