

Patrzymy w przyszłość – elektrownia solarna w Wodociągach Górnośląskich



Z **Jarosławem Kanią**, prezesem zarządu Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów SA w Katowicach, rozmawia Mariusz Karpiński-Rzepa, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne



Jarosław Kania

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów SA uruchomiło w Rudzie Śląskiej największą na Śląsku i drugą pod względem wielkości w Polsce instalację fotowoltaiczną. Inwestycja została sfinansowana głównie z funduszy unijnych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego (RPO WSL).

Wartość projektu elektrowni solarnej oszacowano na 4,5 mln zł, ale koszt jego realizacji był znacznie niższy i wyniósł nieco ponad 3 mln zł. Kolejny projekt spółki – montaż instalacji solarnej w 27 obiektach GPW SA na terenie całego województwa – kosztował niewiele ponad 3 mln zł. Pierwsza inwestycja pozwoliła na uzyskanie źródła zasilania obiektów systemu zaopatrzenia w wodę, druga zapewnia dostęp do ciepłej wody użytkowej w obiektach, co obniży koszty zużycia energii elektrycznej i zmniejszy emisję zanieczyszczeń powietrza emitowanych przez tradycyjne źródła energii. Obydwa projekty są w znacznej części finansowane z RPO WSL na lata 2007–2013. Są zgodne z założeniami Priorytetu V – Środowisko, którego celem jest ochrona oraz poprawa jakości środowiska; Działanie 5.3 – Czyste powietrze i odnawialne źródła energii, którego celem jest poprawa jakości po-

wietrza; Typ projektu 3 – Budowa infrastruktury służącej do produkcji i przesyłu energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych – energia słoneczna.

Uruchomienie instalacji w Rudzie Śląskiej miało miejsce 16 października 2012 r. To największe tego typu przedsięwzięcie na Śląsku i jedno z bardziej znaczących w Polsce. W uroczystości poza przedstawicielami zarządu spółki, władz województwa śląskiego, parlamentarzystów, mediów brała udział liczna grupa najmłodszych – uczniów szkoły podstawowej mieszczącej się w pobliżu przedsiębiorstwa. Jedna z uczennic symbolicznie uruchomiła tę nowoczesną instalację.

„Obecność młodych ludzi nie jest tu przypadkowa. To bowiem młodzi ludzie będą wprowadzać w życie założenia XXI w. dotyczące ekologii, których ważną częścią jest wykorzystanie energii słońca, wody i wiatru. My budowaliśmy technologie XX w., do młodych należy wiek XXI – podkreślił Jarosław Kania, prezes zarządu Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów SA w Katowicach. – Nasza inwestycja ma charakter ekologiczny, pozwala chronić środowisko zwłaszcza w sercu Górnego Śląska, społeczny – zwraca uwagę na powinności każdego z nas wobec środowiska natural-

nego, i ekonomiczny – daje duże oszczędności. Koszt budowy instalacji takiej jak nasza zwraca się po dwóch, trzech latach”.

Poseł Danuta Pietraszewska zwróciła uwagę na duże znaczenie inwestycji w energię odnawialną dla miast Górnego Śląska. To właśnie dzięki nim region będzie postrzegany jako miejsce zielone, a jego mieszkańcy zostaną prawdziwymi ekofanami. Wicemarszałek województwa śląskiego Aleksandra Gajewska-Przydryga pogratulowała inwestorowi przede wszystkim bycia liderem na skalę regionu i kraju w pozyskiwaniu i wykorzystaniu energii odnawialnej na rynku wody. „Ta inwestycja z pewnością zachęci także inne firmy do podobnych kroków, co jest nie do przecenienia w kwestii dbania o środowisko. Sądzę również, że także mieszkańcy indywidualnie zaczną częściej sięgać po możliwości wykorzystania funduszy unijnych w inwestycjach pozwalających na oszczędzanie energii. Nowe prawo, które wkrótce zacznie obowiązywać, ułatwi wiele procedur” – powiedziała wicemarszałek.

W liście skierowanym do pracowników i klientów spółki senator Leszek Piechota podkreślił, że nowoczesna instalacja fotowoltaiczna, która będzie zasilac urządzenia do uzdatniania i przesyłu wody, to ewenement na skalę nie tylko kraju, ale i Europy. Tym bardziej jest to więc cenne i ważne, że na taki krok zdecydowała się firma działająca właśnie na Śląsku, gdzie dbałość o środowisko jest wręcz powinnością.

Zebrani mogli obejrzeć już pracujące urządzenia, wśród których znalazły się panele fotowoltaiczne umieszczone na dachu jednego z największych zbiorników wody należących do przedsiębiorstwa.

Czym dla Państwa firmy jest nowe przedsięwzięcie?

Chcemy dbać nie tylko o czystą wodę, którą codziennie dostarczamy mieszkańcom, ale także o czyste powietrze. Śląsk jest największym producentem energii elektrycznej pozyskiwanej z tradycyjnych



GÓRNOŚLĄSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW
SPÓŁKA AKCYJNA

GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Wojewódzka 19,
40-026 Katowice

Tel.: 32 60 38 861

Fax: 32 60 38 614

e-mail: gpw@gpw.katowice.pl

www.gpw.katowice.pl



- ▶ 130 lat temu w Zawadzie, obecnie najstarszej stacji wodociągowej Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A., wybudowano pierwszą studnię, a następnie rozpoczęto budowę wodociągu dla Śląska. Przedsięwzięcie związane było z rosnącym zapotrzebowaniem na bezpieczne źródła zaopatrzenia w wodę intensywnie rozwijającego się wówczas przemysłu oraz mieszkańców regionu i zapoczątkowało budowę dzisiejszego systemu wodociągowego w aglomeracji śląskiej i w Zagłębiu. W ciągu kolejnych lat historii zmieniały się granice państw i ustroje, ale mimo burzliwej historii pokolenia wodociągowców tworzyły i rozbudowywały system wodociągowy. Dynamiczne przemiany gospodarcze w regionie zapoczątkowane w XIX wieku wpłynęły znacząco na fakt, że Śląsk posiada jeden z największych i najstarszych nie tylko w Polsce, ale i w Europie systemów wodociągowych.
- ▶ Spadkobiercą tradycji i kontynuatorem historii śląskich wodociągów jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. Współcześnie praca Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. oparta jest na nowoczesnych technologiach światowych i wysoko wykwalifikowanej kadrze specjalistów, jednak pamięć o historii i dokonaniach przeszłych pokoleń wodociągowców sprawia, że są chwile, kiedy z dumą pochylamy się nad bogatą tradycją naszego regionu. Okazją ku temu jest tegoroczny jubileusz 130 lecia powstania Górnośląskich Wodociągów, który chcemy dzielić z mieszkańcami województwa i przyjaciółmi spoza Śląska.



Instalacja fotowoltaiczna na dachu zbiorników wody Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów SA w Rudzie Śląskiej-Czarnym Lesie

elektrowni węglowych. Tym bardziej cieszy nas, że w najbardziej górniczym z górniczych miast powstała największa w regionie instalacja produkująca czystą energię. Jesteśmy liderem tego typu rozwiązań na Śląsku. Mamy drugą największą farmę solarną produkującą energię elektryczną w kraju. To dopiero początek. Będziemy wkrótce realizować kolejne projekty pozyskiwania energii odnawialnych, zwłaszcza że rynek ogniw fotowoltaicznych się rozwija. Urządzenia są tańsze i mają wyższą sprawność niż wcześniej, warto w nie inwestować. Planujemy też budowę elektrowni wiatrowych i wodnych. Już w wkrótce nową infrastrukturę zyskają Dzieckowice i Goczałkowice. Będziemy budować też instalacje solarne do podgrzewania ciepłej wody.

Proszę przedstawić naszym czytelnikom inwestycję w Rudzie Śląskiej.

Instalacja fotowoltaiczna zajmuje powierzchnię półtorej boiska piłkarskiego. Rudzkie panele słoneczne dostarczą rocznie ok. 320 MWh energii, które mogłyby zasilać przez cały rok 80 rodzin. Statystyczne gospodarstwo domowe zużywa rocznie ok. 3500 kWh energii. Inwestycja niesie podwójną korzyść. Rudzka stacja, dostarczająca codziennie wodę kilkudziesięciu tysiącom mieszkańców, jest od teraz uniezależniona od dostaw energii elektrycznej ze źródeł zewnętrznych. Ponadto dzięki energii pozyskanej z pracy paneli roczna emisja rakotwórczego dwutlenku węgla zostanie obniżona o 222 t – to tyle, ile 74 tysiące mieszkańców Rudy Śląskiej emituje codziennie do atmosfery. Dzięki temu przedsięwzięciu rocznie do atmosfery nie trafi także 0,2 t dwutlenku siarki odpowiedzialnego za kwaśne deszcze, 0,35 t rakotwórczych tlenków azotu, 0,10 t pyłów odczuwalnych na Śląsku szczególnie w czasie sezonu grzewczego.

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów SA jest liderem i czołowym dostawcą wody pitnej w kraju.

Jesteśmy największym w Polsce przedsiębiorstwem wodociągowym. Codziennie na obszarze 4300 km² dostarczamy prawie 370 tys. m³ wody do ponad 60 gmin województwa śląskiego oraz miast śląskiej aglomeracji. Woda jest produkowana w 11 stacjach uzdatniania, a następnie transportowana pierścieniowym systemem rurociągów magistralnych i sieciowych zbiorników wyrównawczych do klientów. Obecnie długość magistralnej sieci wodociągowej wynosi ponad 900 km. Zbiorniki wyrównawcze mają łącznie pojemność ok. 374 tys. m³.

Chcą Państwo także edukować młode pokolenie, uczyć młodzież, jak dbać o przyrodę i jak ją chronić.

Wychowanie młodego pokolenia w duchu poszanowania środowiska to kształtowanie mądrego i umiejętnego współżycia z przyrodą, rozwijanie troski i odpowiedzialności o obecną i przyszłą jakość życia na ziemi, uczenie świadomej aktywności na rzecz ochrony środowiska naturalnego, dostrzeganie czynników sprzyjających i zagrażających rozwojowi przyrody. Edukacja ekologiczna uczy racjonalizmu, wzbogaca. Aby młodzi ludzie mogli podejmować działania na rzecz środowiska, muszą najpierw zrozumieć jego prawa i poczuć się odpowiedzialni za jego przyszłość. Wyjątkowego sensu nabierają wszelkie oddziaływania wychowawcze szkoły, rodziców, każdego człowieka, które w przyszłości z pewnością zaowocują właściwymi postawami.

Dziękuję za rozmowę.

WSPÓŁPRACA: ELŻBIETA ZIELONKA
ZDJĘCIA: JOANNA NOWICKA



Uroczystość otwarcia instalacji. Głos zabiera posłanka na Sejm RP Danuta Pietraszewska



Ogniwa fotowoltaiczne pracują

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów SA jest spadkobiercą i kontynuatorem 130-letnich tradycji wodociągów w regionie. Górnośląski system wodociągowy zaczęto budować pod koniec XIX w., by rozwiązać problem dramatycznego braku wody dla mieszkańców i przemysłu. W 1882 r. wybudowano pierwsze ujęcie wody w Zawadzie, potem powstawały ujęcia w Maczkach i Reptach Śląskich. W 1949 r. powołano Państwowe Zakłady Wodociągowe. W 1950 r. dobową produkcję wody wszystkich funkcjonujących ujęć wody wynosiła niespełna 160 tys. m³. Kolejne lata przyniosły intensywny rozwój przedsiębiorstwa. Szybka industrializacja regionu i zwiększająca się liczba mieszkańców powodowały duży wzrost zapotrzebowania na wodę, budowano nowe ujęcia i stacje uzdatniania wody oraz rozbudowywano sieć magistralną. W ramach programu inwestycyjnego wybudowano i oddano do użytku kolejno: zbiornik wodny w Goczałkowicach na Wiśle i stację uzdatniania wody w Goczałkowicach, ujęcie wody na zbiorniku Czaniec. W latach 80. XX w. rozpoczęto realizację nowoczesnego kompleksu o nazwie Wodociąg Grupy Dzieckowice. Zbudowano także stacje uzdatniania wody w Biblieli, Strumieniu, Będzinie, Kobiernicach, Łazach, Kozłowej Górze oraz Miedarach. Po przemianach ustrojowych w Polsce, od 1991 r. zakład funkcjonował jako Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów, by w 2006 r. zyskać nową formę prawną spółki akcyjnej, której większościowym akcjonariuszem jest samorząd województwa śląskiego.