orange™

PARTNER POLSKIEGO SAMORZĄDU

Lubomierz – zielona energia od Orange zasila wodociągi

Rosnące ceny energii martwią nie tylko indywidualnych klientów, ale również samorządy i przedsiębiorstwa, w tym komunalne. Okazuje się jednak, że jest na to sposób. Jaki? W Izerach już to wiedzą.

Już w 2015 r. gminny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Izery w Lubomierzu wspólnie z Orange wdrożył pierwsze rozwiązanie smart – w pełni automatyczny system wykorzystujący sieć GSM do zdalnego odczytu liczników wody.

Kolejnym etapem w rozwoju inteligentnego miasta była decyzja o inwestycji w fotowoltaikę. ZUOK Izery od dawna przymierzał się do pomysłu rekultywacji składowiska odpadów, aby zabezpieczyć przez trzydziestoletni okres karencji teren, na którym się ono znajdowało. Idea instalacji farmy fotowoltaicznej znakomicie wpisała się w pomysł rozwiązania proekologicznego, które jednocześnie przybliża lubomierskie wodociągi do niezależności energetycznej.

Dzięki władzom miasta instalacja znalazła się w miejskich planach zagospodarowania przestrzennego, co przyspieszyło jej realizację. Nowoczesna instalacja fotowoltaiczna wraz z systemem do stałego monitoringu produkcji i zużycia energii wprowadziła ZUOK Izery do grona przedsiębiorstw proekologicznych. Ceny energii mają istotny wpływ na koszty zaopatrzenia w wodę i zrzut ścieków, ale instalacja paneli fotowoltaicznych dała spółce szansę na uzyskanie niezależności energetycznej. Dotychczas wydatki na energię elektryczną stanowiły 25 proc. kosztów lubomierskich wodociągów. Po trzech latach działania instalacji Smart Energy Fotowoltaika ich udział w budżecie ZUOK spadnie do zaledwie kilku procent, dzięki czemu mieszkańcy nie będą narażeni na podwyżki cen wody.

Panele zostały rozmieszczone w trzech lokalizacjach o największym zapotrzebowaniu na energię elektryczną. Ich łączna moc to 100 kW. Smart Energy Fotowoltaika od Orange wykorzystuje system do zdalnego monitorowania paneli, który dostarcza informacje na temat zużycia i produkcji energii oraz samego ich działania. Projektowanie, instalacja, wdrożenie, uruchomienie, zarządzanie i serwisowanie – to wszystko pozostaje po stronie Orange. ■

Malowniczo położony w turystycznym regionie Sudetów na Pogórzu Izerskim Lubomierz jest jednym z najstarszych miast w województwie dolnośląskim. Prawa miejskie posiada od 1291 roku. To tu kręcono miasteczkowe sceny do kultowego filmu „Sami Swoi". Dziś miasto liczące sobie zaledwie nieco ponad 2 tys. mieszkańców słynie z odbywającego się tu Ogólnopolskiego Festiwalu Filmów Komediowych.

Marek Chrabąszcz
burmistrz miasta i gminy Lubomierz

Bardzo zależy nam na komforcie życia mieszkańców, dlatego cieszymy się, że dzięki instalacji fotowoltaicznej Orange usługi komunalne mogą w Lubomierzu kosztować mniej. Chcemy też przyciągać turystów, więc niebagatelne znaczenie ma dla nas aspekt wizerunkowy. A instalując panele słoneczne zagospodarowaliśmy nieużytki powstałe po składowisku odpadów

Wiesław Gierus
prezes zarządu ZUOK Izery

Orange ma w swojej ofercie nowe technologie, które są bardzo użyteczne i wymiernie usprawniają naszą pracę. Przedstawiciele firmy naprawdę nas słuchają, rozumieją nasze potrzeby i starają się na nie odpowiadać. Podsuwają nam interesujące pomysły i rozwiązania, dzięki którym nasz zakład i mieszkańcy zyskują realne korzyści. Kolejny wspólny projekt, który planujemy, to inteligentne śmietniki pozwalające optymalizować wywóz śmieci. System inteligentnych śmietników pozwoli zrewolucjonizować grafik wywozu, co przełoży się na optymalizację i obniżenie kosztów transportu.