

Piła chce zbudować samowystarczalne osiedle

9 grudnia 2022

Samorząd Piły jako pierwszy w kraju założył klaster energii, zaczął się przymierzać do wykorzystania wodoru i był pionierem w energetycznym wykorzystaniu ciepła ze ścieków. Teraz chce wybudować wzorcowe samowystarczalne energetycznie osiedle mieszkaniowe.



Jak informuje „Portal Samorządowy”, 9 grudnia Piła podpisze umowę, na mocy której otrzyma dofinansowanie z NFOŚiGW do zakupu autobusów wodorowych, a w styczniu zakończy budowę farmy fotowoltaicznej o mocy prawie 5 MW. Kontynuacją tych działań jest plan budowy osiedla mieszkaniowego dla 8 tys. mieszkańców, które ma być samowystarczalne energetycznie i superekologiczne.

Pilska komunalna spółka wodociągowo-kanalizacyjna już osiem lat temu – jako pierwsza w kraju – zainstalowała pompy ciepła, wykorzystujące ciepło ze ścieków komunalnych. W 2016 r. uruchomiła własną instalację fotowoltaiczną, też jedną z pierwszych w kraju, wybudowanych przez firmę wodociągowo-kanalizacyjną.

Miasto chwali się też inteligentnym oświetleniem ulicznym, wyposażonym w czujniki ruchu. Dzięki temu w nocy latarnie redukują natężenie światła o 70 proc., a zaczynają świecić mocniej tylko wtedy, gdy ktoś koło nich przechodzi lub przejeżdża.

Piła rozpoczęła współpracę z Orlenem, który ma pomóc w rozwoju komunalnego transportu opartego na napędzie wodorowym. Orlen ma wybudować w Pile jedną ze swych pierwszych pięciu stacji wodorowych.

Ukoronowaniem tych wszystkich działań ma być budowa samowystarczalnego energetycznie i ekologicznego osiedla mieszkaniowego, na którym zamieszka 8 tys. osób. Stanie ono na dużym, 60-hektarym terenie należącym do samorządu. Będzie się tam np. gromadzić deszczówkę i wykorzystywać ją do spłukiwania toalet. Ale planowane przez miasto osiedle ma być przede wszystkim samowystarczalne energetycznie. Będzie wyposażone w instalacje fotowoltaiczne czy mikroelektrownie wiatrowe, a produkowana przez nie energia będzie zasilać – przy wykorzystaniu magazynów energii – stojące tam budynki mieszkalne i obiekty użyteczności publicznej.

Zdjęcie: [bpn](#) (CC0)

Źródło: [NowyObywatel.pl](#)