

Wielka inwestycja w ekologię

Instalacja fotowoltaiczna o mocy blisko 50 kilowatów została wykonana na gruncie należącym do Elektrociepłowni Piotrków Trybunalski znajdującym się przy ulicy Orlej 11. Instalacja ta pozytywnie wpłynie na koszty związane z produkcją ciepła w naszym mieście.

- Ta inwestycja to bez wątpienia ważny krok w ekologię, ale co najważniejsze zamontowana instalacja pokryje zużycie energii na potrzeby własne elektrociepłowni, a to obniży koszty energii elektrycznej przy produkcji ciepła dla mieszkańców - zaznacza prezydent Krzysztof Chojniak.

- Energia elektryczna z modułów fotowoltaicznych zamontowanych przy ul. Orlej przekazywana będzie wydzielonymi obwodami do falownika. W falowniku energia będzie przekształcana na napięcie o częstotliwości 50Hz. Układ rozliczeniowy energii elektrycznej został zaprojektowany w taki sposób, aby spełniał wymogi lokalnego operatora energetycznego - informuje prezes spółki Elektrociepłowni Piotrków Trybunalski, Marek Krawczyński

Ponadto w instalacji wykorzystano technologię SolarEdge, która zwiększy ogólną wydajność systemu i przychody energii poprzez śledzenie maksymalnego punktu mocy każdego modułu indywidualnie.

Jak dodaje prezes spółki Elektrociepłowni Piotrków Trybunalski w pierwszym kwartale bieżącego roku podobna instalacja fotowoltaiczna powstała również na dachu budynku ciepłowni C2 przy ul. Rolniczej 75. Analogicznie jak na Orlej, moc układu wynosi niespełna 50 kilowatów.

Przypominamy, że na przestrzeni ostatnich dwóch lat system ciepłowniczy w naszym mieście został całkowicie zrestrukturyzowany. Zmiana polegała na przejściu z ciepłowni opalanej węglem na ciepłownię opalaną gazem. Dzięki tej inwestycji Piotrków posiada jedną z bardziej ekologicznych ciepłowni w kraju. W przyszłości planujemy również budowę systemu kogeneracji.