

Nie trzeba już latem podgrzewać wody

# MZGOK Sp. z o.o. ważnym dostawcą ciepła dla miasta



Wiele osób z pewnością pamięta czasy, gdy w wakacje przez 2-3 tygodnie z kranów nie leciała ciepła woda. Od kilku dobrych lat tego problemu już nie ma, ponieważ w Koninie mamy Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, który w czasie przerwy technicznej Elektrowni Konin, jest jedynym dostarczycielem ciepła do miejskiej sieci. – W tym roku trwało to od 16 lipca do północy 22 lipca – mówi Krzysztof Maślanka, zastępca kierownika produkcji w Miejskim Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie.



Większościowym dostawcą ciepła dla Konina jest ZE PAK S.A., ale w Koninie mamy również Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi, a w nim termiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, które także stanowi ważne źródło ciepła (10-12 procent) i jest podłączone do miejskiej sieci ciepłowniczej. Na pewno wielu mieszkańców pamięta, jak w sezonie wakacyjnym trzeba było podgrzewać wodę do codziennych czynności, bo w kranach ciepłej wody nie było. To był czas, gdy elektrownia miała konieczną przerwę technologiczną, w trakcie której wykonywane są niezbędne naprawy. Teraz też tak jest, jednak z podstawową różnicą. Nie mamy już problemu z ciepłą wodą, którą dostarcza MZGOK po spełnieniu wszystkich wymagań stawianych przez MPEC w Koninie. W okresie letnim zainstalowana moc cieplna pozwala w 100% zaspokoić potrzeby mieszkańców naszego miasta.

Wcześniej, w czerwcu, odbywa się postój remontowy naszego zakładu, w trakcie którego urządzenia przechodzą dokładny przegląd techniczny. – Były sprawdzone wszystkie pompy, układy sterownicze i układy zabezpieczeń, abyśmy cały rok byli w pełnej dyspozycyjności dla naszych mieszkańców – mówi Krzysztof Maślanka. – Nasz układ energetyczny działa w tzw. kogeneracji, czyli jednocześnie produkujemy energię elektryczną i ciepłą. W czasie, gdy jesteśmy jedynym źródłem ciepła dla miasta, zwiększamy produkcję energii cieplnej natomiast zmniejszamy produkcję energii elektrycznej przekazywanej do Krajowego Sytemu Elektroenergetycznego.

MZGOK Sp. z o.o. ma również obowiązek posiadania taryfy cenowej, której wysokość co roku jest uzgadniana i zatwierdzana przez Urząd Regulacji Energetyki. – Cena energii

cieplnej produkowanej z termicznego przetwarzania odpadów komunalnych jest bardzo konkurencyjna i dlatego jest ogromnie ważna dla kształtowania poziomu cen energii cieplnej na lokalnym rynku. Konińska instalacja została zaprojektowana, aby utylizować około 94 tysięcy ton odpadów komunalnych rocznie i to jesteśmy w stanie zrealizować. To pokazuje, jak praca naszej instalacji jest ważna i potrzebna mieszkańcom Konina i mieszkańcom subregionu konińskiego – mówi Krzysztof Maślanka.

W kontekście produkcji energii cieplnej i elektrycznej przez MZGOK ważne jest działanie Klastra Energii Zielona Energia Konin, który został powołany w Koninie 21 listopada 2018 roku, a należą do niego miasto Konin, a także miejskie spółki komunalne. W 2018 klastr uzyskał certyfikację. – To ma dla nas istotne znaczenie. Jesteśmy ujęci w grupie 66 klastrów w kraju, co pozwala nam sięgać po określone środki zewnętrzne. Jednym z takich ewidentnych przykładów jest udział w konkursie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dedykowanego właśnie dla źródeł OZE. Zakończył się on dla nas olbrzymim sukcesem, bo byliśmy tylko jednym z dwóch podmiotów, które uzyskały dofinansowanie i dzięki temu u jednego z partnerów powstała farma fotowoltaiczna o mocy 2,2 megawata, co naprawdę jest dużym osiągnięciem – mówi Maciej Dąbrowski z Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie, który w listopadzie 2021 roku został koordynatorem Klastra Energii Zielona Energia Konin, między innymi właśnie dlatego, że ta miejska spółka jest producentem energii elektrycznej i cieplnej, z których mogą korzystać inni partnerzy.

Powstanie klastra ma konkretne cele. To poprawa jakości powietrza w Koninie, zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego, inicjowanie i podejmowanie działań związanych z efektywnością energetyczną na terenie miasta, a także ocena bilansu energetycznego rejonu, poprawa jakości dostaw energii, poza tym tworzenie w przyszłości nowych wysoko specjalistycznych miejsc pracy. – Zgodnie z założeniem, wytworzona przez partnerów klastra energia cieplna i elektryczna będzie zużywana głównie przez nich, a także przedsiębiorców i samorząd – mówi Maciej Dąbrowski. – Liczymy na to, że po rozwiązaniu problemów formalnoprawnych związanych z prawem energetycznym i ustawą o Odnawialnych Źródłach Energii będzie szansa konsumpcji energii elektrycznej po wyważonej cenie przez samorządy i spółki komunalne, a może w przyszłości i innych odbiorców.

Utworzenie klastra dało też możliwość udziału w konkursie w ramach instrumentu pomocy technicznej TARGET oferowanego przez Unię Europejską. – Uzyskaliśmy pozytywną ocenę, co pozwoliło nam na podpisanie umowy z Europejskim Bankiem Inwestycyjnym na przygotowanie koncepcji dalszych działań związanych z klastrem. Bardzo istotne jest to, że jest to w stu procentach finansowane ze źródeł Unii Europejskiej – mówi Maciej Dąbrowski. – Jest to program realizowany na poziomie Komisji Europejskiej, więc są to pieniądze, które będą bezpośrednio wpływały do naszej społeczności na opracowania związane z rozwojem klastra. Po podpisaniu tej umowy dokonujemy wyboru wykonawców o unikalnych kompetencjach.

Dokumenty zgodnie z założeniem powinny być gotowe do końca 2023 roku.

