

# Ekologia, innowacja, partnerstwo

Kraje skandynawskie uważane są za bardzo proekologiczne. To właśnie na północy Europy bardzo popularne jest wykorzystywanie paliwa z odpadów do produkcji energii. W tym kierunku zamierza pójść Olsztyn i miejska spółka MPEC.

Realizacja inwestycji w formie partnerstwa publiczno-prywatnego jest rozpowszechniona w całej Europie, a szczególnie w Wielkiej Brytanii. Projekty z zakresu partnerstwa publiczno-prywatnego są realizowane coraz śmielej w naszym kraju. Według raportu Ministerstwa Gospodarki od 2009 roku do końca 2014 roku podmioty publiczne ogłosiły 342 postępowania w związku z poszukiwaniem prywatnego partnera do realizacji swoich projektów. W fazę realizacji weszły 82 projekty. Spośród wszczętych postępowań najczęściej dotyczyło inwestycji sportowo-rekreacyjnych, parkingów oraz infrastruktury komunalnej i gospodarki kanalizacyjnej. Na tle ministerialnych statystyk wyróżnia się projekt MPEC, który realizowany będzie w formie spółki zawartej przez stronę publiczną i prywatną. Projekt zakłada budowę oraz zarządzanie instalacją, która będzie wykorzystywała do produkcji energii paliwo wytworzone z odpadów komunalnych. W ramach projektu zmodernizowana zostanie również Ciepłownia Kortowo w celu przystosowania jej do spełnienia reżimów środowiskowych wynikających z dyrektywy IED. Całkowity koszt projektu szacowany jest na poziomie 400 mln zł. Część finansowania pochodzić będzie z wkładów kapitałowych Polskich Inwestycji Rozwojowych oraz partnera prywatnego, pozostałe środki pochodzić będą z finansowania dłużnego. MPEC, PIR i wybrany w konkurencyjnej procedurze partner prywatny będą udziałowcami nowej spółki, która zostanie utworzona w celu realizacji przedsięwzięcia. MPEC dąży również na pozyskanie środków pomocowych w ramach funduszy unijnych i krajowych na potrzeby realizacji tego pro-

jektu. Realizacja projektu w formie spółki, do której MPEC wniesie Ciepłownię Kortowo, powoduje, że pojawiają się obawy dotyczące potencjalnej utraty przez miasto kontroli nad spółką.

— Dzięki naszemu niefinansowemu zaangażowaniu w przedsięwzięcie w postaci wniesienia do spółki ciepłowni „Kortowo” i nieruchomości przy ul. Lubelskiej, na której zostanie wybudowana instalacja, pakiet większościowy w spółce uzyska MPEC i PIR – mówi prezes MPEC Konrad Nowak. – Partner prywatny będąc udziałowcem mniejszościowym skoncentruje się na działalności, w której posiada największe kompetencje, tj. na wybudowaniu i operowaniu nową instalacją. Obawy przeciwników inwestycji są bezpodstawne, ponieważ nikt nie ma zamiaru oddawać ciepłowni w ręce prywatne. Utrzymanie kontroli publicznej nad produkcją ciepła jest zagwarantowane ustawowo.

Jako przykład przedsięwzięć, które realizowane są z sukcesem, można podać projekt budowy spalarni odpadów w formule ppp realizowany przez miasto Poznań. Jednakże nasz projekt różni się od poznańskiego zarówno formułą ppp, jak też technologią. W Poznaniu spalane będą zmieszane odpady komunalne, natomiast nasz projekt zakłada wykorzystanie odpadów powstałych w wyniku biologiczno-mechanicznego przetworzenia. Nasz projekt wpisuje się w politykę w zakresie zagospodarowania odpadów, w której istotny jest odzysk materiałowy, a dopiero na końcu procesu odzysk energetyczny, a także w politykę energetyczną kraju w zakresie efektywności energetycznej oraz wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji. Instalacja w Olsztynie



Zdjęcie z budowy obiektów ZUOK, będących miejscem wytwarzania paliwa alternatywnego na potrzeby produkcji energii dla mieszkańców Olsztyna.

nie spełniać będzie kryteria odnawialnego źródła energii – mówi Konrad Nowak. Będzie to źródło energii, dla którego poziom emisji gazów do środowiska jest kilkakrotnie niższy, niż dla źródeł konwencjonalnych.

Naszym celem jest zapewnienie mieszkańcom Olsztyna energii ciepłej z zachowaniem społecznie akceptowalnej ceny – mówi Konrad Nowak. Budowa elektrociepłowni na paliwo alternatywne jest idealnym rozwiązaniem również w kontekście ogromnej inwestycji powstającej na Tracku. W najbliższych miesiącach zostanie oddany do użytku Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi, który będzie przyjmował i przetwarzał odpady z 37 gmin ze środkowej części województwa warmińsko-mazurskiego. Szacuje się, że ok. 500 tys. mieszkańców tego regionu wytwarza rocznie 160 tys. ton odpadów. Z tej liczby ok. 130 tys. ton odpadów jest zbieranych przez służby komunalne i będzie kierowane do ZGOK-u, gdzie zostanie poddane dalszemu zagospodarowaniu. W ramach tego procesu powstawać będzie wysokokaloryczne i bezpieczne paliwo alternatywne, czyli tzw. RDF. To właśnie takie paliwo będzie służyło do produkcji ciepła w nowej elektrociepłowni MPEC. Wykorzystanie paliwa alternatywnego do celów energetycznych pozwoli na niezależnienie się od surowców kopalnych.

Pojawiają się obawy, iż powstanie nowej instalacji spowoduje dla mieszkańców wzrost „podatku śmieciowego”. – Nie ma to nic wspólnego z rzeczywistością – mówi Konrad Nowak. Słyszałem nawet

pogłoski, iż cena za utylizację odpadów może nawet sięgnąć 600 zł, co jest zupełną abstrakcją. W dzisiejszej cenie, jaką płacą mieszkańcy, jest już w kalkulowane zagospodarowanie paliwa alternatywnego wytwarzanego przez ZGOK. Gdyby nie powstała nasza instalacja, to paliwo należałoby bowiem zagospodarować w inny sposób, co wiąże się również z ponoszeniem kosztów.

Zakład termicznego unieszkodliwiania odpadów, czy jak kto woli eko-spalarnia oraz elektrociepłownia w jednym, to przede wszystkim postawienie na ekologię i najwyższe standardy ochrony środowiska. Dlatego wymogi dotyczące ekologii w trakcie budowy i eksploatacji spalarni będą bardzo surowe i obłożone dodatkowymi restrykcjami dotyczącymi spalin i wykorzystanych zabezpieczeń. O wiele bardziej surowymi niż w przypadku tradycyjnych ciepłowni węglowych – mówi prezes MPEC.

Projekt budowy elektrociepłowni na paliwo alternatywne to nowatorska inicjatywa na skalę ogólnopolską i nie tylko. Dzięki niej Olsztyn, który leży z dala od złóż węgla i gazu, uniezależni się od wahań cen tych surowców. Jednocześnie zastąpienie węgla paliwem alternatywnym przy zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań technologicznych zapewni dalszą poprawę stanu czystości powietrza w regionie. Wybudowanie takiej instalacji w naszym mieście ma również wymiar ekonomiczny – zostaną utworzone nowe miejsca pracy dla naszych mieszkańców.