

Bielsko-Biała, 29 marca 2024 r.

OSE.0003.4.2024.ML

**Pan**  
**Janusz Buzek**  
Radny Rady Miejskiej  
w Bielsku-Białej

*dotyczy interpelacji RM.0003.95.2024 z 21 lutego 2024 r.*

Kierunek wieloletniej polityki energetycznej naszego miasta skutkuje stopniowym wzrostem samowystarczalności energetycznej i jest to ściśle powiązane z licznymi działaniami zmierzającymi do redukcji emisji dwutlenku węgla.

Jeszcze w 2009 roku Miasto Bielsko-Biała przystąpiło do pierwszej edycji Porozumienia Burmistrzów. Jest to oddolna inicjatywa gmin z całej Europy, które zdecydowały się wesprzeć osiągnięcie celów polityki klimatyczno-energetycznej UE poprzez realizację jej postulatów na swoim terenie. Ówczesni sygnatariusze zobowiązywali się do ograniczenia lokalnych emisji CO<sub>2</sub> o co najmniej 20% do 2020 roku poprzez podniesienie efektywności energetycznej oraz zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Sporządzali tzw. bazową inwentaryzację emisji oraz opracowywali plany działań na rzecz zrównoważonej energii (ang. *Sustainable Energy Action Plan* - SEAP). Bielsko-Biała także przyjęło taki plan, którego ostatnia wersja została przyjęta 9 lutego 2016 roku przez Radę Miejską uchwałą Nr XV/255/2016 pod nazwą „Plan gospodarki niskoemisyjnej oraz plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP) dla miasta Bielska-Białej”. W 2015 r. odpowiadając na nowe wyzwania przed jakimi stanęła Europa, Porozumienie wkroczyło w kolejną fazę. Przystępując obecnie do Porozumienia gminy dążą do redukcji emisji CO<sub>2</sub> o co najmniej 40% do 2030 r. Konsekwentnie we wrześniu 2020 roku nasze miasto „odświeżyło” swoją obecność w Porozumieniu Burmistrzów, podejmując to nowe zobowiązanie. Po przystąpieniu do tego Porozumienia gmina opracowała plan działań pod nazwą „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej oraz Plan działań na rzecz zrównoważonej energii i klimatu (SECAP) dla miasta Bielska-Białej”, który został przyjęty uchwałą Rady Miejskiej w Bielsku-Białej nr LXIX/1556/2024 z 19 marca 2024 roku. Z powyższym dokumentem można się zapoznać pod adresem: <https://bip.um.bielsko.pl/a.88243.uchwala-nr-lxix15562024-w-sprawie-przyjecia-planu-gospodarki-niskoemisyjnej-oraz-planu-dzialan-na-rz.html>.

Opracowanie, oprócz przedstawienia tytułowego planu działań miasta w ww. zakresie, zawiera informacje o skutkach wcześniej podjętych działań, a w szczególności podsumowanie rezultatu osiągniętego na koniec roku 2020. Przypomnijmy, że wcześniej wykonane opracowanie SEAP zobowiązywało miasto do osiągnięcia redukcji emisji CO<sub>2</sub> o 20,15% w stosunku do roku bazowego 1990. Obecne podsumowanie wykazało osiągnięcie redukcji emisji CO<sub>2</sub> o 23,69%, czyli cel

został osiągnięty, a nawet przekroczony. Dokument ten zawiera również wprost odpowiedzi na zagadnienia, które Pan porusza w swojej interpelacji, w szczególności w rozdziałach 4 i 10. Rozdział 10 omawia 34 grupy planowanych działań skutkujących redukcją emisji CO<sub>2</sub>, które ostatecznie mają przynieść redukcję o wartości 42,3 % (więcej niż konieczne 40%). Są to w większości działania kontynuowane, takie jak np. termomodernizacje, monitoring i zarządzanie zużyciem energii oraz ruchem pojazdów, modernizacje oświetlenia, rozpowszechnianie odnawialnych źródeł energii, taboru elektrycznego i zeroemisyjnego, likwidacja starych źródeł węglowych, modernizacja wszelkich sieci energetycznych oraz działania edukacyjne i informacyjne w ww. zakresie. Nowe elementy w Planie to przede wszystkim powstanie klastra energii i włączenie działań związanych z zieloną niebieską infrastrukturą. Wartość całości wskazanych działań Plan szacuje na ok. 1,6 mld zł.

Jasno zdajemy sobie sprawę z tego, że zapewnienie samowystarczalności energetycznej tak gęsto zaludnionego obszaru jak nasze miasto jest ogromnym wyzwaniem. Niemniej w dużej mierze droga do niej jest jednocześnie drogą redukcji emisji CO<sub>2</sub> oraz ochrony jakości powietrza, a o to nam przecież chodzi.

Jednakże w Planie zaproponowano jedno istotne działanie skoncentrowane stricte na samowystarczalności energetycznej w wydzielonym obszarze i w zakresie głównie energii elektrycznej – jest to wspomniany wcześniej klaster pod nazwą „Klaster Energii Zielone Bielsko-Biała”, który powstał w czerwcu 2022 roku. Klaster posiada obecnie 13 członków i jest platformą współpracy pomiędzy jednostkami samorządu terytorialnego, środowiskiem naukowym reprezentowanym przez instytucje badawczo-wdrożeniowe, przedsiębiorcami i ich organizacjami oraz wszelkimi instytucjami i podmiotami deklarującymi włączenie się w realizację zakładanych przez Klaster celów. Misją Klastra jest współpraca inwestycyjna, naukowa i badawcza prowadząca do rozwoju nowoczesnej, efektywnej, zdywersyfikowanej, niskoemisyjnej lokalnej gospodarki energetycznej, poprawa lokalnego i subregionalnego bezpieczeństwa energetycznego oraz wzmocnienie lokalnej gospodarki dzięki optymalizacji wykorzystywania lokalnie dostępnych zasobów energetycznych, w tym pochodzących z odnawialnych źródeł energii. Konstrukcja klastra jest plastyczna i pozwala na optymalne zarządzanie energią, by pozyskać ją w jak największej części ze źródeł odnawialnych, a następnie jak najlepiej wykorzystać. Klaster umożliwi w przyszłości dla swoich członków zaspokojenie potrzeb energetycznych przy pomocy własnych zasobów w nowoczesny, zdecentralizowany sposób, w czym ogromną rolę będą pełnić magazyny energii. Obecnie przygotowywana jest aktualizacja strategii klastra, która również będzie zawierać szereg odpowiedzi na poruszone przez Pana zagadnienia.

Poza wspomnianym klastrem główną, planowaną inwestycją służącą zwiększeniu samowystarczalności energetycznej miasta jest budowa 59 instalacji fotowoltaicznych zlokalizowanych na dachach obiektów miejskich (głównie oświatowych) wraz z magazynami energii. Łączna moc zainstalowanych paneli ma sięgnąć ok. 2 MWp, a koszt budowy jest szacowany na ok 13 mln zł. Miasto planuje

pozyskać na ten cel dofinansowanie zewnętrzne na poziomie 85 % kosztów netto inwestycji. Wniosek o te środki ma zostać złożony do końca sierpnia br.

W kwestii samowystarczalności duże doświadczenie posiada spółka AQUA. W ramach infrastruktury spółki zabudowano instalacje fotowoltaiczne o łącznej mocy 1,1 MWp, a także agregaty kogeneracyjne na biogaz o mocy 1,158 MW oraz hydrogenerator i pompy ciepła. Spółka AQUA korzystając ze swojej roli w mieście ma bezpośredni dostęp do specyficznych nośników energii, jakimi są woda i ścieki i dobrze to wykorzystuje, dzięki czemu jest w dużej mierze samowystarczalna energetycznie pod kątem zapotrzebowania na ciepło i energię elektryczną.

Co do oczekiwanych zmian legislacyjnych informuję, że ostatnia nowelizacja ustawy o OZE wprowadziła wiele mechanizmów dających nadzieję na uzyskanie przez samorządy większej samowystarczalności energetycznej. Warto w tym zakresie wspomnieć chociażby zmiany w funkcjonowaniu klastrów energii, które nadają im pewne prawa i przywileje, co na pewno zaowocuje również w naszym samorządzie. Czy zmiany te są wystarczające i celne pokaże przyszłość.

Trudno jednak spodziewać się po zmianach prawnych, by załatwiły sprawę zapewnienia samowystarczalności energetycznej, bo po drodze mamy jeszcze szereg problemów takich jak niedojrzałe technologie, ograniczone zasoby surowców ziem rzadkich (sprawa magazynów energii) i nierozpoznane do końca zagrożenia środowiskowe związane z utylizacją zużytych urządzeń OZE i baterii.

Tematyka, którą Pan poruszył w swojej interpelacji jest bardzo szeroka i złożona. Jeżeli chciałby Pan uzyskać więcej informacji zachęcam do bezpośredniego kontaktu z Zastępcą Naczelnika Wydziału Ochrony Środowiska i Energii Panem Piotrem Sołtyskiem.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Adam Ruśniak  
ZASTĘPCA PREZYDENTA

Otrzymują:

1. Biuro Rady Miejskiej
2. Aa