

OSE.0003.5.2026.ML

Pan
Roman Matyja
Radny Rady Miejskiej
w Bielsku-Białej

dotyczy interpelacji RM.0003.39.2026 z 2 lutego 2026 r.

W odpowiedzi na Pana interpelację w sprawie klastra energetycznego, którego Gmina Bielsko-Biała jest liderem, poniżej przekazuję krótkie sprawozdanie w tej kwestii:

Zgodnie z zapisami Porozumienia w przedmiocie powołania Klastra Energii pod nazwą „Klaster Energii Zielone Bielsko-Biała” zawartego w dniu 22 czerwca 2022 roku Klaster został utworzony w celu wytwarzania i równoważenia zapotrzebowania, dystrybucji lub obrotu energią z odnawialnych źródeł energii lub z innych źródeł lub paliw, w ramach sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV.

Obecnie realizowany jest projekt pn. „Rozwój Klastra Energii Zielone Bielsko-Biała” objęty wsparciem w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO): Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne Część A (wsparcie przedinwestycyjne). Celem projektu jest rozwój lokalnych, odnawialnych źródeł energii realizowanych przez Klaster Energii Zielone Bielsko-Biała. Przedsięwzięcie polega na opracowaniu Koncepcji Rozwoju Klastra Energii, zawierającej diagnozę, przewidywany model funkcjonowania społeczności energetycznej, ogólny plan inwestycyjny oraz szczegółowy plan działań przedinwestycyjnych. Zrealizowana w ramach Przedsięwzięcia Koncepcja Rozwoju Klastra Energii będzie podstawą do realizacji przedsięwzięć przedinwestycyjnych wynikających z ogólnego planu inwestycyjnego i przyczyni się do rozwoju klastra oraz pozwoli na racjonalne planowanie inwestycji, a w szczególności rozwoju energetyki odnawialnej na szczeblu lokalnym. Szczegółowy plan działań przedinwestycyjnych zakłada opracowanie dokumentacji inwestycyjnych oraz analiz, ekspertyz i innych dokumentów, a także wdrożenie systemu wspomagającego zarządzanie społecznością energetyczną. Planuje się wykonanie 16 dokumentów eksperckich o wartości blisko 2 mln zł, w tym dotacje o wartości 1,3 mln zł (projekty, analizy, koncepcje, inwentaryzacje, audyty, studia wykonalności). Dokumenty powyższe umożliwią realizację w przyszłości przedsięwzięć takich jak: termomodernizacje, instalacje fotowoltaiczne, magazyny energii elektrycznej, biogazownie, zarządzanie energią – o łącznej wartości ok. 60 mln zł. Zakończenie projektu planowane jest na 31.08.2026 r.

Członkami Założycielami Klastra są obecnie:

1. MIASTO BIELSKO-BIAŁA
2. AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO SPÓŁKA AKCYJNA
3. ZIAD BIELSKO-BIAŁA SPÓŁKA AKCYJNA
4. AQUA SPÓŁKA AKCYJNA
5. ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI SPÓŁKA AKCYJNA
6. BESKIDZKI HURT TOWAROWY SPÓŁKA AKCYJNA
7. PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE „THERMA” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
8. MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACYJNY W BIELSKU-BIAŁEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
9. BIELSKO-BIALSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
10. PREZERO BIELSKO-BIAŁA SPÓŁKA AKCYJNA
11. KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA SPÓŁKA AKCYJNA

Działalność Klastra jest finansowana ze składek członkowskich oraz pozyskanych zewnętrznych źródeł finansowania.

Wysokość wniesionych składek członkowskich przez Miasto Bielsko-Biała:

2022 r. – 3500,00 zł

2023 r. – 6000,00 zł

2024 r. – 6000,00 zł

2025 r. – 6603,00 zł

2026 r. – 3402,00 zł

Do tej pory łącznie wydano 25 505,00 zł.

Uczestnictwo w Klastrze Energii prowadzi do istotnego wzmocnienia lokalnego bezpieczeństwa energetycznego Bielska-Białej poprzez rozwój własnych, rozproszonych źródeł wytwarzania energii oraz mechanizmów bilansowania lokalnego.

W wariantcie docelowym (2030 r.) planowane inwestycje umożliwią w ramach klastra:

- wzrost lokalnej produkcji energii elektrycznej z ok. 5,3 GWh do ponad 11,1 GWh rocznie,

- zwiększenie wskaźnika samowystarczalności energetycznej z 24,31% do 46,46%,
- bardzo wysoki poziom autokonsumpcji energii – 94,38%,
- rozwój zasobów elastyczności (kogeneracja, farmy PV, instalacje obiektowe, magazyny energii).

Przełoży się to w rezultacie na mniejszą podatność Gminy na zakłócenia w dostawach energii, a także na wahania cen energii na rynku hurtowym oraz większą zdolność reagowania na sytuacje deficytu lub nadwyżek mocy w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym.

Projekt przyniesie w przyszłości bezpośrednie i pośrednie korzyści finansowe dla Gminy poprzez:

- zmniejszenie ilości energii kupowanej z sieci dzięki lokalnej produkcji i autokonsumpcji,
- ograniczenie zmiennych opłat dystrybucyjnych, w tym opłaty mocowej, poprzez zużywanie energii na miejscu,
- możliwość optymalizacji profilu zużycia energii,
- potencjalne przychody lub oszczędności wynikające z udziału w usługach elastyczności i rynku bilansującym,
- stabilizację kosztów energii w długim horyzoncie.

Projekt przyczynia się również do poprawy jakości powietrza oraz realizacji lokalnych i regionalnych strategii zrównoważonego rozwoju, wzmacniając wizerunek Bielska-Białej jako miasta aktywnie uczestniczącego w zielonej transformacji energetycznej.

Warto również zaznaczyć, że obecne prawo związane z funkcjonowaniem klastrów energii jest nowe i wciąż jeszcze niedojrzałe, ale w przyszłości można spodziewać się zmian wzmacniających pozycję klastrów energii i zwiększających ich atrakcyjność dla członków klastra.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Adam Ruśniak
ZASTĘPCA PREZYDENTA

Otrzymują:

1. Biuro Rady Miejskiej
2. Aa