



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

OR-03.0003.136.2026

OR-03.0003.887.2025

**Pan
Bartłomiej Kocurek
Radny Miasta Krakowa**

Odpowiadając na Pana interpelację w sprawie danych dotyczących opłat za energię bierną pojemnościową w jednostkach oświatowych Gminy Miejskiej Kraków, przekazaną przez Pana Jakuba Koska, Przewodniczącego Rady Miasta Krakowa 25 lutego 2026 r. oraz uzupełniając odpowiedź z 7 października 2025 r. na interpelację w tej samej sprawie, przekazaną przez Pana Jakuba Koska, Przewodniczącego Rady Miasta Krakowa 24 września 2025 r., uprzejmie informuję.

Przedstawiciele Wydziału Środowiska, Klimatu i Powietrza podczas spotkania z Panem Radnym zaprezentowali wnioskowane dane i informacje oraz zagadnienia i problematyki związane z charakterem i specyfiką przygotowania i wdrożenia do realizacji systemowego procesu analizy ww. aspektu energetycznego obejmującego swym zakresem całą Gminę. Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza przeprowadził działania mające na celu zebranie oraz uporządkowanie informacji dotyczących opłat za energię bierną pojemnościową w obiektach oświatowych. W ramach tych prac pozyskano dane od jednostek oświatowych oraz z uruchomionego serwisu eBOK, które następnie poddano weryfikacji formalnej, uporządkowaniu oraz agregacji w jednolitej strukturze zestawienia. Opracowane zestawienie obejmuje wykaz obiektów z przypisanymi im wartościami mocy biernej pojemnościowej, kosztami poniesionymi z tego tytułu, informacjami na temat monitoringu parametrów jakościowych energii elektrycznej oraz podjętymi działaniami kompensacyjnymi. Koordynacja procesu gromadzenia danych, ich weryfikacja oraz opracowanie zbiorczego zestawienia zostały przeprowadzone przez Referat Energetyki. Realizacja prac związanych z przygotowaniem zestawienia wymagała znaczącego nakładu pracy analitycznej oraz organizacyjnej. W ramach prowadzonych działań przeanalizowano ponad 900 faktur za usługę dystrybucji energii elektrycznej, obejmujących 462 punkty poboru energii elektrycznej przypisane do 324 obiektów. Proces pozyskiwania i opracowywania danych wymagał każdorazowej identyfikacji właściwego punktu poboru, weryfikacji danych zawartych na fakturach oraz przyporządkowania ich do właściwego obiektu. Następnie dane te podlegały dalszej analizie w zakresie mocy biernej i ponoszonych z tego tytułu opłat. Dodatkowym elementem było

pozyskanie informacji z serwisów eBOK i eLicznik Tauron Dystrybucja, w którym udostępniane są szczegółowe dane rozliczeń dystrybucyjnych. Korzystanie z serwisu było utrudnione ze względu na niestabilne działanie systemu, który okresowo funkcjonował z ograniczoną dostępnością lub spowolnioną wydajnością, co bezpośrednio wpływało na tempo pozyskiwania danych. Zakres materiału źródłowego, liczba analizowanych dokumentów oraz konieczność ręcznej weryfikacji i konsolidacji danych z różnych źródeł spowodowały, że przygotowanie zestawienia wymagało istotnego nakładu pracy. Jednocześnie Referat Energetyki realizował inne zadania należące do jego właściwości rzeczowej, co przy ograniczonych zasobach kadrowych miało wpływ na czas sporządzenia materiału.

Niezależnie od powyższego przeprowadzono wstępną analizę zużycia mocy biernej w obiektach oświatowych. Na podstawie wyników analizy wytypowano obiekty, w których zasadne jest zastosowanie urządzeń do kompensacji mocy biernej. W związku z powyższym do Zarządu Inwestycji Miejskich w Krakowie przekazano informacje o wynikach przeprowadzonej analizy wraz ze wstępnym wykazem 102 punktów poboru energii elektrycznej, w których zachodzi konieczność podjęcia działań inwestycyjnych. Działania w tym zakresie podejmie ZIM. Zagadnienie ograniczania kosztów związanych z energią bierną pozostaje przedmiotem bieżących analiz. Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza będzie kontynuował działania w tym zakresie, w szczególności w celu identyfikacji kolejnych obiektów wymagających optymalizacji oraz wdrażania rozwiązań technicznych ograniczających obciążenia Miasta z tytułu zużycia energii elektrycznej.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisław Kracik

Zastępca Prezydenta Miasta Krakowa

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział Kształtowania Środowiska, Klimatu i Powietrza
3. Wydział Edukacji i Projektów Edukacyjnych
4. Miejskie Centrum Obsługi Oświaty w Krakowie
5. Biuletyn Informacji Publicznej
6. aa