



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

OR-03.0003.388.2026

Kraków, 3 lipca 2026 r.

Pan
Michał Drewnicki
Radny Miasta Krakowa

Odpowiadając na Pana interpelację w sprawie Zakładu Recyklingu Tworzyw Sztucznych, przekazaną przez Pana Jakuba Koska, Przewodniczącego Rady Miasta Krakowa 24 czerwca 2026 r., uprzejmie informuję.

Ad 1.

Całkowite koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Krakowie w latach 2024 i 2025 dostępne są w rocznych *Analizach stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Kraków* opublikowanych w Biuletynie Informacji Publicznej Miasta Krakowa pod linkiem: https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=65239. Przedstawiają się one następująco:

	2024 (zł)	2025 (zł)
Odbieranie, transport i zbieranie odpadów komunalnych	101 441 086,14	111 034 133,27
Odbiór i transport niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	62 973 800,00	69 594 436,37
Odbiór i transport selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	23 843 740,99	24 551 382,93
Odbiór i transport odpadów biodegradowalnych i kuchennych	14 623 545,15	16 888 313,97
Zagospodarowanie odpadów w instalacjach:	176 588 715,64	192 362 849,45
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	57 411 574,77	61 978 267,61
Kompostownia odpadów zielonych	20 183 882,39	21 760 639,10
Sortownia odpadów selektywnie zebranych	31 919 663,64	34 420 225,64
Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych, Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	15 239 225,83	18 066 733,94

Instalacja do konfekcjonowania odpadów komunalnych	2 321 168,40	2 540 883,60
Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów	27 474 119,97	28 737 007,89
Zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych i kuchennych (instalacje obce)	16 403 423,66	16 451 323,10
Zagospodarowanie innych odpadów (instalacje obce)	5 635 656,98	8 407 768,57
Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	78 980 025,11	85 236 546,20
Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	4 016 389,73	4 000 452,25
Obsługa odpadów wielkogabarytowych	15 882 072,53	17 648 761,42
Obsługa odpadów zielonych	42 578 849,85	45 891 873,53
Obsługa pojemników na szkło typu igloo i innych niż typu igloo	15 581 473,00	16 737 507,64
Obsługa zbierania leków	921 240,00	957 951,36
Koszty obsługi administracyjnej systemu (MPO+UMK+SMMK)	21 494 351,69	25 242 672,14
Koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	479 233,62	547 015,02
RAZEM KOSZTY (zł)	378 983 412,20	414 423 216,08
Wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	358 843 804,22	415 143 961,45
BILANS KOSZTÓW SYSTEMU* (zł)	-20 139 607,98	+720 745,37

* - bilans prezentuje dane dotyczące kosztów i przychodów systemu w danym roku, co nie jest tożsame z wydatkami ponoszonymi z budżetu Miasta za dany rok (występuje przesunięcie czasowe w płatnościach – np. koszty za grudzień danego roku pokrywane są w roku kolejnym, w danym roku zagospodarowywane są oszczędności z roku poprzedniego).

Ad 2.

Zakład Recyklingu Tworzyw Sztucznych funkcjonuje w ramach wieloetapowego przedsięwzięcia pn. Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych. Pierwszy etap został zrealizowany w okresie 2021 r. - czerwiec 2024 r. i swoim zakresem obejmował następujące zadania inwestycyjne:

- Zakład Recyklingu Tworzyw Sztucznych obejmujący: instalację przygotowania tworzyw sztucznych do recyklingu oraz instalację mycia i granulacji tworzyw sztucznych (folii PE) wraz z instalacją podczyszczania wody do mycia;
- hala produkcyjna;
- hala magazynowa;
- budynek zaplecza socjalnego;
- budynek zaplecza administracyjnego;
- zagospodarowanie terenu;
- droga dojazdowa do Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych od ul. Igołomskiej.

Zakres Etapu I obejmował zatem nie tylko infrastrukturę związaną z ZRTS, ale również infrastrukturę ogólnogospodarczą, która będzie wykorzystywana także dla pozostałych planowanych obiektów w Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych, w tym obecnie

uruchamianego dla mieszkańców Krakowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Na realizację pierwszego etapu Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. pozyskało z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dofinansowanie w formie pożyczki na warunkach preferencyjnych w wysokości 149,55 mln zł oraz w formie bezzwrotnej dotacji w wysokości 30 mln zł w ramach programu priorytetowego nr 2.1.2 *Racjonalna gospodarka odpadami Część 2) Instalacje gospodarowania odpadami*.

Nakłady inwestycyjne na realizację CROK w okresie 2021 r. – czerwiec 2024 r. wyniosły 207,45 mln zł (w tym odsetki od pożyczki NFOŚiGW w okresie realizacji projektu zaliczane do wartości środków trwałych w kwocie ok. 8,82 mln zł). Nakłady te w znacznej części finansowane były z pożyczki i dotacji NFOŚiGW, a pozostałe ze środków własnych Spółki.

Zgodnie z umowami o dofinansowanie przedsięwzięcia zawartymi z NFOŚiGW minimalny okres trwałości projektu to 5 lat od daty zaakceptowania dokumentów potwierdzających osiągnięcie efektu ekologicznego.

W umowie został również określony efekt rzeczowy oraz efekt ekologiczny przedsięwzięcia, tj.:

- a) efekt rzeczowy oznaczono jako wydajność instalacji umożliwiającą przygotowanie odpadów do procesów odzysku, w tym recyklingu: 20 000 Mg/rok.
- b) efekt ekologiczny oznaczono jako:
 - ograniczenie masy składowanych odpadów (Mg/rok): 18 000 (z tym, że w roku 2025 ograniczenie masy składowanych odpadów – 5 000 Mg, w roku 2026 – 10 000 Mg),
 - masa odpadów poddanych recyklingowi po realizacji przedsięwzięcia (Mg/rok): 10 000 (z tym, że w 2025 r. masa odpadów poddanych recyklingowi powinna osiągnąć 1 000 Mg, w 2026 r. – 5 000 Mg), termin osiągnięcia 31 grudnia 2027 r.

Ad 3.

Studium wykonalności dla przedsięwzięcia pn. „Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie – Zakład Recyklingu Tworzyw Sztucznych” zostało opracowane w 2021 r. Dokument zakłada, że strumień odpadów kierowanych do ZRTS będzie pochodził początkowo z Centrum Ekologicznego Barycz – z części mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz z sortowni odpadów zbieranych selektywnie. W tych instalacjach realizowany jest odzysk odpadów surowcowych, a pozostałości po sortowaniu (w tym również odpady surowcowe, nieposiadające wartości handlowej, w tym folie) w większości kierowane są do instalacji zewnętrznych, w tym do odzysku termicznego w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie, bez możliwości uzyskania ich recyklingu.

Studium przewidywało również przyjmowanie do Zakładu odpadów folii pozyskiwanych zewnętrznie – w świetle globalnego problemu z zagospodarowaniem odpadów z folii. Stąd dokument identyfikował, że zapotrzebowanie na instalacje takie jak planowana będzie zapewnione, a w przypadku, gdy dostępny strumień folii po osiągnięciu docelowych przepustowości Zakładu będzie wyższy, przewidywał podwojenie przepustowości ZRTS po zakończeniu realizacji podstawowych instalacji, o ile uwarunkowania rynkowe nie ulegną istotnej zmianie.

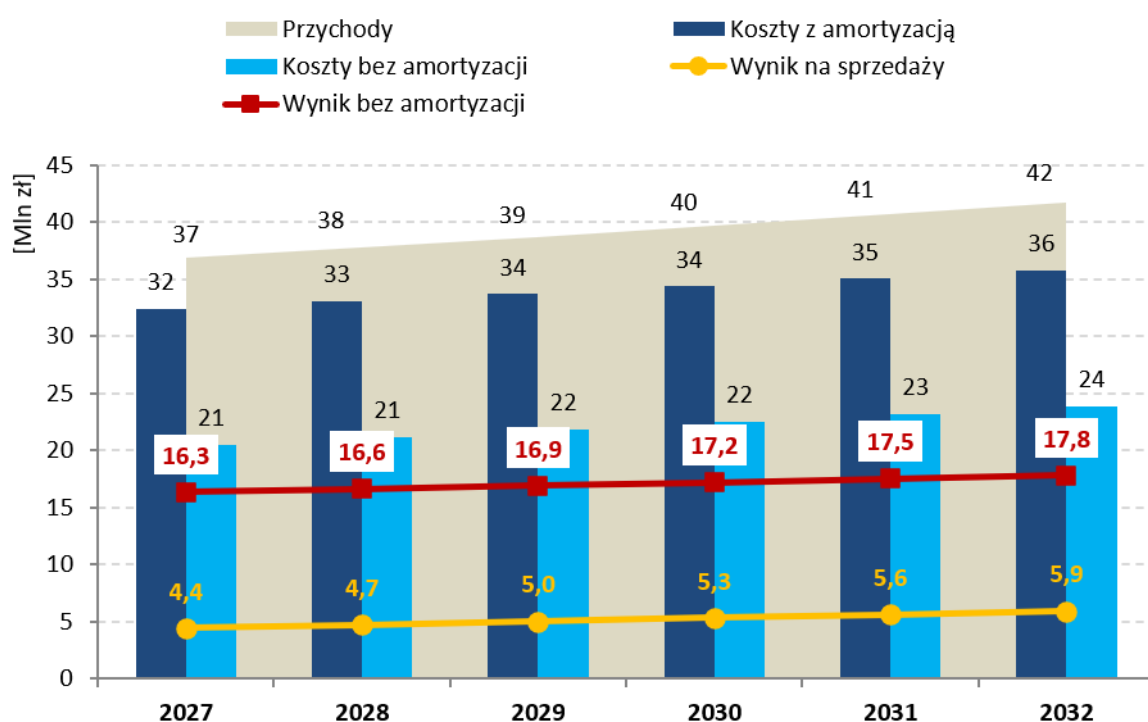
Zgodnie z założeniami technicznymi oraz warunkami zawartej z NFOŚiGW umowy na dofinansowanie realizacji pierwszego etapu budowy Centrum Recyklingu, osiągnięcie efektu ekologicznego - masa odpadów poddanych recyklingowi w wysokości 10 000 Mg/rok - został ustalony na dzień 31 grudnia 2027 r. W roku 2025 Spółka była zobligowana umową z NFOŚiGW do wykazania masy odpadów poddanych recyklingowi min. 1 000 Mg/rok, a w rzeczywistości recyklingowi zostało poddanych 10 054,18 Mg odpadów; do Zakładu w 2025 r. przyjęto 13 212,14 Mg odpadów folii, z czego 20%, tj. 2 607,74 Mg pochodziło z terenu Miasta Krakowa.

Prognoza przychodów w studium wykonalności przyjmowała, że ilość produkowanego i sprzedawanego granulatu docelowo wynosić będzie 10 tys. Mg/rok. Ceny sprzedaży granulatu przyjęto na bazie cen rynkowych, które wahały się w przedziale 1 800 - 2 200 zł/Mg. Do obliczeń przyjęto cenę 1 800 zł/Mg, podnosząc ją począwszy od 2022 r. o wskaźnik inflacji. W 2025 r. średnia cena ze sprzedaży granulatu kształtowała się powyżej 2 000 zł/Mg.

Rezultaty osiągnięte w 2025 r. w zakresie produkcji granulatu wykraczają poza ilości zaplanowane w ramach harmonogramu dochodzenia do wydajności przerobowej zakładu, co jest wynikiem prac optymalizacyjnych procesów w instalacjach przygotowania i recyklingu odpadów (chęć jak najszybszego obniżenia kosztu jednostkowego).

Prognoza przychodów, kosztów i wyników dla przedsięwzięcia zgodnie z aktualizacją Studium wykonalności projektu z kwietnia 2023 r. (w mln zł) przedstawia grafika poniżej. Zgodnie z aktualizacją analizy finansowej z kwietnia 2023 r. (po uwzględnieniu wyników przetargów na kluczowe kontrakty, ale bez waloryzacji i bez nakładów realizowanych w CROK poza Umową o dofinansowanie zawartą z NFOŚiGW) przedsięwzięcie wykazywało wysokie wskaźniki efektywności finansowej – wskaźniki z uwzględnieniem dofinansowania z NFOŚiGW, przedstawiały się następująco: NPV: 18 083 tys. zł, IRR: 11,0% (przy stopie dyskontowej 6 %).

Przychody i koszty według aktualizacji analizy finansowej z kwietnia 2023 r.:



Ad 4.

Do Zakładu mogą być przyjmowane odpady o kodach 15 01 02, 19 12 04 i 20 01 39 w łącznej ilości do 20 000 Mg/rok (ilość docelowa do 31 grudnia 2027 r.). W tabeli poniżej zaprezentowano ilość oraz strukturę odpadów przyjmowanych do ZRTS w latach 2024-2025:

kod odpadu - Mg	2024		2025	
15 01 02	1 742,78		12 517,14	
19 12 04	-		695,00	
RAZEM	1 742,78		13 212,14	
w tym odpady z terenu Miasta Krakowa	1 447,92	83,1%	2 607,74	19,7%
w tym odpady spoza Miasta Krakowa	294,86	16,9%	10 604,40	80,3%

Ad 5.

Koszty funkcjonowania ZRTS oraz przychody ze sprzedaży granulatu w latach 2024-2025 przedstawiono w tabeli:

	2024	2025
Przychody ze sprzedaży granulatu (zł)	632 438,40	10 675 610,24
Koszty funkcjonowania instalacji (zł)	7 470 836,17	15 579 738,33
Wynik finansowy (przychody pomniejszone o koszty) (zł)	- 6 838 397,77	- 4 904 128,09

Ad 6.

Koszty i przychody ZRTS są ewidencjonowane odrębnie w ramach prowadzonej ewidencji księgowej w MPO. Dzięki temu możliwe jest bieżące ustalanie wyniku finansowego tej instalacji na podstawie wyodrębnionych danych kosztowych i przychodowych.

p.f. PREZYDENTA MIASTA KRAKOWA

Stanisław Kracik

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział Gospodarki Komunalnej i Infrastruktury
3. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.
4. Wydział Podatków i Opłat
5. Biuletyn Informacji Publicznej
6. Aa