



Kraków, dnia 01.10.2025 roku

Informacja o zamiarze przeprowadzenia wstępnych konsultacji rynkowych na budowę zakładu recyklingu (organicznego) biodegradowalnych odpadów komunalnych w Krakowie.

Znak sprawy: TZ/EG/15/2025

I. Podstawa prawna:

Wstępne konsultacje rynkowe prowadzone są zgodnie z art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U z 2024 poz. 1320 ze zm.) (dalej Ustawa Pzp) oraz z „Regulaminem przeprowadzania wstępnych konsultacji rynkowych” stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej Informacji. Pisane z wielkiej litery pojęcia zostały zdefiniowane w „Regulaminie”.

II. Przedmiot oraz cel przeprowadzenia wstępnych konsultacji rynkowych:

Przedmiotem przeprowadzenia konsultacji jest uzyskanie informacji na temat rozwiązań technologicznych i technicznych umożliwiających przetwarzanie biodegradowalnych odpadów kuchennych o kodzie 20 01 08 zbieranych selektywnie z terenu Gminy Miejskiej Kraków w procesie recyklingu organicznego (proces fermentacji mokrej) w celu uzyskania nawozu organicznego wraz z produkcją energii elektrycznej i ciepłej z biogazu uzyskiwanego w procesie fermentacji. Planowany przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. zakład recyklingu organicznego bioodpadów przewidziany jest do zagospodarowania odpadów kuchennych) zbieranych selektywnie z terenu Gminy miejskiej Kraków o kodzie 20 01 08.

Zakłada się przepustowość instalacji na poziomie do 30 000 Mg/rok z możliwością rozbudowy do 60 000 Mg/rok.

Biodegradowalne odpady kuchenne gromadzone są:

- w workach PE w zabudowie jednorodzinnej,
- w pojemnikach w zabudowie wielorodzinnej wyłożonych workami (odpady mogą być wrzucane są przez mieszkańców również w woreczkach),
- w beczkach w obiektach gastronomii.

Odpady odbierane są z częstotliwością raz w tygodniu:

Przybliżony średni skład morfologiczny odpadów kuchennych w zabudowie mieszkalnej:

- odpady spożywcze pochodzenia roślinnego - 85%

- odpady pochodzenia zwierzęcego - 1%
- odpady z papieru i tektury - 2%
- odpady z tworzyw sztucznych - 10%
- odpady organiczne pozostałe (trawa, liście) - 1%
- odpady nierozpoznawalne - 1%.

Celem budowy zakładu recyklingu (organicznego) biodegradowalnych selektywnie zbieranych odpadów z terenu Gminy Miejskiej Kraków jest:

- zwiększenie ilości odpadów biodegradowalnych poddawanych procesowi recyklingu, tym samym zwiększenie poziomu recyklingu w ramach obowiązków ustawowych nałożonych na Gminę Miejską Kraków,
- ograniczenie ilości odpadów deponowanych na składowisku,
- produkcja energii elektrycznej i ciepłej ze źródeł odnawialnych. Wyprodukowana energia elektryczna i ciepła wykorzystana zostanie na potrzeby własne Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie,
- wzrost świadomości mieszkańców dotyczącej gospodarowania odpadami, głównie w zakresie recyklingu odpadów biodegradowalnych.

Celem przeprowadzenia konsultacji jest pozyskanie informacji dotyczących optymalnych nowoczesnych rozwiązań technologicznych, technicznych i ekonomicznych dla zagospodarowania w procesie recyklingu organicznego bioodpadów (odpadów kuchennych) zbieranych selektywnie z terenu Gminy miejskiej Kraków o kodzie 20 01 08.

Uzyskane informacje są niezbędne do opracowania operatu środowiskowego, materiałów przetargowych w tym opisu przedmiotu zamówienia, przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne, ustalenia wartości zamówienia oraz ewentualne doradztwo w powyższym zakresie z zachowaniem zasad przejrzystości, uczciwej konkurencji i równego traktowania uczestników w planowanym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Informacje te winny umożliwić wybór optymalnej instalacji.

Instalacja recyklingu organicznego poza ostatecznym recyklingiem odpadów kuchennych ma zapewnić maksymalną efektywność energetyczną oraz sprawność i pewność prowadzonych procesów przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych standardów ochrony środowiska, w tym w szczególności w zakresie zapobiegania uciążliwościom zapachowym.

Proces technologiczny zakładu recyklingu bioodpadów (odpadów kuchennych) selektywnie zbieranych z terenu Gminy Miejskiej Kraków winien uwzględniać 3 odrębne podstawowe etapy:

- **Przyjęcie odpadów i wstępne przygotowanie wsadu:**

Przyjęcie odpadów powinno się odbywać w pełni hermetycznej hali produkcyjnej (zasadne wydaje się zaplanowanie bunkra wyładunkowego w celu dokonania oceny wizualnej dowiezionych odpadów) wyposażonej w dedykowaną linię technologiczną pozwalającą na

skuteczne oddzielenie zanieczyszczeń z masy dostarczonych odpadów; w tym z worków, w których zbierane są bioodpady kuchenne wraz z doczyszczaniem wsadu z elementami rozdrabniania, higienizacji w celu wytworzenia substratu (pulpy).

- **Proces fermentacji**

Przyjmując, że materiałem wsadowym do instalacji są selektywnie zbierane odpady tzw. kuchenne, których zawartość suchej masy jest na poziomie 25% należy brać pod uwagę instalację fermentacji mokrej, której wynikiem będzie ustabilizowany produkt – nawóz organiczny oraz metan i dwutlenek węgla. Z uwagi na warunki klimatyczne oraz efektywność energetyczną wyboru pomiędzy fermentacją mezofilową termofilową należy dokonać w oparciu o analizę efektywności energetycznej.

- **Produkcja nawozu organicznego**

Zakłada się, że produktem po procesie fermentacji będzie nawóz organiczny w postaci stałej poddany procesowi suszenia i granulacji z równoległą możliwością produkcji nawozu w postaci płynnej.

- **Produkcja energii elektrycznej i ciepłej**

Przyjmuje się, że z pozyskiwanego w procesie fermentacji biogazu produkowana będzie energia elektryczna i ciepła.

III. Informacja o terminie i zasadach zgłoszeń do udziału we wstępnych Konsultacjach rynkowych

1. Zgłoszenia do udziału w Konsultacjach:

Podmiot zainteresowany udziałem w konsultacjach zobowiązany jest do przesłania w terminie do dnia **08.10.2025 r.** elektronicznie formularza zgłoszeniowego za pośrednictwem poczty elektronicznej: beata.wolnik@mpo.krakow.pl - Załącznik nr 1 do niniejszej informacji.

Zaleca się dołączenie do zgłoszenia udziału w wstępnych konsultacjach rynkowych wykazu inwestycji potwierdzających doświadczenie zawodowe we wskazanym zakresie.

Wzór wykazu inwestycji stanowi załącznik nr 2 do niniejszej informacji.

2. Do formularza, o którym mowa w pkt. 1 należy dołączyć:

- a) dokumenty potwierdzające sposób reprezentacji podmiotu zgłaszającego chęć bycia Uczestnikiem Wstępnych Konsultacji Rynkowych oraz pełnomocnictwo, o ile prawo to nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z formularzem zgłoszeniowym. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony. W przypadku, gdyby pełnomocnictwa

udzielała osoba inna niż uprawniona z mocy prawa lub umowy spółki do reprezentowania podmiotu, do formularza zgłoszeniowego należy dołączyć również pełnomocnictwo do dokonania tej czynności;

- b) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub cyfrowe odwzorowanie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę na adres e-mail: beata.wolnik@mpo.krakow.pl jako załączniki, opatrzone podpisem zaufanym, podpisem osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. Za termin złożenia Zgłoszenia przyjęty będzie dzień i godzina jego wpływu do Zamawiającego.
 4. W przypadku złożenia Zgłoszenia niezgodnie z zasadami określonymi w niniejszej Informacji, Zamawiający nie jest zobowiązany zaprosić zgłaszającego do udziału w Konsultacjach.
 5. Zamawiający wymaga, aby Zgłoszenie do udziału w Konsultacjach było sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy przedłożyć wraz z ich tłumaczeniami na język polski.
 6. Zamawiający wymaga, aby Uczestnik przed przystąpieniem do Konsultacji podpisał oświadczenie o zachowaniu poufności, które stanowi Załącznik nr 3 do niniejszej Informacji.

IV. Informacja o terminie rozpoczęcia wstępnych konsultacji rynkowych

Termin rozpoczęcia Konsultacji zostanie przekazany uczestnikom po weryfikacji zgłoszeń.

V. Zasady prowadzenia wstępnych konsultacji rynkowych

W konsultacjach mogą wziąć udział uczestnicy, którzy spełniają następujące warunki:

Posiadają wiedzę i doświadczenie w zaprojektowaniu, wybudowaniu bądź dostarczeniu technologii do budowy w ostatnich pięciu latach co najmniej jednej kompletnej funkcjonującej instalacji do fermentacji z jednostką kogeneracji (CHP).

Wstępne konsultacje rynkowe zostaną przeprowadzone zgodnie z zasadami opisanymi w Regulaminie przeprowadzenia konsultacji stanowiącym Załącznik nr 4 do niniejszej Informacji.

1. Konsultacje zostaną przeprowadzone w formie spotkania osobistego w siedzibie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Spółka z o. o w Krakowie przy ulicy Nowohuckiej 1 w sali konferencyjnej na parterze w dniu 21.10.2025 r.

2. Uczestnicząc w konsultacjach rynkowych, Podmioty udzielają zgody na wykorzystanie przekazanych informacji na potrzeby przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
3. Przedmiotowe wstępne konsultacje rynkowe będą prowadzone i moderowane przez przedstawiciela Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Spółka z o.o. MPO zastrzega sobie prawo do nagrywania przebiegu spotkania.
4. Wszelkie koszty udziału w konsultacjach ponoszą wyłącznie zainteresowane podmioty.
5. Prowadzone wstępne konsultacje rynkowe nie prowadzą do powstania obowiązku wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
6. Wszelkie dokumenty, opracowania, opinie itp. przekazane MPO przez podmioty w ramach prowadzonych konsultacji pozostają do jej dyspozycji i nie podlegają zwrotowi po zakończeniu konsultacji.
7. Wszelkie dokumenty, opracowania, opinie itp. przekazane MPO przez podmioty w ramach prowadzonych konsultacji oprócz dokumentów stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa podlegają upewnieniu na wniosek zainteresowanego podmiotu w trybie ustawy o dostępie do informacji publicznej.

VI. Wyniki wstępnych konsultacji rynkowych:

1. O zakończeniu Konsultacji Zamawiający niezwłocznie poinformuje umieszczając informację na swojej stronie internetowej.
2. Z przeprowadzenia Konsultacji sporządza się protokół.

VII. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych zgodnie z postanowieniami zawartymi w Załączniku nr 5 do niniejszej informacji.

.....
(Podpis kierownika Zamawiającego)