

ZAPYTANIE OFERTOWE*

Zamawiający:

Ministerstwo Klimatu i Środowiska

ul. Wawelska 52/54

00-922 Warszawa

Osoby upoważnione do kontaktów:

Katarzyna Nowak, e-mail: katarzyna.nowak@klimat.gov.pl,

Marcin Konieczny, e-mail: Marcin.Konieczny@klimat.gov.pl.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem Działa jest w szczególności przygotowanie ekspertyzy pod nazwą „Analiza wybranych problemów związanych z gospodarowaniem komunalnymi osadami ściekowymi”.

Potrzeba wykonania ekspertyzy wynika z problemów związanych z gospodarowaniem komunalnymi osadami ściekowymi, wskazanych w dokumentach strategicznych takich jak Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2028 (KPGO 2028) i Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) oraz zidentyfikowanych podczas przygotowywania Sprawozdania Rzeczypospolitej Polskiej z transpozycji i wdrażania dyrektywy Rady 86/278/EWG z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie¹, a także z przygotowań do wdrażania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/3019 z dnia 27 listopada 2024 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (wersja przekształcona) (Tekst mający znaczenie dla EOG)².

Analiza wykonana w ramach ekspertyzy będzie obejmowała:

- 1) rozwiązanie problemów z niespójnością danych dotyczących wytwarzania i jakości komunalnych osadów ściekowych, poprzez:
 - a) wskazanie propozycji sposobu określania momentu wytworzenia komunalnych osadów ściekowych stanowiących odpady w oczyszczalni ścieków,
 - b) analizę możliwości doprecyzowania zasad prowadzenia badań komunalnych osadów ściekowych poprzez rozważenie zasadności zdefiniowania pojęcia partii komunalnych osadów ściekowych oraz wprowadzenia obowiązku badania każdej wytworzonej partii,
 - c) zaproponowanie metodyk wyliczania, szacowania oraz oznaczania zawartości suchej masy komunalnych osadów ściekowych, które mogłyby zostać określone jako referencyjne,
 - d) przegląd metodyk pomiaru i szacowania oraz dostępnych informacji dotyczących zawartości mikroplastiku i PFAS w komunalnych osadach ściekowych;
- 2) przeanalizowanie dostępnych technologii przygotowania do ponownego wykorzystania, recyklingu i odzysku zasobów z komunalnych osadów ściekowych, w szczególności fosforu i azotu, z uwzględnieniem rozwiązań krajowych i lokalnych;
- 3) analizę przydatności i opłacalności termicznego przekształcania komunalnych osadów ściekowych.

¹ Dz. Urz. L 181, z 4.7.1986 r., str. 6

² Dz.U. L 3019 z 12.12.2024, s. 1.

Najważniejsze akty prawne dotyczące przedmiotu ekspertyzy:

- 1) Akty prawne na poziomie Unii Europejskiej:
 - a) dyrektywa Rady 86/278/EWG z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie (Dz.U. L 181 z 4.7.1986, s. 6),
 - b) dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz.U. L 182 z 16.7.1999, s. 1),
 - c) dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dz.U. L 312 z 22.11.2008, s. 3),
 - d) dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i emisji pochodzących z chowu zwierząt gospodarskich (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) (wersja przekształcona) (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dz.U. L 334 z 17.12.2010, s. 17),
 - e) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dz.U. L 170 z 25.6.2019, s. 1),
 - f) dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/3019 z dnia 27 listopada 2024 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (wersja przekształcona) (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dz.U. L 3019 z 12.12.2024, s. 1);
- 2) Krajowe akty prawne:
 - a) ustawa z dnia kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.), oraz wydane na jej podstawie akty wykonawcze, w tym:
 - rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1860),
 - rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2023 r. poz. 1706),
 - b) ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. 2024 r. poz. 105 z późn. zm.), oraz wydane na jej podstawie akty wykonawcze, w tym:
 - rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 9 sierpnia 2024 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. 2024 poz. 1261),
 - c) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), oraz wydane na jej podstawie akty wykonawcze, w tym:
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132),
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 23 z późn. zm.),
 - rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277),
 - rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz

- sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz. U. z 2016 r. poz. 108),
- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
- d) ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960 z późn. zm.),
- e) uchwała nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028 (M.P. z 2023 r. poz. 702),
- f) obwieszczenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia aktualizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (M.P. z 2023 r. poz. 503).

Niewyczerpujący słowniczek pojęć dotyczących zakresu opracowania:

1) zgodnie z dyrektywą 86/278/EWG:

„**osad**” oznacza:

- i) pozostały osad z oczyszczalni, zajmujących się oczyszczaniem ścieków z gospodarstw domowych i ścieków komunalnych oraz z innych oczyszczalni, oczyszczających ścieki o składzie zbliżonym do ścieków z gospodarstw domowych i ścieków komunalnych;
- ii) pozostały osad z szamb i innych podobnych instalacji przeznaczonych do oczyszczania ścieków;
- iii) pozostały osad z oczyszczalni innych niż te, określone w i) oraz ii);

„**osad oczyszczony**” oznacza: osad poddany oczyszczeniu biologicznemu, chemicznemu lub cieplnemu, długoterminowemu składowaniu lub każdemu innemu procesowi pozwalającemu znacznie zmniejszyć jego podatność na fermentację i zagrożenie dla zdrowia, wynikające z jego stosowania;

„**wykorzystywanie**” oznacza: rozproszczenie osadu na powierzchni gleby lub każdą inną formę zastosowania osadu na powierzchni i wewnątrz gleby;

2) zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE:

„**obróbka**” oznacza procesy fizyczne, cieplne, chemiczne lub biologiczne, włącznie z sortowaniem, które zmieniają właściwości odpadów w celu zredukowania ich objętości lub niebezpiecznych właściwości, ułatwiają obchodzenie się z nimi lub pomagają w odzysku;

„**odpady**” oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć, lub do których pozbycia został zobowiązany;

3) zgodnie z dyrektywą 2024/3019:

„**osad**” oznacza organiczne i nieorganiczne pozostałości powstałe w wyniku oczyszczania ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków komunalnych, z wyłączeniem piasku, tłuszczu, innych resztek i wszelkich innych skratek i pozostałości z etapu wstępnego oczyszczania;

4) zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska, ilekroć w ustawie jest mowa o:

metodyce referencyjnej – rozumie się przez to określoną na podstawie ustawy metodę pomiarów lub badań, która może obejmować w szczególności sposób poboru próbek, sposób interpretacji uzyskanych danych, a także metodyki modelowania rozprzestrzeniania substancji oraz energii w środowisku;

powierzchni ziemi – rozumie się przez to ukształtowanie terenu, glebę, ziemię oraz wody gruntowe,
z tym że:

- a) gleba – oznacza górną warstwę litosfery, złożoną z części mineralnych, materii organicznej, wody glebowej, powietrza glebowego i organizmów, obejmującą wierzchnią warstwę gleby i podglebie,
- b) ziemia – oznacza górną warstwę litosfery, znajdującą się poniżej gleby, do głębokości oddziaływania człowieka,
- c) wody gruntowe – oznaczają wody podziemne w rozumieniu art. 16 pkt 68 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, które znajdują się w strefie nasycenia i pozostają w bezpośredniej styczności z gruntem lub podglebiem;
- 5) zgodnie z ustawą o odpadach, ilekroć w ustawie jest mowa o:

komunalnych osadach ściekowych – rozumie się przez to pochodzący z oczyszczalni ścieków osad z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków komunalnych oraz innych ścieków o składzie zbliżonym do składu ścieków komunalnych;

odpadach – rozumie się przez to każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany;

odzysku – rozumie się przez to jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce;

przetwarzaniu – rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie;

recyklingu – rozumie się przez to odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach; obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do prac ziemnych;

składowisku odpadów – rozumie się przez to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów;

spalarni odpadów – rozumie się przez to zakład lub jego część przeznaczone do termicznego przekształcania odpadów z odzyskiem lub bez odzysku wytwarzanej energii cieplnej, obejmujące instalacje i urządzenia służące do prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów wraz z oczyszczaniem gazów odlotowych i wprowadzaniem ich do powietrza, kontrolą, sterowaniem i monitorowaniem procesów oraz instalacjami związanymi z przyjmowaniem, wstępnym przetwarzaniem i magazynowaniem odpadów dostarczonych do termicznego przekształcania oraz instalacjami związanymi z magazynowaniem i przetwarzaniem substancji otrzymanych w wyniku spalania i oczyszczania gazów odlotowych; jeżeli współspalanie odpadów odbywa się w taki sposób, że głównym celem tej instalacji nie jest wytwarzanie energii ani wytwarzanie produktów materialnych, tylko termiczne przekształcenie odpadów, wówczas instalacja ta uważana jest za spalarnię odpadów;

stosowaniu komunalnych osadów ściekowych – rozumie się przez to rozprowadzanie komunalnych osadów ściekowych na powierzchni ziemi lub wprowadzanie ich do gleby;

współspalarni odpadów – rozumie się przez to zakład lub jego część, których głównym przedmiotem działalności jest wytwarzanie energii lub produktów, w których wraz z paliwami są przekształcane termicznie odpady w celu odzyskania zawartej w nich energii

lub w celu ich unieszkodliwiania, obejmujące instalacje i urządzenia służące do prowadzenia procesu termicznego przekształcania wraz z oczyszczaniem gazów odlotowych i wprowadzaniem ich do atmosfery, kontrolą, sterowaniem i monitorowaniem procesów, instalacjami związanymi z przyjmowaniem, wstępnym przetwarzaniem i magazynowaniem odpadów dostarczonych do termicznego przekształcania oraz instalacjami związanymi z magazynowaniem i przetwarzaniem substancji otrzymanych w wyniku spalania i oczyszczania gazów odlotowych.

6) zgodnie z ustawą o nawozach i nawożeniu, użyte w ustawie określenia oznaczają:

nawozy – produkty przeznaczone do dostarczania roślinom składników pokarmowych lub zwiększania żyzności gleb albo zwiększania żyzności stawów rybnych, którymi są nawozy mineralne, nawozy naturalne, nawozy organiczne i nawozy organiczno-mineralne;

nawozy organiczne – niebędące produktami nawozowymi UE nawozy wyprodukowane z substancji organicznej lub z mieszanin substancji organicznych, w tym komposty, a także komposty wyprodukowane z wykorzystaniem dżdżownic;

środek poprawiający właściwości gleby – niebędące produktami nawozowymi UE substancje dodawane do gleby w celu poprawy jej właściwości lub jej parametrów chemicznych, fizycznych, fizykochemicznych lub biologicznych;

środki wspomagające uprawę roślin – środki poprawiające właściwości gleby, stymulatory wzrostu i podłoża do upraw;

wymagania jakościowe – zawartość składników pokarmowych w nawozie oraz jego parametry chemiczne, fizyczne i fizykochemiczne, określone w ustawie i deklarowane przez producenta, importera lub inny podmiot wprowadzający ten nawóz do obrotu, a w przypadku środków wspomagających uprawę roślin – deklarowane przez producenta, importera lub inny podmiot wprowadzający ten środek do obrotu parametry chemiczne, fizyczne, fizykochemiczne lub biologiczne.

7) zgodnie z ustawą Prawo wodne, ilekroć w ustawie jest mowa o:

równoważnej liczbie mieszkańców – należy przez to rozumieć ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT₅) w ilości 60 g tlenu na dobę;

Zakres pracy będzie obejmował następujące zagadnienia:

1. Wskazanie propozycji sposobu określania momentu wytworzenia komunalnych osadów ściekowych stanowiących odpady w oczyszczalni ścieków, na przykładzie przynajmniej 10 oczyszczalni ścieków komunalnych z uwzględnieniem kilku różnych najczęściej występujących w Polsce ciągów technologicznych oczyszczalni ścieków.
2. Analiza możliwości doprecyzowania zasad prowadzenia badań komunalnych osadów ściekowych poprzez rozważenie zasadności zdefiniowania pojęcia partii komunalnych osadów ściekowych oraz wprowadzenia obowiązku badania każdej wytworzonej partii, z uwzględnieniem porównania proponowanego rozwiązania z aktualnie obowiązującymi przepisami wskazującymi na obowiązek badania komunalnych osadów ściekowych z określoną częstotliwością.
3. Przeanalizowanie stosowanego w oczyszczalniach ścieków komunalnych sposobu wyliczania, szacowania lub oznaczania zawartości suchej masy komunalnych osadów ściekowych, na przykładzie przynajmniej 10 oczyszczalni ścieków komunalnych

o zróżnicowanej równoważnej liczbie mieszkańców (RLM), obejmującej każdy przedział RLM³, w różnych województwach kraju. Na podstawie przeprowadzonej analizy zaproponowanie odpowiedniego sposobu tego wyliczenia lub oznaczenia, który mógłby zostać określony jako referencyjny. Proponowany sposób tego wyliczenia lub oznaczenia powinien zapewniać możliwie wysoką precyzję tego badania i brać pod uwagę możliwie niski jego koszt. Uzyskane w wyniku proponowanej metody dane powinny służyć prawidłowemu uzupełnianiu danych w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami w sprawozdaniu o wytwarzanych odpadach oraz o gospodarowaniu odpadami, w szczególności w Dziale VII „Informacja o komunalnych osadach ściekowych”, Dziale XI „Informacja o wytworzonych odpadach” i Dziale XIII „Informacja o odpadach poddanych odzyskowi, w tym recyklingowi, lub unieszkodliwieniu”.

4. Na potrzeby transpozycji dyrektywy 2024/3019 na podstawie literatury naukowej:
 - a) opisanie metodyk oznaczania zawartości mikroplastiku i PFAS w komunalnych osadach ściekowych, a także w miarę możliwości wskazanie ich szacunkowych kosztów,
 - b) w miarę dostępności przedstawienie danych na temat stwierdzanych w wyniku prowadzonych badań zawartości mikroplastiku i PFAS w komunalnych osadach ściekowych.
5. Na potrzeby transpozycji dyrektywy 2024/3019 opisanie technologii służących przygotowaniu do ponownego wykorzystania, recyklingowi i odzyskowi zasobów, w szczególności fosforu i azotu, z komunalnych osadów ściekowych, uwzględniając odzysk zasobów z:
 - a) komunalnych osadów ściekowych,
 - b) popiołu ze spalania komunalnych osadów ściekowych.Dodatkowo opis powinien uwzględniać porównanie tych technologii z wykorzystaniem tych zasobów w wyniku innych procesów, przykładowo:
 - pozyskiwaniem fosforu lub azotu bezpośrednio ze ścieków (np. rolnicze zastosowanie ścieków, strącanie struwitu),
 - produkcją nawozów mineralno-organicznych z wykorzystaniem bezpośrednio ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych.Ponadto opis ten powinien uwzględniać szacunkowe koszty inwestycyjne oraz eksploatacyjne, a także ocenę opłacalności ekonomicznej tych technologii. Porównanie efektywności i opłacalności opisywanych technologii powinno uwzględniać przynajmniej średnią zawartość azotu i fosforu w ściekach i komunalnych osadach ściekowych, a także jakość uzyskiwanych produktów i spełnianie przez nie wymagań prawnych w zakresie dopuszczania do obrotu albo stosowania jako odpadów dopuszczonych do odzysku na powierzchni ziemi. Wskazanie ilości uzyskiwanych nawozów dla wszystkich opisywanych technologii, w tym również wskazanie kosztów w przeliczeniu na 1 Mg azotu i 1 Mg fosforu.
6. Ocena potencjału i opłacalności odzysku energetycznego komunalnych osadów ściekowych we wszystkich instalacjach termicznego przekształcania odpadów Polsce, w tym monospalarniach komunalnych osadów ściekowych i cementowniach,

³ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych, tj.:

- RLM do 2000,
- RLM powyżej 2000 do 10 000,
- RLM powyżej 10 000 do 100 000,
- RLM ponad 100 000.

uwzględniając nominalne moce przerobowe oraz faktyczne obciążenie tych instalacji. Analiza potrzeb w zakresie budowy nowych lub modernizacji istniejących instalacji termicznego przekształcania komunalnych osadów ściekowych, z uwzględnieniem potrzeby zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych niespełniających wymagań do ich stosowania na powierzchni ziemi lub do produkcji nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin.

2. Warunki udziału w postępowaniu:

Wykonawca dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz następującymi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

- 1) co najmniej jedna osoba, która będzie wykonywać zamówienie jako Kierownik Zespołu – Ekspert, posiadająca stopień naukowy minimum doktora w dziedzinie⁴ nauk inżynieryjno-technicznych lub ścisłych i przyrodniczych lub rolniczych, posiadająca minimum 10-letnie doświadczenie w pracy zawodowej, badawczej lub naukowej z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, jak również posiadająca doświadczenie w wykonaniu (jako autor lub współautor) co najmniej 5 opracowań dotyczących osadów ściekowych (m.in. programy, studia, koncepcje, raporty, opinie, ekspertyzy),
- 2) co najmniej jedna osoba, która będzie wykonywać zamówienie jako Ekspert, posiadająca stopień naukowy minimum doktora w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych lub ścisłych i przyrodniczych lub rolniczych, posiadająca minimum 5-letnie doświadczenie w pracy zawodowej, badawczej lub naukowej z zakresu gospodarki odpadami lub gospodarki wodno-ściekowej, jak również posiadająca doświadczenie w wykonaniu (jako autor lub współautor) co najmniej 3 opracowań dotyczących odzysku odpadów na powierzchni ziemi (m.in. programy, studia, koncepcje, raporty, opinie, ekspertyzy),
- 3) co najmniej jedna osoba, która będzie wykonywać zamówienie jako Ekspert, posiadająca stopień naukowy minimum magistra w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych lub ścisłych i przyrodniczych lub rolniczych, posiadająca minimum 3-letnie doświadczenie w pracy zawodowej, badawczej lub naukowej z zakresu gospodarki odpadami, jak również posiadająca doświadczenie w wykonaniu (jako autor lub współautor) co najmniej 3 opracowań dotyczących gospodarki odpadami (m.in. programy, studia, koncepcje, raporty, opinie, ekspertyzy).

3. Kryteria oceny ofert:

Kryterium oceny ofert będzie cena i dodatkowe doświadczenie osób.

4. Informacja o wagach punktowych lub procentowych:

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Lp.	Kryterium oceny ofert	Liczba punktów (waga)
1.	Cena „C”	70
2.	Dodatkowe doświadczenie osób skierowanych do realizacji zamówienia „D”	30
Razem		100

⁴ Definicje wskazanych wyżej dziedzin nauk wskazano w załączniku do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. poz. 1818).

Maksymalnie oferent może uzyskać 100 pkt. na co składają się punkty uzyskane za spełnienie poszczególnych kryteriów określonych w powyższej tabeli.

2. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert, zgodnie z następującymi zasadami:

1) Kryterium „Cena”

Za to kryterium Wykonawca może uzyskać maksymalnie 70 punktów. Punkty w kryterium zostaną przyznane na podstawie podanej przez Wykonawcę w ofercie ceny brutto oferty. Ocena punktowa w ramach kryterium zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

$$P_i = \frac{C_{min}}{C_i} \times 70$$

gdzie:

P_i – liczba punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium „Cena”,

C_{min} – najniższa cena brutto wykonania przedmiotu zamówienia spośród wszystkich ważnych ofert, spełniających warunki zamawiającego,

C_i – cena brutto badanej oferty;

2) Kryterium „Dodatkowe doświadczenie osób skierowanych do realizacji zamówienia”

Ocena kryterium „doświadczenie osoby (D)” zostanie dokonana na podstawie wykazu osób znajdującego się w formularzu oferty, w którym wykonawca wykaże **ponad warunek udziału w postępowaniu, inne niż wykazane w części 2. „Warunki udziału w postępowaniu”**, doświadczenie zdobyte w okresie ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert, polegające na wykonaniu co najmniej 3 publikacji lub ekspertyz lub opinii lub opracowań studialnych w zakresie **wskazanym w części 2. „Warunki udziału w postępowaniu”**, których przynajmniej jedna z tych osób była autorem lub współautorem. Za wykazanie w formularzu oferty posiadania doświadczenia z zakresu wskazanego w **części 2. „Warunki udziału w postępowaniu”**, spełniającego wymagania ponad warunek udziału w postępowaniu, Wykonawca otrzyma 10 punktów. **Łącznie Wykonawca może otrzymać maksymalnie 30 punktów.**

5. Termin i warunki realizacji zamówienia:

1) Termin przekazania wstępnej koncepcji pracy w formie przewidzianej we wzorze umowy i zaprezentowania jej zamawiającemu na spotkaniu – nie później niż **w terminie dwóch tygodni od dnia zawarcia Umowy.**

2) Termin dostarczenia pracy do odbioru – nie później niż do dnia **28 października 2026 r.**

3) Forma odbioru: gotowe Dzieło obejmujące ekspertyzę, streszczenie i prezentację zostanie przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę jednocześnie:

a) w formie elektronicznej, edytowalnej (ekspertyza i streszczenie w formacie *.docx i *.pdf, prezentacja w formacie *.pptx i *.pdf) za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail osób do kontaktów Zamawiającego lub na elektronicznym nośniku danych, tj. na urządzeniu przenośnym zawierającym pamięć nieulotną typu flash, zaprojektowanym do współpracy z komputerem przez port USB (np. pendrive w obudowie drewnianej lub z plastiku z recyklingu),

b) w formie papierowej (2 egzemplarze) – wydruk komputerowy Dzieła dwustronny na papierze ekologicznym, tj. na papierze na bazie włókien

z odzysku, na papierze pochodzącego z recyklingu lub papierze na bazie włókien pierwotnych.

- 4) MKiŚ zastrzega sobie autorskie prawa majątkowe do przekazanego materiału zgodnie z zasadami wskazanymi we wzorze umowy.
- 5) Kary umowne – wskazano w załączonym wzorze umowy.
- 6) Do niniejszego zamówienia znajdują zastosowanie przepisy dotyczące ochrony danych osobowych. Klauzula informacyjna - w załączeniu.

6. Wymogi dotyczące klauzul społecznych i aspektów zielonych zamówień:

Brak.

7. Wymagania dotyczące oferty:

- 1) Informacje, jakie Wykonawca musi uwzględnić w ofercie:
 - a) konspekt ekspertyzy i informacje o planowanym sposobie jej wykonania w postaci pliku *.docx (maksymalnie 5 stron znormalizowanego maszynopisu ppt 11 Times New Roman), przy czym treść oferty musi zawierać sposób wykonania wszystkich elementów ekspertyzy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w części 1. „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”;
 - b) wskazanie osoby kierującej wykonaniem zamówienia oraz wykaz osób, które będą wykonywały zamówienie, wraz z informacjami potwierdzającymi spełnienie warunków, o których mowa w części 2. „Warunki udziału w postępowaniu”;
 - c) wskazanie ceny wykonania zamówienia zawierającej wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia wraz z należnym podatkiem VAT, przy czym ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT, zgodnej z obowiązującymi przepisami, należy do Wykonawcy, cenę należy podać w złotych polskich z dokładnością do 1 grosza.
- 2) Forma w jakiej ma być złożona oferta:
Oferta powinna być przekazana pocztą elektroniczną na niżej wskazany adres e-mail.
- 3) Termin składania ofert oraz adres poczty elektronicznej na który ma być przestana oferta albo miejsce:
Terminem składania ofert jest **7 lipca 2026 r.**
Adres poczty elektronicznej: : departament.gospodarki.odpadami@klimat.gov.pl.
- 4) Planowany termin otwarcia ofert: **9 lipca 2026 r.**

8. Informacje dodatkowe

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska otrzymało certyfikat Zarządzania Środowiskowego, zgodny z rozporządzeniem EMAS, w oparciu o Politykę Środowiskową, zatwierdzoną przez Ministra Klimatu i Środowiska. W związku z tym, zaleca się, aby Wykonawca zapoznał się z treścią Polityki Środowiskowej dostępną na stronie <https://www.gov.pl/web/klimat/emas-w-ministerstwie>.
2. Termin płatności.
Termin płatności wynosi 18 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionego rachunku/wystawionej faktury.
3. Niniejsze zamówienie prowadzone jest w trybie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość nie przekracza równowartości kwoty 130 000 złotych (art. 2, ust. 1, pkt. 1 Ustawy pzp).

4. Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Pzp oraz nie stanowi zobowiązania Ministerstwa do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
5. W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z wybranymi Wykonawcami w celu wyjaśnienia niejasności.
6. MKiŚ zawiera umowy na podstawie własnych wzorów umów. Projekt umowy w załączeniu.
7. Do niniejszego zamówienia znajdują zastosowanie przepisy dotyczące ochrony danych osobowych. Klauzula informacyjna - w załączeniu.

** Do niniejszego zapytania nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i w związku z tym nie przysługują środki odwoławcze.
Zapytanie ofertowe nie jest również ofertą w rozumieniu Kodeksu cywilnego i nie wywołuje określonych w nim skutków prawnych.*