

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Miasta Ostrów Mazowiecka oraz
- 2) zorganizowanie i prowadzenie na terenie miasta Ostrów Mazowiecka Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (zwanego dalej jako PSZOK lub Punkt) wraz z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów pochodzących z PSZOK

- w okresie od 01.01.2022 r. do dnia 31.12.2022 r.

2. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) Świadczenie usług polegających na odbiorze i zagospodarowaniu stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Miasta Ostrów Mazowiecka;
 - 2) Wyposażenie wskazanych przez Zamawiającego zamieszkałych nieruchomości w odpowiednie pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych, worki do zbierania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz pojemniki i worki do zbierania bioodpadów i popiołu, spełniające wymagania określone w niniejszym dokumencie oraz wzorze umowy;
 - 3) Zorganizowanie i prowadzenie na terenie miasta Ostrów Mazowiecka Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2021r. poz. 888 z późn. zm.). Zakres zamówienia obejmuje również odbieranie i zagospodarowanie odpadów pochodzących z PSZOK;
 - 4) Osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z:
 - a) art. 3aa - 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*,
 - b) rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. *w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych* (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530),
 - c) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. *w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412) oraz obowiązującymi aktami prawa miejscowego;
 - 5) Zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
 - 6) Prowadzenie sprawozdawczości oraz dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem w okresie realizacji zamówienia.
3. Szczegółowe dane dotyczące miasta Ostrów Mazowiecka, istotne z punktu widzenia zamówienia, zostały zawarte w pkt 9.

4. Przedmiot zamówienia musi być realizowany zgodnie z niniejszymi postanowieniami, SWZ oraz umową, której wzór stanowi załącznik do SWZ i przepisami prawa obowiązującymi w tym zakresie.

5. Odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych:

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane będą z pojemników bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych;
- 2) Odpady komunalne zbierane selektywnie odbierane będą bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych:
 - a) w zabudowie jednorodzinnej w systemie workowym,
 - b) w zabudowie wielorodzinnej w systemie pojemnikowym (PA-1100 I.)- z podziałem na następujące frakcje:
 - tworzywa sztuczne oraz metale,
 - papier,
 - szkło;
- 3) Odpady komunalne ulegające biodegradacji odbierane będą bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych:
 - a) w zabudowie jednorodzinnej w systemie workowym (worek w kolorze brązowym) - dotyczy sytuacji, w której odpady nie są kompostowane w przydomowych kompostownikach,
 - b) w zabudowie wielorodzinnej w systemie pojemnikowym (typu PA-1100I);
- 4) Popiół paleniskowy w budownictwie jednorodzinnym odbierany będzie w systemie workowym (worek w kolorze szarym);
- 5) Baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe, odbierane będą z pojemników ustawionych w siedmiu wyznaczonych przez Zamawiającego placówkach oświatowych (7 pojemników o pojemności minimum **30 litrów**).

6. Przewidywana ilość wytworzonych odpadów komunalnych, którą trzeba będzie odebrać z nieruchomości zamieszkałych – 6640,00 Mg/rok. Ilość odpadów wytworzonych przez producentów z terenu miasta Ostrów Mazowiecka nie jest zależna od Zamawiającego i może ulec zmianie (+/- 5%). Wykonawca powinien uwzględnić ten fakt w cenie ofertowej.

Dane dot. odebranych odpadów w 2020 r.

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów w 2020 r. [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3894,58
Bioodpady	1083,98
Szkło	211,82
Zmieszane odpady opakowaniowe	449,18
Papier i tektura	76,22
Odpady niewymienione w innych podgrupach (popiół)	427,46
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	369,08
SUMA	6512,32

7. Przewidywana ilość odpadów, którą trzeba będzie odebrać i zagospodarować z PSZOK – 745,10 Mg/rok. Ilość odpadów wytworzonych przez producentów z terenu miasta Ostrów Mazowiecka nie jest zależna od Zamawiającego i może ulec zmianie (+/- 7%). Wykonawca powinien uwzględnić ten fakt w cenie ofertowej.

Zestawienie rodzajów i ilości odpadów zebranych do 30.09.2021 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów przy ulicy Łąkowej:

- 1) **15 01 07 Opakowania ze szkła – 9,86 Mg;**
- 2) **20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 15,81 Mg;**
- 3) **17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 201,46 Mg;**
- 4) **15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 12,74 Mg;**
- 5) **15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 12,18 Mg;**
- 6) **20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 191.77 Mg;**
- 7) **20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – 6,12 Mg;**
- 8) **20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 10,50 Mg;**
- 9) **16 01 03 Zużyte opony – 50,33 Mg;**
- 10) **20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 50,48 Mg;**
- 11) **20 01 23*- Urządzenia zawierające freony – 14,69 Mg;**
- 12) **20 01 35*- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 9,14 Mg.**

SUMA: 585,08 Mg

8. Postanowienia dot. pojemników i worków do gromadzenia odpadów:

- 1) Przewidywana liczba pojemników oraz worków do selektywnej zbiórki na okres realizacji zamówienia:

a) Pojemniki:

- pojemniki o pojemności 120 l. – **4000** sztuk (na odpady zmieszane),
- pojemniki o poj. PA-1100 l – **610** sztuk (na odpady zmieszane oraz na odpady zbierane selektywnie),

Wykaz przewidywanych miejsc (ulic), na których trzeba będzie ustawić pojemniki Zamawiający przekaże na prośbę Wykonawcy najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji usługi.

b) Worki:

- żółte z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metale - max. **76 000** sztuk,
- niebieskie z przeznaczeniem na papier i tekturę - max. **40 000** sztuk,
- zielone z przeznaczeniem na szkło - max. **20 000** sztuk,
- brązowe z przeznaczeniem na bioodpady - max. **110 000** sztuk,
- szare z przeznaczeniem na popiół - max. **35 000** sztuk,

- c) Dodatkowo Wykonawca dostarczy każdorazowo na zgłoszenie pracownika Zamawiającego po 100 szt. z każdego rodzaju worków do siedziby Urzędu Miasta w Ostrowi Mazowieckiej (maksymalna ilość worków - **600** sztuk w okresie obowiązywania umowy).**

- 2) Wykonawca zobowiązany jest dysponować rezerwą pojemników i worków, aby po uzgodnieniu z Zamawiającym wyposażyć poszczególne nieruchomości w dodatkowe pojemniki oraz worki w przypadku większej ilości odpadów lub gospodarstw domowych.
- 3) W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca nieodpłatnie dostarczy i ustawi w wyznaczonych przez Zamawiającego budynkach miejskich szkół i przedszkoli pojemniki do selektywnego zbierania baterii i akumulatorów inne niż przemysłowe i samochodowe (łącznie 7 pojemników o pojemności minimum 50l posiadających

zamknięcie uniemożliwiające otwarcie przez nieuprawnione osoby, wykonanych z trwałego materiału, z umieszczonym napisem informującym o rodzaju przeznaczenia odpadu). Szczegółowy wykaz miejsc gdzie należy dostarczyć pojemniki i skąd odebrać odpady z pojemników zostanie dostarczony przez Zamawiającego w ciągu 14 dni od rozpoczęcia realizacji usługi. Postanowienia pkt 3 niniejszego ustępu stosuje się odpowiednio.

9. Dane dotyczące miasta Ostrów Mazowiecka, istotne z punktu widzenia zamówienia:

- 1) Obszar Miasta Ostrów Mazowiecka wynosi **22,09 km²**.
- 2) Według wykazu danych z ilości złożonych deklaracji Miasto Ostrów Mazowiecka zamieszkuje obecnie **17 426** osób z **tego 6523** osób na terenie zabudowy wielorodzinnej, pozostali mieszkańcy to osoby zamieszkujące **budynki jednorodzinne (gospodarstwa domowe)**.

Liczba mieszkańców może ulec zmianie w wyniku oddania do użytku i zamieszkania nowych budynków lub wyludnienia (+/- 1%).