

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Miasta Ostrów Mazowiecka, w okresie od dnia zawarcia umowy (styczeń) do dnia 31.12.2020r.

2. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

1) Świadczenie usług polegających na odbiorze, transporcie i zagospodarowaniu stałych odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości 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) Osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 7, art. 3b i art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* ((t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010), rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*. (Dz.U. poz. 2167), rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie *poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz.U. poz. 2412) oraz obowiązującymi aktami prawa miejscowego.

4) 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 8

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

5. Odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych:

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane będą z pojemników (a w zabudowie wielorodzinnej również z kontenerów) 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 (typu KP-7 lub typu „dzwon”)

- z podziałem na następujące frakcje:

- tworzywa sztuczne oraz metale,
- papier i tektura,
- szkło białe i kolorowe.

- 3) Odpady komunalne ulegające biodegradacji odbierane będą bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych:
 - a) w zabudowie jednorodzinnej w systemie workowym (worki w kolorze brązowym) - dotyczy sytuacji, w której odpady nie są kompostowane na przydomowych kompostownikach.
 - b) w zabudowie wielorodzinnej w systemie pojemnikowym (typu PA-1100l);
 - 4) Popiół paleniskowy w budownictwie jednorodzinnym odbierany będzie w systemie workowym (worki 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 – 6235,26 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 2018 r.

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów w 2018 r. [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4578,0
Bioodpady (odpady ulegające biodegradacji)	870,80
Szkło	94,06
Tworzywa sztuczne, Metale	76,42
Papier i tektura	73,46
Odpady wielkogabarytowe	48,32
Zużyte opony	11,42
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	424,94
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	57,84
SUMA	6235,26

7. 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 – **110** sztuk (w tym **69** szt. na odpady kuchenne w zabudowie wielorodzinnej),
- kontenery typ KP-7 - **50** sztuk (na odpady zmieszane),
- pojemniki typ „dzwon” – **190** sztuk (na odpady gromadzone selektywnie),
- kontenery typ KP-7 trzykomorowe - **4** sztuki (na odpady gromadzone 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. **48 000** sztuk,
- zielone z przeznaczeniem na szkło białe i kolorowe - max. **25 000** sztuk,
- brązowe z przeznaczeniem na bioodpady - max. **110 000** sztuk,
- szare z przeznaczeniem na popiół - max. **25 000** 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.**

8. 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 18 056 osób z tego 8405 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%).