# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

1. świadczenie usług odbioru i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Mińsk Mazowiecki, na których powstają odpady komunalne:
2. które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy (tj. nieruchomości mieszane);
3. na których prowadzona jest działalność Urzędu Miasta Mińsk Mazowiecki i innych jednostek organizacyjnych Miasta Mińsk Mazowiecki działających w formie jednostek budżetowych, instytucji kultury, dla których organizatorem jest Miasto Mińsk Mazowiecki

oraz zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszczącego się przy ulicy Przemysłowej nr 17 w Mińsku Mazowieckim – zwanego dalej „PSZOK”;

1. zagospodarowanie odpadów komunalnych o których mowa w pkt 1 w sposób zapewniający osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, ograniczenie poziomu składowania odpadów komunalnych oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wymaganych przepisami prawa, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
2. dostarczanie właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi, w ramach edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych w ilości wynikającej z potrzeb.

## Dane charakteryzujące zamówienie

Charakterystyka Miasta Mińsk Mazowiecki

1. Miasto Mińsk Mazowiecki położone jest 39 km na wschód od Warszawy i zajmuje powierzchnię 1318 ha;
2. długość dróg w Mińsku Mazowiecki wynosi 108 km;
3. zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców miasta Mińsk Mazowiecki na dzień 30 kwietnia 2024 roku była równa 36 098, w tym w zabudowie jednorodzinnej 13 173 osób i w zabudowie wielorodzinnej 22 925 osób;
4. na dzień 30 kwietnia 2024 roku na terenie miasta Mińsk Mazowiecki prowadzona jest działalność Urzędu Miasta Mińsk Mazowiecki, 13 jednostek organizacyjnych Miasta Mińsk Mazowiecki działających w formie jednostek budżetowych oraz 4 instytucji kultury, dla których organizatorem jest Miasto Mińsk Mazowiecki to jest:
5. **Urząd Miasta Mińsk Mazowiecki**

**ul. Konstytucji 3 Maja 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki,**

**ul. Juliana Tuwima 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki**

1. **Przedszkole Miejskie Nr 1** im. St. Jachowicza w Mińsku Mazowieckim

ul. Tadeusza Kościuszki 22, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Przedszkole Miejskie nr 3 w Mińsku Mazowieckim**

ul. Konstytucji 3 Maja 10, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Przedszkole Miejskie z Oddziałem Specjalnym i Oddziałem Integracyjnym Nr 4 im. Urszuli Smoczyńskiej w Mińsku Mazowieckim**

ul. Juliana Tuwima 2, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Przedszkole Miejskie Nr 5 „Tęczowa dolina” w Mińsku Mazowieckim**

ul. Konstytucji 3 Maja 11, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Przedszkole Miejskie Nr 6 w Mińsku Mazowieckim**

ul. Warszawska 250/81, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 1 w Mińsku Mazowieckim**

**Przedszkole Miejskie Nr 2 w Mińsku Mazowieckim**

ul. Szkolna 3, 05-300 Mińsk Mazowiecki

**Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Dąbrówki w Mińsku Mazowieckim**

ul. Dąbrówki 10, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Mińsku Mazowieckim**

ul. Mikołaja Kopernika 9, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Jana Pawła II w Mińsku Mazowieckim**

ul. Budowlana 2, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Szkoła Podstawowa Nr 4 im. Powstańców Styczniowych w Mińsku Mazowieckim**

ul. Siennicka 17, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Szkoła Podstawowa Nr 5 im. Józefa Wybickiego w Mińsku Mazowieckim**

ul. Małopolska 11, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Szkoła Podstawowa Nr 6 im. Henryka Sienkiewicza w Mińsku Mazowieckim**

ul. gen. Kazimierza Sosnkowskiego 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Mińsku Mazowieckim**

ul. Tadeusza Kościuszki 25A, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Zarząd Gospodarki Komunalnej**

ul. Juliana Tuwima 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki.

ul. Józefa Chełmońskiego 2H, 05-300 Mińsk Mazowiecki

ul. Przemysłowa 17, 05-300 Mińsk Mazowiecki

ul. Kościelna (cmentarz komunalny), 05-300 Mińsk Mazowiecki

1. **Miejska Szkoła Artystyczna I stopnia** **im. Konstantego Ryszarda Domagały w Mińsku Mazowieckim**

ul. Jana Pawła II 23, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Miejska Biblioteka Publiczna w Mińsku Mazowieckim**

ul. Józefa Piłsudskiego 1A, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Miejski Dom Kultury w Mińsku Mazowieckim**

ul. Warszawska 173, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. **Muzeum Ziemi Mińskiej w Mińsku Mazowieckim**

ul. Stefana Okrzei 16, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

ul. gen. Kazimierza Sosnkowskiego 4, 05-300 Mińsk Mazowiecki;

1. Miasto Mińsk Mazowiecki zgodnie z uchwałą Nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 wraz z załącznikami zostało przypisane do wschodniego regionu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie mazowieckim.
2. Na terenie miasta Mińsk Mazowiecki odpady komunalne są zbierane w typowych pojemnikach na odpady o pojemności: 120 litrów, 240 litrów, 1100 litrów, 1500 litrów, 2000 litrów, 5000 litrów, 7000 litrów lub worki o pojemności 60 litrów i 120 litrów.
3. Właściciele nieruchomości do zbierania wybranych frakcji odpadów komunalnych w miejscu ich wytwarzania stosują pojemniki lub worki oznaczone odpowiednim kolorem oraz napisem określającym ich przeznaczenie:

* w pojemnikach lub workach koloru niebieskiego oznaczonych napisem "PAPIER" zbiera się odpady papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
* w pojemnikach lub workach koloru żółtego oznaczonych napisem "METALE i TWORZYWA SZTUCZNE" zbiera się odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
* w pojemnikach lub workach koloru zielonego oznaczonych napisem "SZKŁO" zbiera się odpady szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
* w pojemnikach lub workach koloru brązowego oznaczonych napisem "BIO" zbiera się odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
* w pojemnikach lub workach koloru szarego oznaczonych napisem "POPIÓŁ" zbiera się odpady popiołów i żużli z palenisk domowych;
* w pojemnikach lub workach koloru białego zbiera się pozostałe odpady dla każdej frakcji zbieranej odrębnie, oznaczonych napisem określającym rodzaj odpadów;
* meble i inne odpady wielkogabarytowe nie wymagają specjalnych pojemników lub worków do ich zbierania;
* w pojemnikach lub workach koloru czarnego oznaczonych napisem "ZMIESZANE" zbiera się odpady pozostałe po wysegregowaniu frakcji;

1. Miasto Mińsk Mazowiecki wybudowało dla mieszkańców miasta Mińsk Mazowiecki PSZOK, który zlokalizowany jest w północno – wschodniej części Mińsk Mazowieckiego przy ulicy Przemysłowej nr 17. Teren PSZOK jest utwardzony, oświetlony i ogrodzony oraz wyposażony w najazdową rampę dla pojazdów, wiatę przeznaczoną do zbierania odpadów komunalnych, kontenerowy budynek administracyjno-socjalny, do którego podłączono energię elektryczną, kanalizację i wodę oraz wagę najazdową.
2. w PSZOK znajdują się wyznaczone, oznakowane miejsca i pojemniki o pojemności:

* 4 pojemniki o pojemności 36 m3;
* 2 pojemniki o pojemności 10m3;
* 4 pojemniki o pojemności 9 m3;
* 1 pojemnik o pojemności 8 m3;
* 7 pojemników o pojemności 7 m3;
* 3 pojemniki o pojemności 1,1 m3;
* 1 pojemnik o pojemności 0,5 m3,

w których umieszcza się dostarczone odpady komunalne.

1. ilość pojemników znajdujących się na terenie PSZOK w ciągu trwania zamówienia może ulec zmianie.
2. PSZOK otwarty jest we:
3. wtorki w godzinach od 1200 do 1900
4. środy w godzinach od 900 do 1600
5. czwartki w godzinach od 900 do 1600
6. piątki w godzinach od 900 do 1600
7. soboty godzinach od 800 do 1600

z wyłączeniem świąt.

1. do PSZOK właściciele nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy mogą dostarczać zebrane w sposób selektywny następujące frakcje odpadów komunalnych:
2. papier,
3. metale,
4. tworzywa sztuczne,
5. szkło,
6. odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
7. bioodpady,
8. odpady niebezpieczne,
9. przeterminowane leki i chemikalia,
10. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
11. zużyte baterie i akumulatory,
12. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
13. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
14. zużyte opony,
15. odpady budowlane i rozbiórkowe.

## Ilości odpadów komunalnych

1. Ilość odpadów komunalnych odebranych z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki w okresie od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku przedstawia poniższa tabela:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odpadu | Rodzaje odpadów | Masa odpadów komunalnych w 2023 roku [Mg] |
| 150101 | Opakowania z papieru i tektury | 114,6800 |
| 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1109,0800 |
| 150107 | Opakowania ze szkła | 294,4400 |
| 150110\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 11,9600 |
| 160103 | Zużyte opony | 39,4600 |
| 170107 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 332,4000 |
| 170904 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 139,8400 |
| 200101 | Papier i tektura | 141,1000 |
| 200111 | Tekstylia | 1,8800 |
| 200132 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 2,5000 |
| 200134 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,3300 |
| 200135\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | 2,6000 |
| 200136 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 10,7200 |
| 200139 | Tworzywa sztuczne | 1319,8200 |
| 200201 | Odpady ulegające biodegradacji | 1200,2600 |
| 200301 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 13794,8400 |
| 200302 | Odpady z targowisk | 127,1400 |
| 200303 | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 427,3000 |
| 200307 | Odpady wielkogabarytowe | 541,7600 |
| ex200199 | Popiół i żużel z palenisk domowych | 56,3200 |
| 200399 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 202,1400 |
| Razem |  | 19870,5700 |

1. Szacowana ilość odpadów komunalnych do odbioru, transportu i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki w ramach zamówienia podstawowego oraz w ramach opcji została przedstawiona w podziale na niżej określone odpady komunalne:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaje odpadów | Szacowana ilość odpadów komunalnych do odebrania i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki [Mg] w ramach zamówienia podstawowego | Szacowana ilość odpadów komunalnych do odebrania i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki [Mg] w ramach opcji |
|  | papier | 300,0000 | 150,0000 |
|  | metale | 100,0000 | 50,0000 |
|  | tworzywa sztuczne | 2 500,0000 | 1250,0000 |
|  | szkło | 300,0000 | 150,0000 |
|  | odpady opakowaniowe wielomateriałowe | 100,0000 | 50,0000 |
|  | bioodpady | 1 500,0000 | 750,0000 |
|  | popiół i żużel z palenisk domowych | 60,0000 | 30,0000 |
|  | odpady niebezpieczne | 20,0000 | 10,0000 |
|  | przeterminowane leki i chemikalia | 2,5000 | 1,2500 |
|  | odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek | 0,1000 | 0,0500 |
|  | zużyte baterie i akumulatory | 0,5000 | 0,2500 |
|  | zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 20,0000 | 10,0000 |
|  | meble i inne odpady wielkogabarytowe | 550,0000 | 275,0000 |
|  | zużyte opony | 40,0000 | 20,0000 |
|  | odpady budowlane i rozbiórkowe | 450,0000 | 225,0000 |
|  | odpady tekstyliów i odzieży | 2,0000 | 1,0000 |
|  | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 14 500,0000 | 7250,0000 |
|  | Inne odpady komunalne | 700,0000 | 350,0000 |
| Razem | | **21 145,1000** | **10 572,5500** |

1. przewiduje się, że łączna ilość odpadów komunalnych do odbioru, transportu i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki w ramach zamówienia podstawowego wyniesie **21 145,1000 Mg**.
2. przewiduje się, że ilość odpadów komunalnych do odbioru, transportu i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki realizowana w ramach prawa opcji, o której mowa w §3 umowy, wyniesie **10 572,5500 Mg**. Zasady realizacji zamówienia opcjonalnego określone zostały w §3 umowy.
3. Szacowana ilość odpadów komunalnych do odbioru, transportu i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki w ramach realizacji zamówienia podobnego zgodnie z art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp została przedstawiona w podziale na niżej określone odpady komunalne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L. p. | Rodzaje odpadów | Szacowana ilość odpadów komunalnych do odebrania i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki [Mg] w ramach zamówienia podobnego |
|  | papier | 60,0000 |
|  | metale | 20,0000 |
|  | tworzywa sztuczne | 500,0000 |
|  | szkło | 60,0000 |
|  | odpady opakowaniowe wielomateriałowe | 20,0000 |
|  | bioodpady | 300,0000 |
|  | popiół i żużel z palenisk domowych | 12,0000 |
|  | odpady niebezpieczne | 4,0000 |
|  | przeterminowane leki i chemikalia | 0,5000 |
|  | odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek | 0,0200 |
|  | zużyte baterie i akumulatory | 0,1000 |
|  | zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 4,0000 |
|  | meble i inne odpady wielkogabarytowe | 110,0000 |
|  | zużyte opony | 8,0000 |
|  | odpady budowlane i rozbiórkowe | 90,0000 |
|  | odpady tekstyliów i odzieży | 0,4000 |
|  | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2 900,0000 |
|  | Inne odpady komunalne | 140,0000 |
| Razem | | **4 229,0200** |

Przewiduje się, że ilość odpadów komunalnych do odbioru, transportu i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki realizowana jako zamówienie podobne zgodnie z art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp wyniesie **4 229,02 Mg**.

## Wymagania Zamawiającego w zakresie edukacji ekologicznej

1. W ramach edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, przewiduje się że ilość worków do zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny do dostarczenia właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi wyniesie około 44 000 sztuk miesięcznie.

Worki powinny być oznaczone odpowiednim kolorem oraz napisem określającym ich przeznaczenie, w szczególności rodzajem odpadów, które należy w nich zbierać. Oznaczenia powinny ułatwić właścicielom nieruchomości na terenie miasta Mińsk Mazowiecki prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Przedstawioną przewidywaną ilość worków należy traktować orientacyjnie, może ona ulec zmianie stosownie do rzeczywistej ilości potrzebnych worków do zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

1. Wykonawca zobowiązany jest w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi do:
2. dostarczania właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych:
3. w kolorze czarnym do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
4. w kolorze niebieskim do zbierania papieru,
5. w kolorze zielonym do zbierania szkła,
6. w kolorze żółtym do zbierania metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych,
7. w kolorze brązowym do zbierania bioodpadów,
8. w kolorze szarym do zbierania popiołu i żużlu z palenisk domowych

w terminach przewidzianych w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych, w ilości zgodnej z ilością odebranych worków z odpadami komunalnymi;

1. informowania właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi o zasadach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych poprzez przekazanie im ulotek „Jak prawidłowo segregować odpady komunalne”. O wszelkich zmianach dotyczących zasad odbierania poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych Wykonawca niezwłocznie poinformuje właścicieli nieruchomości, jednak nie później niż na 7 dni przed terminem wprowadzenia tych zmian.

## Informacje dotyczące ilości nieruchomości

1. Na podstawie złożonych na dzień 30 kwietnia 2024 roku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ilość nieruchomości, z których odbierane są odpady komunalne, na których zamieszkują mieszkańcy, a także na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne wynosi 4 870, na których mieszka 36 098 mieszkańców, w tym ilość nieruchomości zabudowanych budynkami:

* jednorodzinnymi wynosi 4 477, na których mieszka 13 173 mieszkańców;
* wielorodzinnymi wynosi 393, na których mieszka 22 925 mieszkańców,

natomiast ilość nieruchomości (punktów adresowych) objętych przedmiotem zamówienia na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, na których prowadzona jest działalność Urzędu Miasta Mińsk Mazowiecki i innych jednostek organizacyjnych Miasta Mińsk Mazowiecki działających w formie jednostek budżetowych, instytucji kultury, dla których organizatorem jest Miasto Mińsk Mazowiecki jest równa 24.

1. Szczegółowe zestawienie nieruchomości sporządzone na dzień 30 kwietnia 2024 roku na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawiono w załączniku nr 2 do umowy. Zestawienie zawiera również wykaz nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, na których zadeklarowano kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych.

Szczegółowe zestawienie będzie aktualizowane na bieżąco – zgodnie ze składanymi przez mieszkańców deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i przekazywane w okresach jednego miesiąca.

## Wymogi dotyczące przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnych

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Mińsk Mazowiecki niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do uprawnionych instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania, posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określone na liście instalacji komunalnych prowadzonej przez marszałka województwa.

## Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych selektywnie od właścicieli nieruchomości oraz częstotliwość ich odbioru

1. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do odbioru od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Mińsk Mazowiecki wszystkich selektywnie zebranych odpadów komunalnych stosując przepisy, w szczególności rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.
2. Szczegółowe zestawienie częstotliwości odbioru odpadów komunalnych w Mińsku Mazowieckim zgodnie z uchwałą Nr XXI.202.2020 Rady Miasta Mińsk Mazowiecki z dnia 29 czerwca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów zmienionej uchwałą Nr XXXV.334.2021 Rady Miasta Mińsk Mazowiecki z dnia 22 listopada 2021 r. oraz uchwałą NR LXII.548.2023 2021 Rady Miasta Mińsk Mazowiecki z dnia 26 czerwca 2023 r. przedstawia poniższa tabela:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości | | | | | | |
| Lp. | Rodzaje odpadów | Nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy | | Nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy | | |
| Budynki mieszkalne jednorodzinne | Budynki mieszkalne wielolokalowe | Budynki szkół, przedszkoli, opieki zdrowotnej i społecznej, kultury, sportu, administracji publicznej, władzy państwowej | Cmentarze, targowiska | Pozostałe |
| 1 | papier | Jeden raz na dwa tygodnie | Trzy razy w tygodniu dla nieruchomości na których zamieszkuje powyżej 50 mieszkańców.  Dwa razy w tygodniu dla nieruchomości na których zamieszkuje nie więcej niż 50 mieszkańców. | Jeden raz w tygodniu | Dwa razy w tygodniu | Jeden raz na dwa tygodnie |
| 2 | metale |
| 3 | tworzywa sztuczne |
| 4 | szkło |
| 5 | odpady opakowaniowe wielomateriałowe |
| 6 | bioodpady |
| 7 | popiół i żużel z palenisk domowych |
| 8 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne |
| 9 | odpady niebezpieczne | Jeden raz na pół roku | Jeden raz na pół roku | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 10 | przeterminowane leki i chemikalia |
| 11 | odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek |
| 12 | zużyte baterie i akumulatory |
| 13 | zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny |
| 14 | meble i inne odpady wielkogabarytowe |
| 15 | zużyte opony |
| 16 | odpady budowlane i rozbiórkowe |
| 17 | odpady tekstyliów i odzieży |

## Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w okresie realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności poprzez:

1. zapewnienie aby konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów komunalnych oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
2. zapewnienie sprzątnięcia odpadów komunalnych leżących obok altan śmietnikowych i pojemników jeśli jest to wynikiem jego działalności;
3. wyposażenie pojazdów w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po odebraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
4. uprzątnięcie terenu po odebraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w przypadku m. in. rozerwania worków z odpadami, rozsypania odpadów z pojemników w trakcie załadunku etc;
5. zabezpieczenie wykorzystywanych do realizacji przedmiotu umowy pojazdów przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów komunalnych, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu;
6. zapewnienie właściwego stanu sanitarnego poprzez mycie i dezynfekcję pojazdów wykorzystywanych podczas realizacji przedmiotu umowy z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

## Szczegółowy sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów

1. Wykonawca ma obowiązek kontrolować właścicieli nieruchomości pod kątem dopełnienia obowiązku zbierania odpadów komunalnych zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Mińsk Mazowiecki.
2. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych Wykonawca:
3. sporządza dokumentację o niedopełnieniu przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych zawierającą:
4. datę i godzinę,
5. określenie miejsca lub adres nieruchomości której dotyczy dokumentacja,
6. opis nieprawidłowości,
7. dokumentację fotograficzną lub realizację video, przedstawiającą niedopełnienie obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
8. imię i nazwisko oraz czytelny podpis pracownika sporządzającego dokumentację;
9. przyjmuje odpady jako niesegregowane zmieszane odpady komunalne i przekazuje Zamawiającemu sporządzoną dokumentację, o której mowa wyżej, w terminie do dwóch dni roboczych następujących po dniu odbioru odpadów komunalnych oraz informuje właściciela nieruchomości o dokonaniu tej czynności.

## Ważenie odpadów komunalnych

1. Zamawiający wymaga ważenia odpadów komunalnych. Zamawiający udostępni Wykonawcy wagę, która będzie zlokalizowana na terenie miasta Mińsk Mazowiecki. Dokładna lokalizacja wagi zostanie wskazana Wykonawcy w dniu zawarcia umowy.
2. Ważenie odpadów odbywa się każdorazowo na następujących zasadach:

1) pierwszy pomiar wagi pojazdu będzie się odbywać przed rozpoczęciem objazdu trasy odbioru odpadów – waga pustego samochodu będzie wpisywana w dokument wagowy;

2) drugi pomiar wagi pojazdu odbywać się będzie po jego zapełnieniu i zakończeniu objazdu trasy odbioru odpadów – waga pełnego samochodu będzie wpisywana w dokument wagowy;

3) suma różnic wartości wagowych, o których mowa w lit. a i b, będzie stanowić podstawę do wyliczenia wynagrodzenia, o którym mowa w §9 i 10 umowy;

4) różnica wagi na dokumencie wagowym powinna być zgodna z kartami przekazania odpadów, o których mowa w Dziale XI.

1. Zamawiający sprawdzi zgodność ilości odebranych odpadów komunalnych wskazanych w dokumentach wagowych z ilościami przedstawionymi w miesięcznym raporcie.
2. Dokumenty wagowe, o których mowa w ust. 2 będą podstawą do sporządzenia sprawozdania i wystawienia faktury przez Wykonawcę.
3. Zamawiający przedstawi Wykonawcy w dniu zawarcia umowy dokument legalizacji wagi, o której mowa w ust. 1. Każdorazowy nowy dokument legalizacyjny zostanie przedłożony przez Zamawiającego niezwłocznie.

## Wymagania dotyczące dokumentacji i raportów sporządzanych w trakcie realizacji umowy oraz zasady ważenia odpadów

1. Wykonawca jest zobowiązany:
2. prowadzić dokumentację, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w czasie realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności:
3. dotyczącej danych przedstawianych w miesięcznym raporcie zawierającym informacje o rodzaju i ilości odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Mińsk Mazowiecki oraz z PSZOK,
4. potwierdzającej przekazanie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Mińsk Mazowiecki oraz z PSZOK do właściwych instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych lub uprawnionych podmiotów zbierających odpady,
5. potwierdzającej osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wymaganych w art. 3b oraz art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
6. prowadzić na bieżąco ilościową i jakościową ewidencję odpadów, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
7. przekazywać Zamawiającemu w terminie do dwóch dni roboczych następujących po dniu odbioru odpadów komunalnych, w formie elektronicznej dokumentów wagowych zawierających w szczególności:
8. nazwę i adres podmiotu odbierającego odpady komunalne,
9. numer dokumentu wagowego,
10. datę i godzinę,
11. numer rejestracyjny pojazdu odbierającego odpady komunalne,
12. dane Miasta Mińsk Mazowiecki,
13. datę i godzinę rozpoczęcia odbioru odpadów komunalnych,
14. rodzaj i kod odbieranego odpadu,
15. wagę początkową [Mg – z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku],
16. datę i godzinę zakończenia odbioru odpadów komunalnych,
17. wagę końcową [Mg – z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku],
18. ilość odebranych odpadów komunalnych – różnica pomiędzy wagą końcową a wagą początkową [Mg – z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku],
19. podpis ważącego;
20. składać Zamawiającemu niezbędne informacje umożliwiające sporządzenie przez Zamawiającego rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, o których mowa w art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
21. składać Zamawiającemu informację na temat zebranych odpadów komunalnych w PSZOK, a w szczególności informację na temat sposobu ich zagospodarowania odpowiednio:
    1. do dnia 24 stycznia 2025 r. za okresie od dnia zawarcia umowy do dnia 31 grudnia 2024 r.;
    2. do dnia 24 stycznia 2026 r. za 2025 rok;
    3. do dnia 30 kwietnia 2026 r. za okres od 1 stycznia 2026 r. do dnia zakończenia realizacji umowy.
22. składać Zamawiającemu inne informacje na temat odbioru odpadów jeśli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami. Wymóg ten dotyczy tylko informacji w posiadaniu, których będzie Wykonawca a nie Zamawiający;
23. na żądanie Zamawiającego do przedstawienia wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa;
24. przekazywać Zamawiającemu miesięcznych raportów dotyczących każdego miesiąca kalendarzowego, zawierających informacje o:
25. ilościach odebranych z nieruchomości na terenie miasta Mińsk Mazowiecki objętych przedmiotem zamówienia poszczególnych frakcji odpadów komunalnych [Mg – z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku] potwierdzonych na wzorze „karty przekazania odpadów komunalnych – tryb odbioru odpadów komunalnych”, o których mowa w załączniku nr 5b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
26. ilościach odebranych z PSZOK poszczególnych frakcji odpadów komunalnych [Mg – z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku] potwierdzonych na wzorze „karty przekazania odpadów”, o których mowa w załączniku nr 5a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
27. sposobach zagospodarowania poszczególnych odebranych odpadów komunalnych potwierdzonych na wzorze „karty przekazania odpadów komunalnych – tryb przekazania odpadów”, o których mowa w załączniku nr 5b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
28. ilości dostarczonych w ramach edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
29. adresach nieruchomości z których zostały odebrane odpady komunalne,
30. adresach nieruchomości, których właściciele niedopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych określonego w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Mińsk Mazowiecki,
31. adresach nieruchomości z których zostały odebrane odpady komunalne, a nie są one ujęte w szczegółowym zestawieniu nieruchomości sporządzonym na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przekazanym Wykonawcy przez Zamawiającego,
32. adresach nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi z których zostały odebrane bioodpady stanowiące odpady komunalne, których właściciele w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zamieścili informację dotyczącą kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
33. Podstawą do sporządzenia raportu przez Wykonawcę będą dokumenty wagowe sporządzone na podstawie odczytów, o których mowa w Dziale X.

## Sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości

1. W przypadku stwierdzenia, że nieruchomość na której powstają odpady komunalne nie jest ujęta w szczegółowym zestawieniu nieruchomości sporządzonym na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykonawca ma obowiązek:
2. sporządzenia dokumentacji o przygotowaniu/wystawieniu przez właściciela nieruchomości odpadów komunalnych zawierającej:
3. datę i godzinę;
4. adres nieruchomości której dotyczy dokumentacja;
5. rodzaj i ilość przygotowanych/wystawionych odpadów komunalnych;
6. dokumentację fotograficzną lub realizację video, przedstawiającą fakt przygotowania/wystawienia odpadów komunalnych;
7. imię i nazwisko oraz czytelny podpis pracownika sporządzającego dokumentację.
8. odebrania odpadów komunalnych i przekazania Zamawiającemu sporządzonej dokumentacji, o której mowa wyżej, w terminie do dwóch dni roboczych następujących po dniu odbioru odpadów komunalnych oraz poinformowania właściciela nieruchomości o dokonaniu tej czynności;
9. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym, który w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zamieścił informację dotyczącą kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym przygotował/wystawił do odbioru bioodpady stanowiące odpady komunalne Wykonawca ma obowiązek:
10. sporządzenia dokumentacji o przygotowaniu/wystawieniu przez właściciela nieruchomości bioodpadów stanowiących odpady komunalne zawierającej:
    * 1. datę i godzinę;
      2. adres nieruchomości której dotyczy dokumentacja;
      3. ilość przygotowanych/wystawionych bioodpadów stanowiących odpady komunalne;
      4. dokumentację fotograficzną lub realizację video, przedstawiającą fakt przygotowania/wystawienia bioodpadów stanowiących odpady komunalne;
      5. imię i nazwisko oraz czytelny podpis pracownika sporządzającego dokumentację.
11. odebrania bioodpadów stanowiących odpady komunalne i przekazania Zamawiającemu sporządzonej dokumentacji, o której mowa wyżej, w terminie do dwóch dni roboczych następujących po dniu odbioru odpadów komunalnych oraz poinformowania właściciela nieruchomości o dokonaniu tej czynności;

## Wymagania dotyczące pojazdów, którymi Wykonawca realizuje przedmiot umowy

1. Pojazdy, którymi realizowany jest przedmiot umowy muszą spełniać następujące wymagania:
2. spełniają europejski standard emisji spalin co najmniej EURO VI (EURO 6);
3. wyprodukowane zostały nie wcześniej niż w 2016 r.;
4. muszą być przystosowane do odbierania i transportu odpadów komunalnych, które będą obsługiwały obszar miasta Mińsk Mazowiecki:
5. co najmniej trzy pojazdy przystosowane do odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
6. co najmniej trzy pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
7. co najmniej jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej,
8. co najmniej jeden pojazd wyposażony w urządzenia typu HDS,
9. być wyposażone w następujące systemy:

- monitoring bazujący na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdów i miejscach ich postojów oraz

- czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów

umożliwiającego weryfikację tych danych,

1. system pozycjonowania satelitarnego, o którym mowa w lit. e musi obejmować cały dzień pracy każdego pojazdu i umożliwiać podgląd zarówno realizacji odbioru odpadów na terenie miasta Mińsk Mazowiecki jak również ich transport do bazy magazynowo-przeładunkowej Wykonawcy bądź bezpośrednio do instalacji komunalnej zlokalizowanych poza granicami miasta Mińsk Mazowiecki,
2. być wyposażone w system monitoringu wizyjnego:

- rejestrującego obraz, bez funkcji nagrywania dźwięku;

- składający się z zestawu kamer szerokokątnych rejestrujących dzień oraz godzinę, które umożliwią monitorowanie i kontrolę odbioru odpadów komunalnych, z zapisem systemowym tych danych na serwerach przez okres do 3 miesięcy oraz z dostępem on-line, do danych rzeczywistych oraz do danych archiwalnych;

- materiał archiwalny musi być na bieżąco zgrywany na serwer lub umieszczony na serwerze do godz. 10:00 następnego dnia roboczego;

- w przypadku pojazdów ciężarowych typu śmieciarka (bez względu na zakres DMC) na zestaw kamer szerokokątnych składają się cztery kamery z czego jedna kamera powinna być zamontowana z przodu pojazdu, ukazując trasę przejazdu, posesję z której odbierane są odpady. Druga kamera powinna być zamontowana na pojeździe z tyłu. Pozostałe dwie kamery powinny być zamontowane po bokach pojazdu po jednej kamerze na każdy bok;

- w przypadku pojazdów typu HDS i bramowiec na zestaw kamer szerokokątnych składają się trzy kamery szerokokątne zamontowane z przodu, z tyłu i z boku pojazdu od strony pasażera;

- kamery muszą zostać zamontowane w taki sposób, aby gwarantować bezawaryjność i stabilność pracy oraz bezpieczeństwo danych;

- montaż kamer powinien zapewnić maksymalne wykorzystanie pola widzenia bez martwych stref

- rejestracja obrazu musi odbywać się w sposób ciągły tj. od momentu rozpoczęcia świadczenia usługi w danym dniu odbioru odpadów, aż do momentu zakończenia realizacji usługi tj. do momentu wyładunku odpadów;

- każda z kamer musi mieć kąt widzenia minimum 180°, jakość obrazu minimum 1920x1080 oraz działać w trybie dzień i noc;

1. trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne.
2. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu na wskazanych przez Zamawiającego stanowiskach komputerowych bieżący dostęp do oprogramowania lub serwisu pozwalającego na bieżący odczyt z systemu, o którym mowa w pkt. 1 lit. e i g, umożliwiający weryfikację tych danych oraz weryfikację świadczenia usług zgodnie z przedmiotem zamówienia. Program lub serwis powinien umożliwić między innymi wyszukiwanie po adresie nieruchomości i po dacie, z umożliwieniem wydruku tej informacji.
3. Wykonawca jest obowiązany na żądanie Zamawiającego przedstawić archiwalne zapisy z systemów, o których mowa w pkt. 1 lit. e i g w zakresie niezbędnym dla potwierdzenia prawidłowości wykonania przez niego przedmiotu zamówienia oraz wgląd w raporty dzienne pracy pojazdów odbierających odpady komunalne z ewidencją przejazdu w wersji papierowej, podpisane przez osobę upoważnioną oraz te same raporty w wersji elektronicznej wraz z aplikacją umożliwiającą dynamiczne odtworzenie trasy przejazdu.
4. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania pojazdów, o których mowa w pkt 1 we właściwym stanie technicznym i sanitarnym.

## Obowiązki Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy

Wykonawca jest zobowiązany:

1. realizować odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na obszarze miasta Mińsk Mazowiecki w godzinach od 600 do 1800. W przypadku wystawienia nieprzewidzianych okoliczności związanych z odbiorem odpadów komunalnych, dopuszcza się możliwość przedłużenia czasu odbioru odpadów do godz. 2200;
2. dokonać odbioru i transportu odpadów komunalnych, również w przypadkach, kiedy dojazd do nieruchomości po odbiór odpadów komunalnych będzie utrudniony na przykład z powodu zmiany organizacji ruchu drogowego, prowadzenia remontu, przebudowy dróg, itp.;