

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**1) Przedmiotem zamówienia jest:**

- a. świadczenie usług odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Mińsk Mazowiecki, na których zamieszkują mieszkańcy, a także na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:
  - które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne - w zakresie części niezamieszkałej;
  - 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 Mazowieckioraz zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ulicy Przemysłowej nr 17 w Mińsku Mazowieckim;
- b. zagospodarowanie odpadów komunalnych o których mowa w lit. a. w sposób zapewniający osiągnięcie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wymaganych przepisami prawa;
- c. dostarczanie właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinными, w ramach edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych w ilości wynikającej z potrzeb.

**2) Dane charakteryzujące zamówienie – charakterystyka Miasta Mińsk Mazowiecki.**

- a. Miasto Mińsk Mazowiecki położone jest 39 km na wschód od Warszawy i zajmuje powierzchnię 1318 ha.
- b. Długość dróg w Mińsku Mazowiecki wynosi 108 km.
- c. Liczba zameldowanych na dzień 31 grudnia 2020 roku mieszkańców Mińska Mazowieckiego wynosiła 39778 osób, w tym w zabudowie jednorodzinnej ok. 14661 osób i w zabudowie wielorodzinnej ok. 25117 osób.
- d. Na dzień 31 grudnia 2020 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:
  - Urząd Miasta Mińsk Mazowiecki  
ul. Konstytucji 3 Maja 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki,  
ul. Juliana Tuwima 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki
  - Przedszkole Miejskie Nr 1 im. St. Jachowicza w Mińsku Mazowieckim

- ul. Tadeusza Kościuszki 22, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Przedszkole Miejskie nr 3 w Mińsku Mazowieckim  
ul. Konstytucji 3 Maja 10, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Przedszkole Miejskie z Oddziałem Specjalnym i Oddziałem Integracyjnym Nr 4 im. Urszuli Smoczyńskiej w Mińsku Mazowieckim  
ul. Juliana Tuwima 2, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Przedszkole Miejskie Nr 5 „Tęczowa dolina” w Mińsku Mazowieckim  
ul. Konstytucji 3 Maja 11, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Przedszkole Miejskie Nr 6 w Mińsku Mazowieckim  
ul. Warszawska 250/81, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - 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;
  - Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Mińsku Mazowieckim  
ul. Mikołaja Kopernika 9, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Jana Pawła II w Mińsku Mazowieckim  
ul. Budowlana 2, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Szkoła Podstawowa Nr 4 im. Powstańców Styczniowych w Mińsku Mazowieckim  
ul. Siennicka 17, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Szkoła Podstawowa Nr 5 im. Józefa Wybickiego w Mińsku Mazowieckim  
ul. Małopolska 11, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Szkoła Podstawowa Nr 6 im. Henryka Sienkiewicza w Mińsku Mazowieckim  
ul. gen. Kazimierza Sosnkowskiego 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Mińsku Mazowieckim  
ul. Tadeusza Kościuszki 25A, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - 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
  - Miejska Szkoła Artystyczna I stopnia im. Konstantego Ryszarda Domagały w Mińsku Mazowieckim  
ul. Jana Pawła II 23, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Miejska Biblioteka Publiczna w Mińsku Mazowieckim  
ul. Józefa Piłsudskiego 1A, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Miejski Dom Kultury w Mińsku Mazowieckim  
ul. Warszawska 173, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
  - Muzeum Ziemi Mińskiej w Mińsku Mazowieckim  
ul. Stefana Okrzei 16, 05-300 Mińsk Mazowiecki;  
ul. gen. Kazimierza Sosnkowskiego 4, 05-300 Mińsk Mazowiecki;
- e. 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.

- f. Na terenie miasta Mińsk Mazowiecki odpady komunalne są zbierają 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 i workach o pojemności 120 litrów.
- g. 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,
- h. Miasto Mińsk Mazowiecki wybudowało dla mieszkańców miasta Mińsk Mazowiecki Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest w północno – wschodniej części Mińsk Mazowieckiego przy ulicy Przemysłowej nr 17. Teren punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych jest utwardzony, oświetlony i ogrodzony oraz wyposażony w najazdową rampę dla pojazdów, wiatę przeznaczoną do zbierania odpadów komunalnych, kontenerowy budynek administracyjno-socjalnego, do którego podłączono energię elektryczną, kanalizację i wodę oraz wagę najazdową. W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych znajdują się wyznaczone, oznakowane miejsca i pojemniki o pojemności:
- 4 pojemniki o pojemności 36 m<sup>3</sup>;
  - 4 pojemniki o pojemności 9 m<sup>3</sup>;
  - 4 pojemniki o pojemności 7 m<sup>3</sup>;
  - 3 pojemniki o pojemności 1,1 m<sup>3</sup>;
  - 2 pojemniki o pojemności 2 m<sup>3</sup>;

- 2 pojemniki o pojemności 0,5 m<sup>3</sup>, w których umieszcza się dostarczone odpady komunalne.

Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych otwarty jest w:

- poniedziałki w godzinach od 10<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>
  - wtorki w godzinach od 12<sup>00</sup> do 19<sup>00</sup>
  - czwartki w godzinach od 10<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>
  - piątki w godzinach od 12<sup>00</sup> do 19<sup>00</sup>
  - soboty w okresach:
    - od 1 kwietnia do 31 października w godzinach od 10<sup>00</sup> do 19<sup>00</sup>
    - od 1 listopada do 31 marca w godzinach od 10<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>
- z wyłączeniem świąt.

Do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych właściciele nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy mogą dostarczać zebrane w sposób selektywny następujące frakcje odpadów komunalnych:

- papier;
- metale;
- tworzywa sztuczne;
- szkło;
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- bioodpady;
- odpady niebezpieczne;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- 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;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

3) Ilość odpadów komunalnych odebranych z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki w okresie od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2020 roku

kod odpadu	rodzaje odpadów	Masa odpadów komunalnych w 2018 roku [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2019 roku [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2020 roku [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	0	0	695,980
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	0	1226,320
150105	Opakowania wielomateriałowe	486,220	3530,820	0

150107	Opakowania ze szkła	181,420	223,290	246,050
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	12,200	15,580	17,600
160103	Zużyte opony	27,360	30,720	30,220
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	587,680	0	0
ex170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (Zmieszane odpady z betonu i gruzu)	0	657,920	761,070
200101	Papier i tektura	104,360	1126,720	192,230
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	86,480	126,960	0
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,650	1,880	2,280
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,760	0,720	0,860
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	18,660	19,860	29,540
200139	Tworzywa sztuczne	460,360	4581,500	344,740
200140	Metale	34,080	642,900	0
ex200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (Popioły z gospodarstw domowych)	38,600	65,720	29,740
200201	Odpady ulegające biodegradacji	466,763	317,940	1162,430
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10350,520	4650,161	9184,360
200302	Odpady z targowisk	151,900	192,800	124,190
200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	113,220	34,500	70,120
200307	Odpady wielkogabarytowe	199,640	196,000	461,080
200399	Odpady komunalne	218,380	270,640	265,030

	niewymienione w innych podgrupach			
Razem		13540,253	16686,631	14843,840

4) Szacowana ilość odpadów komunalnych do odbioru i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki w okresie realizacji umowy

Szacowana ilość odpadów została przyjęta z uśrednionej ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, w okresie od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2020 roku.

A) Przewiduje się, że ilość odpadów komunalnych do odbioru i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk wyniesie ok. **12070,7 Mg**.

L. p.	Rodzaje odpadów	Szacowana ilość odpadów komunalnych do odebrania i zagospodarowania z obszaru miasta Mińsk Mazowiecki [Mg]
1.	papier	486,4
2.	metale	220,7
3.	tworzywa sztuczne	1604,3
4.	szkło	166,9
5.	odpady opakowaniowe wielomateriałowe	1259
6.	biodopady	758,4
7.	popiół i żużel z palenisk domowych	44,7
8.	odpady niebezpieczne	15,1
9.	przeterminowane leki i chemikalia	1,9
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	0,1

11.	zużyte baterie i akumulatory	0,8
12.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	22,7
13.	meble i inne odpady wielkogabarytowe	285,6
14.	zużyte opony	29,4
15.	odpady budowlane i rozbiórkowe	668,9
16.	odpady tekstyliów i odzieży	0,1
17.	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6181,7
18.	Inne odpady komunalne	324

- B) Przewiduje się, że w ramach edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi ilość worków do zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny do dostarczenia właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi wyniesie około 40000 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.
- C) Na podstawie złożonych na dzień 31 grudnia 2020 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, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne wynosi 4834, na których mieszka 37524 mieszkańców, w tym ilość nieruchomości zabudowanych budynkami:
- jednorodzinnymi wynosi 4419, na których mieszka 13534 mieszkańców;
  - wielorodzinnymi wynosi 415, na których mieszka 23990 mieszkańców,
- natomiast ilość nieruchomości 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. Szczegółowe zestawienie nieruchomości sporządzone na dzień 31 grudnia 2020 roku na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawiono w załączniku nr 2 do SWZ. 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.

D) Przewiduje się możliwość zmiany wyżej wymienionych danych w związku z migracją ludności, korektami złożonych deklaracji oraz powstaniem lub likwidacją nieruchomości położonych na terenie miasta Mińsk Mazowiecki, na których zamieszkują mieszkańcy, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

- które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, 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,

**5) Wymogi dotyczące przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnych:**

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany 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.

**6) Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych selektywnie od właścicieli nieruchomości oraz częstotliwość ich odbioru:**

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany 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.

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 przedstawia poniższa tabela:

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości			
L. p.	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					

### **7) Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska:**

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

- a. zapewnienie aby konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów komunalnych oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady.
- b. zapewnienie sprzątnięcia odpadów komunalnych leżących obok altan śmietnikowych i pojemników jeśli jest to wynikiem jego działalności.
- c. wyposażenie pojazdów w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po odebraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- d. zabezpieczenie wykorzystywanych do realizacji przedmiotu umowy pojazdów przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów komunalnych, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu.
- e. 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.

### **8) Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem:**

Wykonawca ma obowiązek prowadzenia dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w czasie realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności:

- a. 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 Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ulicy Przemysłowej nr 17 w Mińsku Mazowieckim;
- b. potwierdzającej przekazanie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Mińsk Mazowiecki oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ulicy Przemysłowej nr 17 w Mińsku Mazowieckim do właściwych instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych lub uprawnionych podmiotów zbierających odpady;
- c. potwierdzającej osiągnięcie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych

ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wymaganych w art. 3b o art. 3C ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

#### **9) Szczegółowy sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów:**

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.

W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych Wykonawca:

- sporządza dokumentację o niedopełnieniu przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych zawierającą:
  - datę i godzinę;
  - określenie miejsca lub adres nieruchomości której dotyczy dokumentacja;
  - opis nieprawidłowości;
  - dokumentację fotograficzną lub realizację video, przedstawiającą niedopełnienie obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
  - imię i nazwisko oraz czytelny podpis pracownika sporządzającego dokumentację.
- 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.

#### **10) Szczegółowe wymagania stawiane przedsiębiorcom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości:**

a. Wykonawca w okresie obowiązywania przedmiotu zamówienia powinien w szczególności spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122) z uwzględnieniem wymogów określonych w pkt b – c.

b. Minimalny potencjał techniczny niezbędny do prawidłowej realizacji umowy:  
W posiadaniu wykonawcy powinno znajdować się co najmniej osiem pojazdów przystosowanych do odbierania i transportu odpadów komunalnych, które będą obsługiwały obszar miasta Mińsk Mazowiecki w trakcie realizacji umowy, w tym co najmniej trzy pojazdy przystosowane do odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, co najmniej trzy pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, a także co najmniej jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej oraz co najmniej jeden pojazd wyposażony w urządzenia typu HDS;  
Pojazdy powinny być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne.

Pojazdy powinny być wyposażone w system:

- monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz
  - czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów
- umożliwiający weryfikację tych danych;
- c. Ważenie odpadów komunalnych:  
Wykonawca zobowiązany jest do ważenia wszystkich odebranych na obszarze miasta Mińsk Mazowiecki odpadów komunalnych na legalizowanej samochodowej wadze najazdowej usytuowanej na terenie bazy magazynowo - transportowej Wykonawcy lub legalizowanej samochodowej wadze najazdowej usytuowanej na terenie prowadzącego instalację komunalną (w przypadku bezpośredniego przekazanie odpadów komunalnych do instalacji komunalnej) lub legalizowanych wagach samochodowych zamontowanych na pojazdach Wykonawcy przystosowanych do odbierania i transportu odpadów komunalnych obsługujących obszar miasta Mińsk Mazowiecki.  
Zamawiający w każdym czasie realizacji przedmiotu zamówienia zastrzega sobie prawo przeprowadzania losowych pomiarów kontrolnych poprzez skierowanie pojazdów przystosowanych do odbierania i transportu odpadów na ważenie w miejsce na terenie miasta Mińsk Mazowiecki wyposażone w legalizowaną samochodową wagę najazdową.
- d. Minimalny potencjał osobowy niezbędny do prawidłowej realizacji umowy:  
Wykonawca dokona zatrudnienia na podstawie umowy o pracę zgodnie z ustawą z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy osoby wykonujące czynności kierowania pojazdami wykorzystywanymi do realizacji przedmiotu zamówienia. Obowiązek ten dotyczy także podwykonawców – Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących wskazane wyżej czynności.
- a. Wykonawca powinien realizować odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na obszarze miasta Mińsk Mazowiecki w godzinach od 6<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup>. W przypadku wystawienia nieprzewidzianych okoliczności związanych z odbiorem odpadów komunalnych, dopuszcza się możliwość przedłużenia czasu odbioru odpadów do godz. 22<sup>00</sup>.
- b. Wykonawca jest obowiązany do odbierania w 2021 roku odpadów komunalnych z nieruchomości na podstawie harmonogramu odbioru odpadów komunalnych stanowiącego załącznik nr 3 do SWZ.
- c. Wykonawca jest obowiązany do sporządzenia na 2022 rok harmonogramu odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości lub jego zmian oraz przekazania go właścicielom nieruchomości.
- d. Wykonawca jest obowiązany w ramach edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi do informowania właścicieli nieruchomości o zasadach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów

komunalnych poprzez przekazanie im ulotek jak prawidłowo segregować odpady komunalne.

- e. Wykonawca jest obowiązany w ramach edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi do dostarczania właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych w terminach przewidzianych w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych, w ilości zgodnej z ilością odebranych worków z odpadami komunalnymi.
- f. Wykonawca jest obowiązany do prowadzenia na bieżąco ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- g. Wykonawca jest obowiązany do przekazania Zamawiającemu w terminie do dwóch dni roboczych następujących po dniu odbioru odpadów komunalnych, w formie elektronicznej dokumentów wagowych zawierających w szczególności:
  - nazwę i adres podmiotu odbierającego odpady komunalne;
  - numer dokumentu wagowego;
  - datę i godzinę;
  - numer rejestracyjny pojazdu odbierającego odpady komunalne;
  - dane Miasta Mińsk Mazowiecki;
  - datę i godzinę rozpoczęcia odbioru odpadów komunalnych;
  - rodzaj i kod odbieranego odpadu;
  - wagę początkową [Mg – z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku];
  - datę i godzinę zakończenia odbioru odpadów komunalnych;
  - wagę końcową [Mg – z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku];
  - ilość odebranych odpadów komunalnych – różnica pomiędzy wagą końcową a wagą początkową [Mg – z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku];
  - podpis ważącego.
- h. Wykonawca ma obowiązek 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..
- i. Wykonawca ma obowiązek przedkładać 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.
- j. 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:
  - sporządzenia dokumentacji o przygotowaniu/wystawieniu przez właściciela nieruchomości odpadów komunalnych zawierającej:
    - datę i godzinę;
    - adres nieruchomości której dotyczy dokumentacja;

- rodzaj i ilość przygotowanych/wystawionych odpadów komunalnych;
  - dokumentację fotograficzną lub realizację video, przedstawiającą fakt przygotowania/wystawienia odpadów komunalnych;
  - imię i nazwisko oraz czytelny podpis pracownika sporządzającego dokumentację.
- 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.
- k. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinny, 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:
- sporządzenia dokumentacji o przygotowaniu/wystawieniu przez właściciela nieruchomości bioodpadów stanowiących odpady komunalne zawierającej:
    - datę i godzinę;
    - adres nieruchomości której dotyczy dokumentacja;
    - ilość przygotowanych/wystawionych bioodpadów stanowiących odpady komunalne;
    - dokumentację fotograficzną lub realizację video, przedstawiającą fakt przygotowania/wystawienia bioodpadów stanowiących odpady komunalne;
    - imię i nazwisko oraz czytelny podpis pracownika sporządzającego dokumentację.
  - 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.
- l. Wykonawca jest obowiązany również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji 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.
- m. Wykonawca jest obowiązany na żądanie Zamawiającego do przedstawienia wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.
- n. Wykonawca jest obowiązany umożliwić na wskazanych przez Zamawiającego stanowiskach komputerowych dostęp do oprogramowania lub serwisu pozwalającego na bieżący odczyt z systemu:
  - monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz

- czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów
  - umożliwiającego 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.
- o. Wykonawca jest obowiązany na żądanie Zamawiającego przedstawić archiwalne zapisy z systemu:
- monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz
  - czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów
  - umożliwiającego weryfikację tych danych,
- 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.
- p. Wykonawca jest obowiązany do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych raportów dotyczących każdego miesiąca kalendarzowego, zawierających informacje o:
- 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;
  - ilościach odebranych z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ulicy Przemysłowej nr 17 w Mińsku Mazowieckim poszczególnych frakcji odpadów komunalnych [Mg – z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku] 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;
  - 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;
  - ilości dostarczonych w ramach edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
  - adresach nieruchomości z których zostały odebrane odpady komunalne;
  - adresach nieruchomości, których właściciele niedopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych określonego w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Mińsk Mazowiecki;
  - 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;

- 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.