

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)**  
dla Części I-III

**SPIS TREŚCI**

|  |    |
|--|----|
| I. Postanowienia wstępne .....   | 2  |
| II. Podział przedmiotu zamówienia na części .....  | 3  |
| III. Obowiązki Wykonawcy dla Części I, II i III .....  | 4  |
| III.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów – część I .....   | 4  |
| III.2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów – część II .....  | 5  |
| III.3. Odbiór i zagospodarowanie odpadów – część III .....   | 6  |
| IV. Sposób odbioru odpadów komunalnych, w tym wyposażenie w worki i pojemniki – dla części I, II i III ..... | 7  |
| V. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych .....   | 10 |
| V.1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych- część I .....  | 10 |
| V.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych- część II .....   | 11 |
| V.3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych- część III .....  | 12 |
| VI. Harmonogramy wywozu odpadów komunalnych – część I, II i III .....  | 13 |
| VII. Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska .....                                      | 14 |
| VIII. Pojazdy .....  | 15 |
| IX. Baza magazynowo – transportowa .....   | 16 |
| X. Obowiązki Wykonawcy.....  | 17 |
| XI. Edukacja ekologiczna .....   | 19 |
| XII. Szczegółowy sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów .....        | 19 |
| XIII. Raporty i sprawozdania .....   | 20 |
| XIV. Obsługa właścicieli nieruchomości .....   | 21 |
| XV. Pozostałe informacje .....   | 21 |

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

### I. Postanowienia wstępne

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Łochów, w tym z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Okres realizacji zamówienia: od 01.01.2022 r. do 31.12.2023 r.
2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany jest na działkach nr ewidencyjny 682, 684, 687 w Łojewie.
3. Powierzchnia gminy Łochów wynosi: 195 km<sup>2</sup>
4. Liczba zameldowanych (pobyt stały i czasowy) mieszkańców Gminy Łochów (stan na 31.12.2020) wynosi: 6730 osób w mieście oraz 10 923 na terenach wiejskich.
5. Szacunkowa liczba nieruchomości, z których będą odbierane odpady komunalne w Gminie Łochów wynosi: około 6000 nieruchomości, w tym:
  - budynki użyteczności publicznej 15 (w tym świetlice wiejskie)
  - szkoły i przedszkola 14
  - lokale handlowe 180
  - lokale gastronomiczne 20
  - zakłady usługowe, handlowe 160
  - domy opieki, hotele, pensjonaty- 11
  - działki rekreacyjne 1300
  - ogródki działkowe 3

W trakcie trwania zamówienia przewiduje się zmianę liczby gospodarstw domowych oraz liczby mieszkańców o 10 % oraz o wzrost zapotrzebowania na odbieranie odpadów w okresie letnim ok. 30%. Ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy Łochów nie jest zależna od Zamawiającego.

6. Ze sprawozdania Burmistrza za 2020 rok sporządzanego na podstawie sprawozdań firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej wynika, że na terenie gminy odebrano:

| lp. | rodzaj odpadu                               | Masa (w tonach) |
|-----|---|-----------------|
| 1.  | zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne | 3457,06         |
| 2.  | papier i tektura                            | 213,12          |
| 3.  | szkło                                       | 447,32          |

|     |   |                  |
|-----|---|------------------|
| 4.  | tworzywa sztuczne                         | 473,39           |
| 5.  | odpady z cementarzy*                      | 84,50            |
| 6.  | odpady ulegające biodegradacji            | 603,09           |
| 8.  | Odpady z targowisk*`                      | 23,38            |
| 9.  | odpady wielkogabarytowe (oraz opony)      | 317,85           |
| 10. | ZSEE (sprzęt elektryczny i elektroniczny) | 20,22            |
| 11. | przeterminowane leki                      | 1,015            |
|     | <b>SUMA:</b>                              | <b>5 640,945</b> |

\* odpady nie stanowią przedmiotu niniejszego postępowania

Dodatkowo z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych firma odbierająca odpady na podstawie umowy z Gminą Łochów, odebrała niżej wymienione odpady:

| lp. | rodzaj odpadu                             | Masa (w tonach) |
|-----|---|-----------------|
| 1.  | papier i tektura                          | 59,79           |
| 2.  | szkło                                     | 21,75           |
| 3.  | tworzywa sztuczne                         | 6,02            |
| 4.  | odpady ulegające biodegradacji            | 28,21           |
| 5.  | odpady remontowo-budowlane                | 248,23          |
| 6.  | odpady wielkogabarytowe                   | 261,93          |
| 7.  | opony                                     | 15,86           |
| 8.  | ZSEE (sprzęt elektryczny i elektroniczny) | 13,16           |
| 9.  | farby                                     | 0,66            |
| 10. | odzież                                    | 3,58            |
|     | <b>SUMA:</b>                              | <b>659,190</b>  |

Ustalone ilości mają charakter informacyjny i pochodzą z rocznego sprawozdania Burmistrza Łochowa i mogą ulec zmianie. Ilości te nie są zależne od Zamawiającego. Wykonawca przy sporządzaniu oferty jest zobowiązany do oszacowania ilości odbieranych odpadów komunalnych zgodnie z własną wiedzą i doświadczeniem. Powyższe dane o ilości nieruchomości oraz ilości wytwarzanych odpadów mogą ulec zmianie. Z tytułu zmniejszenia lub zwiększenia ilości odbieranych odpadów Wykonawcy nie będą przysługiwały jakiegokolwiek roszczenia.

Zamawiający szacuje, że około 15% ilości odpadów wykazanych w powyższej tabeli pochodzi z działalności gospodarczej (jako odpady inne niż powstające w wyniku bytowania pracowników, które są wykazane w złożonych przez podmioty gospodarcze deklaracjach) i mogą być odbierane za dodatkową opłatą przez Wykonawcę bądź inny uprawniony podmiot. Zamawiający na bieżąco przekaze Wykonawcy wykaz ilości zadeklarowanych odpadów przez podmioty gospodarcze, które będzie zobowiązany odebrać w ramach zamówienia.

7. Przedmiot zamówienia obejmuje odbiór całej masy odpadów komunalnych zarówno zmieszanych jak i gromadzonych w sposób selektywny, bez względu na warunki atmosferyczne, transport i unieszkodliwianie odpadów w instalacjach posiadających stosowne zezwolenia.
8. Sieć dróg na terenie Gminy Łochów o różnej nawierzchni: gruntowej, mineralno-asfaltowej o szerokości od 2 m do 10 m – długości ok. 130 km dróg gminnych, 53 km - dróg powiatowych, 37 km – dróg krajowych.

## **II. Podział przedmiotu zamówienia na części**

1. Przedmiot zamówienia jest podzielony na trzy części:
  - a) Część I – odbiór odpadów zmieszanych (resztki po segregacji, w tym popiół) z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych,
  - b) Część II – odbiór odpadów selektywnie zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (w tym z Punktu Selektywnego Zbierania odpadów Komunalnych),
  - c) Część III – odbiór odpadów ulegających biodegradacji z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (w tym z Punktu Selektywnego Zbierania odpadów Komunalnych).

## **III. Obowiązki Wykonawcy dla Części I, II i III**

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych następujących ilości odpadów:
  - 1) odpady zmieszane (w tym popiół) oraz pozostałości po segregacji - w każdej ilości;
  - 2) odpady segregowane (papier i tektura, szkło i odpady opakowaniowe ze szkła, tworzywa sztuczne, drobny metal i opakowania z metalu, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji) - w każdej ilości;
  - 3) odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – wymienione odpady odbierane będą w czasie zbiórki akcyjnej, w każdej ilości, przy czym opony do 4 sztuk (z samochodów o DMC do 3,5 ton) rocznie z nieruchomości;
  - 4) zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki pochodzące z gospodarstw domowych – w każdej ilości;
2. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru z PSZOK-u każdej ilości odpadów wymienionych w części III.2 pkt 3 oraz III.3 pkt 3 Opisu przedmiotu zamówienia.
3. Ilość odpadów odbieranych z nieruchomości niezamieszkałych, których właściciele w deklaracjach wskazują ilości wytwarzanych odpadów, będzie zgodna z zadeklarowaną

(w tym celu Zamawiający przekaze Wykonawcy stosowne zestawienie, które będzie na bieżąco aktualizował).

4. Usługa w zakresie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości odbywać się będzie zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi, w tym w szczególności z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.), ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), przepisami wykonawczymi do tych ustaw, a także obowiązującym Planem gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego oraz przepisami prawa miejscowego.

### **III.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów – część I**

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych: Odpady niesegregowane (oraz tzw. resztkowe, po segregacji), w tym (zmieszane) odpady komunalne - **20 03 01**,
2. Odpady zmieszane, w tym popiół (a także odpady resztkowe) – gromadzone do jednego pojemnika/worka bez segregacji- worek/pojemnik w kolorze **czarnym**,
3. wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnych które otrzymały taki status.
4. Wykonawca przekaze odebrane odpady komunalne do instalacji komunalnych zapewniających dla odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), że co najmniej 10% dostarczonych odpadów zostanie odzyskana i przekazana do recyklingu lub przygotowana do ponownego użycia.
5. ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do poziomów wskazanych w Rozporządzeniu 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) lub innymi przepisami w tym zakresie, obejmującymi okres realizacji umowy; ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. wynosiła 1495,891 Mg.

### **III.2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów – część II**

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych:
  - a) papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.) – **20 01 01, 15 01 01**,
  - b) szkło i odpady opakowaniowe ze szkła - **20 01 02, 15 01 07**,
  - c) tworzywa sztuczne, drobny metal i opakowania z metalu, opakowania wielomateriałowe - **20 01 39, 15 01 02, 15,01,05, 20 01 40, 15 01 04**,
  - d) odpady wielkogabarytowe - **20 03 07**,

- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny -**16 02 13, 16 02 11, 20 01 35, 20 01 36, 16 02 14, 20 01 21, 20 01 23**
- f) zużyte baterie i akumulatory – **20 01 33, 20 01 34,**
- g) przeterminowane leki pochodzące z gospodarstw domowych oraz odpady niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek– w szczególności **20 01 31, 20 01 32,**
- h) farby, rozpuszczalniki, opakowania po środkach ochrony roślin oraz chemikalia – w szczególności: **20 01 13, 20 01 28, 15 01 10, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 19, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 29, 20 01 30, 20 01 80,**
- i) odzież, tekstylia, obuwie – **15 01 09, 20 01 10, 20 01 11,**
- j) zużyte opony (z pojazdów o masie do 3,5 t) – **16 01 03,**
- k) odpady budowlane i rozbiórkowe – grupa **17 01** oraz **17 02** oraz **17 06 04**

2. sposób gromadzenia odpadów zbieranych selektywnie:

- a) szkło i opakowania szklane będą zbierane **do pojemnika / worka koloru zielonego,**
- b) papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.), będą zbierane **do pojemnika / worka koloru niebieskiego,**
- c) tworzywa sztuczne, drobny metal i opakowania z metalu, opakowania wielomateriałowe, będą zbierane **do pojemnika / worka koloru żółtego,**
- d) odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony – gromadzone luzem,
- e) zużyte baterie i akumulatory – gromadzone w punktach stacjonarnych (sklepach i placówkach oświaty) w pojemnikach,
- f) przeterminowane leki pochodzące z gospodarstw domowych – w specjalnych pojemnikach ustawionych w aptekach i placówkach medycznych.

3. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

- a) papier i tektura – gromadzona pod wiatą w workach lub pojemnikach,
- b) tworzywa sztuczne, drobny metal i opakowania z metalu, opakowania wielomateriałowe - gromadzone w workach, pojemnikach lub luzem w boksie,
- c) szkło i opakowania szklane - gromadzone w workach lub pojemnikach,
- d) odpady wielkogabarytowe – gromadzone luzem w boksach,
- e) zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny – gromadzone pod wiatą- luzem,
- f) zużyte baterie i akumulatory - gromadzone w pojemnikach,
- g) przeterminowane leki pochodzące z gospodarstw domowych oraz odpady niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek- gromadzone w workach lub pojemnikach,

- h) farby, rozpuszczalniki, opakowania po środkach ochrony roślin oraz chemikalia - gromadzone w workach lub pojemnikach,
- i) opony – gromadzone luzem w boksie,
- j) odpady budowlane i rozbiórkowe – gromadzone w kontenerach i luzem,
- k) odzież, tekstylia, obuwie – gromadzone w workach, pojemnikach lub luzem.

4. odpady selektywnie zbierane zostaną przekazane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zapewniających przetworzenie odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami i zasadą bliskości, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

5. obowiązkiem Wykonawcy będzie osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), lub innymi przepisami w tym zakresie, obejmującymi okres realizacji umowy;

### **III.3. Odbiór i zagospodarowanie odpadów – część III**

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych: Bioodpady stanowiące odpady komunalne - **20 01 08, 20 01 01, 20 02 01,**
2. Bioodpady stanowiące odpady komunalne będą zbierane do **pojemnika / worka brązowego,**
3. Bioodpady stanowiące odpady komunalne odbierane z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych - gromadzone w kontenerze na odpady biodegradowalne, w workach oraz luzem (gałęzie),
4. Bioodpady zostaną przekazane do kompostowni posiadającej stosowne zezwolenia.

### **IV. Sposób odbioru odpadów komunalnych, w tym wyposażenie w worki i pojemniki – dla części I, II i III**

1. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (w tym PSZOK) z udostępnionych pojemników oraz worków, w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru odpadów komunalnych. W przypadku zabudowy wielorodzinnej, przez udostępnienie pojemników należy rozumieć możliwość dojazdu pojazdem

Wykonawcy bezpośrednio do miejsca gromadzenia odpadów komunalnych na nieruchomości lub możliwość przesunięcia pojemników przez pracowników Wykonawcy do miejsca postoju pojazdu odbierającego odpady komunalne. W przypadku zabudowy jednorodzinnej, przez udostępnienie pojemników należy rozumieć, w szczególności wystawienie ich przed nieruchomość.

2. Zamawiający dopuszcza możliwość gromadzenia odpadów w workach lub pojemnikach, w związku z tym Wykonawca bezpłatnie wyposaża wszystkich właścicieli nieruchomości, w worki przeznaczone do zbierania odpadów (kolory zgodnie z informacją w rozdziale III). Wykonawca przed przystąpieniem do świadczenia usługi odbioru odpadów komunalnych zobowiązany jest do dostarczenia wszystkim właścicielom nieruchomości worków na odpady (po 3 sztuki danego koloru, przy czym worki brązowe tylko na posesje, na których nie zadeklarowano kompostownika, wykaz Wykonawca otrzyma od Zamawiającego po podpisaniu umowy).
3. Worki należy przekazywać na bieżąco właścicielowi nieruchomości w systemie: za każdy odebrany napełniony worek danej frakcji odpadów wykonawca na posesji pozostawia worek pusty we właściwym kolorze. W przypadku dodatkowego zapotrzebowania na worki, właściciel posesji będzie mógł go pobrać w wyznaczonym przez Zamawiającego punkcie/punktach, do których worki dostarczy Wykonawca w terminie do 3 dni roboczych od uzyskania od Zamawiającego zgłoszenia (e-mailem lub telefonicznie).
4. Wykonawca dostarczy worek do każdej nieruchomości niezamieszkałej, której właściciel zgłosił zapotrzebowanie do Zamawiającego, w terminie 3 dni roboczych od otrzymania informacji o zapotrzebowaniu od Zamawiającego.
5. Worki powinny być oznaczone informacją o rodzaju gromadzonych w nich odpadach nazwą, adresem, numerem telefonu Wykonawcy. Projekt matrycy musi być przedłożony Zamawiającemu w ciągu 3 dni roboczych od dnia podpisania umowy i wymaga jego akceptacji.
6. Worki o pojemności 120 l z folii LDPE o grubości zapewniającej wytrzymałość. Zamawiający dopuszcza stosowanie worków o pojemności od 60 l do 120 l do gromadzenia szkła.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
8. Wykonawca może wyposażać w pojemniki z dostarczeniem do właściciela nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, zgodnie z zapotrzebowaniem właścicieli nieruchomości przekazanym przez Zamawiającego, na zasadzie dzierżawy (za dodatkową odpłatnością) lub sprzedaży.



9. **Tylko dla Części II:** Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć w terminie do 01 stycznia 2022 r. apteki i punkt apteczny zlokalizowane na terenie Gminy Łochów (6 szt.) w specjalnie oznakowane pojemniki przeznaczone na zbieranie przeterminowanych leków oraz opróżniać je w ciągu 3 dni roboczych po zgłoszeniu o ich zapełnieniu lub raz na kwartał. Wykonawca wyposaży w pojemnik nowo powstałe apteki i punkty apteczne w terminie do 7 dni kalendarzowych od otrzymaniu informacji od Zamawiającego.

10. **Dla części II i III:** Wykonawca ma obowiązek wyposażyć Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w pojemniki do zbierania odpadów.

1) Część II: Wykonawca wyposaży PSZOK w następujące pojemniki do zbierania:

a) papieru i tektury,

b) szkła i opakowań ze szkła,

c) tworzyw sztucznych,

d) opakowań wielomateriałowych,

e) metalu,

o takiej pojemności, która zapewni Wykonawcy zebranie ekonomicznie uzasadnionej partii transportowej, przy czym zakładamy, że powinny one mieć pojemność min.  $1,1\text{m}^3$  i okres magazynowania odpadów nie powinien przekraczać 90 dni kalendarzowych, nie dłużej jednak niż do dnia 31.12.2023 r.;

f) zużytych baterii i akumulatorów – o pojemności do  $0,11\text{m}^3$  w ilości, która zapewni Wykonawcy zebranie ekonomicznie uzasadnionej partii transportowej, przy czym okres magazynowania odpadów nie powinien przekraczać 180 dni kalendarzowych, nie dłużej jednak niż do dnia 31.12.2023 r.; w przypadku magazynowania baterii dopuszczamy magazynowanie w workach (które dostarczy Wykonawca);

g) przeterminowanych leków i chemikaliów - o takiej pojemności, która zapewni Wykonawcy zebranie ekonomicznie uzasadnionej partii transportowej, przy czym zakładamy, że powinny one mieć pojemność min.  $0,11\text{m}^3$  i okres magazynowania odpadów nie powinien przekraczać 90 dni kalendarzowych, nie dłużej jednak niż do dnia 31.12.2023 r.;

h) odpadów budowlanych i rozbiórkowych - o takiej pojemności, która zapewni Wykonawcy zebranie ekonomicznie uzasadnionej partii transportowej, przy czym zakładamy, że powinny one mieć pojemność min.  $7\text{m}^3$  i okres magazynowania odpadów nie powinien przekraczać 90 dni kalendarzowych, nie dłużej jednak niż do dnia 31.12.2023 r.;

i) odzieży, tekstyliów, obuwia – o takiej pojemności, która zapewni Wykonawcy zebranie ekonomicznie uzasadnionej partii transportowej, przy czym powinny one mieć pojemność min.  $1,1\text{m}^3$  i okres magazynowania odpadów nie powinien przekraczać 90 dni kalendarzowych, nie dłużej jednak niż do dnia 31.12.2023 r.;

j) odpadów wielkogabarytowych - o takiej pojemności, która zapewni Wykonawcy zebranie ekonomicznie uzasadnionej partii transportowej, przy czym powinny one mieć

pojemność min. 7 m<sup>3</sup> i okres magazynowania odpadów nie powinien przekraczać 90 dni kalendarzowych, nie dłużej jednak niż do dnia 31.12.2023 r.;

**2) część III:** Wykonawca wyposaży PSZOK w następujące pojemniki do zbierania:

a) odpadów ulegających biodegradacji o takiej pojemności, która zapewni Wykonawcy zebranie ekonomicznie uzasadnionej partii transportowej, przy czym zakładamy, że powinny one mieć pojemność min. 7 m<sup>3</sup> i okres magazynowania odpadów nie powinien przekraczać 30 dni kalendarzowych, nie dłużej jednak niż do dnia 31.12.2023 r.;

3) Pojemniki służące do wyposażenia PSZOK pozostają własnością Wykonawcy.

11. Wykonawca zobowiązany jest do odstawiania pojemników w to samo miejsce, w którym zostały pozostawione przez właściciela nieruchomości na czas odbioru odpadów.

12. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów komunalnych:

- a) w sposób ciągły tzn. systematyczny odbiór zgodnie z ustalonym harmonogramem zaakceptowanym przez obie strony, nie zakłócający spoczynku nocnego w godzinach od 22:00 – 06:00, odbiór odpadów nie może następować w dni ustawowo wolne od pracy,
- b) w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru,
- c) niezależnie od warunków atmosferycznych,
- d) pojazdami przystosowanymi do odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, selektywnie zebranych, wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w sposób wykluczający mieszanie odpadów.

13. Wykonawca odbiera odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, co najmniej jeden raz w roku. Wykonawca zobowiązany jest odebrać odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, które zostaną wystawione przez mieszkańców przed posesję lub w przypadku zabudowy wielorodzinnej przy (lub w) altanach śmietnikowych lub pojemnikach, zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem.

14. **Tylko dla Części III:** Wykonawca odbiera bioodpady tylko z nieruchomości zamieszkałych, których właściciele w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wskazali, iż nie będą gromadzić bioodpadów w kompostowniku przydomowym. Szczegółowy wykaz ww. nieruchomości zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu umowy.

15. Wykonawca w wyjątkowych sytuacjach odbierze na zgłoszenie Zamawiającego odpady komunalne poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i zgromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin

ich odbioru, a zagraża to bezpieczeństwu życia i zdrowia mieszkańców. Szacuje się do 10 dodatkowych odbiorów (do 2 m<sup>3</sup>) w całym okresie trwania umowy.

## V. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

### V.1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych- część I

#### 1). NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE

| Frakcja odpadów   | Częstotliwość odbioru  |
|---|--|
| <b>Odpady komunalne zmieszane (w tym popiół) i pozostałości po segregacji</b><br>Zbierane w pojemnikach (lub czarnych workach) o pojemności optymalnie od 120 do 1100 litrów lub inne w zależności od warunków lokalizacyjnych, zbiórka u źródła. | - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie, przy czym w lipcu i sierpniu, nie rzadziej niż 1 raz na tydzień,<br>- z obszaru zabudowy wielolokalowej – nie rzadziej niż 1 raz na tydzień w okresie od 01 kwietnia do 31 października i nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie w pozostałym okresie, |

#### 2). NIERUCHOMOŚCI NA KTÓRYCH NIE ZAMIESZKUJĄ MIESZKAŃCY, A POWSTAJĄ ODPADY KOMUNALNE

| Frakcja odpadów   | Częstotliwość odbioru  |
|---|--|
| <b>Odpady komunalne zmieszane (w tym popiół) i pozostałości po segregacji</b><br>Zbierane w pojemnikach (lub czarnych workach) o pojemności optymalnie od 120 do 1100 litrów lub inne w zależności od warunków lokalizacyjnych, zbiórka u źródła. Możliwe zbieranie w kontenerach, w szczególności KP-7 | - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie, przy czym w lipcu i sierpniu, nie rzadziej niż 1 raz na tydzień,<br>- z działek rekreacyjnych użytkowanych sezonowo, w miesiącach od 1 maja do 31 października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie (przy czym w lipcu i sierpniu, nie rzadziej niż 1 raz na tydzień), od 1 listopada do 30 kwietnia nie rzadziej niż raz na miesiąc,<br>- z Urzędu Miejskiego w Łochowie – nie rzadziej niż 1 raz na tydzień,<br>- z nieruchomości, na których organizowane są imprezy masowe- w pierwszym dniu roboczym przypadającym po imprezie. |

## V.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych- część II

### 1). NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE

| Frakcja odpadów   | Częstotliwość odbioru  |
|---|--|
| <b>Selektywnie zbierane odpady: papier, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,</b><br>Zbierane w pojemnikach (lub workach w odpowiednich kolorach- wskazanych w pkt. 2 rozdz. III.2) o pojemności 120 – 1100 litrów | -nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc<br>- z obszaru zabudowy wielolokalowej – nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie |
| <b>Selektywnie zbierane odpady: szkło</b><br>Zbierane w pojemnikach (lub workach w odpowiednich kolorach- wskazanych w pkt. 2 rozdz. III.2) o pojemności 120 – 1100 litrów  | - nie rzadziej niż raz na kwartał<br>- z obszaru zabudowy wielolokalowej – nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc       |
| <b>Odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</b>  | - nie rzadziej niż raz w roku jesienią   |

### 2). NIERUCHOMOŚCI NA KTÓRYCH NIE ZAMIESZKUJĄ MIESZKAŃCY, A POWSTAJĄ ODPADY KOMUNALNE

| Frakcja odpadów   | Częstotliwość odbioru   |
|---|---|
| <b>Selektywnie zbierane odpady: papier, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe</b><br>Zbierane w pojemnikach (lub workach w odpowiednich kolorach- wskazanych w pkt. 1.3) o pojemności 120 – 1100 litrów | - nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc,<br>- z PSZOK-u – 3 dni robocze po otrzymaniu zgłoszenia (mailem lub telefonicznie) od Zamawiającego lub zarządzającego PSZOK-i em. |
| <b>Selektywnie zbierane odpady: szkło</b><br>Zbierane w pojemnikach (lub workach w odpowiednich kolorach- wskazanych w pkt. 1.3) o pojemności 60 – 1100 litrów  | - nie rzadziej niż 1 raz na kwartał,<br>- z PSZOK-u – 3 dni robocze po otrzymaniu zgłoszenia (mailem lub telefonicznie) od Zamawiającego lub zarządzającego PSZOK-i em. |
| <b>Odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</b>  | - nie rzadziej niż raz w roku jesienią  |

Dodatkowe informacje (dotyczą zarówno odbioru z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych):

- a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEE) powinien być zbierany osobnym transportem,
- b) rozpoczęcie zbiórki zużytego sprzętu w pierwszej kolejności w celu zapobieżenia jego demontażu i dodatkowego zaśmiecania terenu,
- c) Wykonawca jest zobowiązany do odbioru sprzętu niekompletnego.

### **3). ODBIÓR ZUŻYTYCH BATERII I AKUMULATORÓW**

1. zużyte baterie i akumulatory odbierane z posesji niezamieszkałych, na których prowadzona jest zbiórka tych odpadów (tj. z placówek oświatowych, punktów prowadzących sprzedaż detaliczną baterii i akumulatorów) na zgłoszenie (e-mail lub telefonicznie) Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych od wpłynięcia zgłoszenia;
2. pojemnik na baterie do wyznaczonej placówki dostarczy Wykonawca na zlecenie Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych od wpłynięcia zgłoszenia (e-mail lub telefonicznie).

### **4). ODBIÓR PRZETERMINOWANYCH LEKÓW**

Przeterminowane leki odbierane z posesji niezamieszkałych, na których prowadzona jest zbiórka tych odpadów (tj. z placówek medycznych i aptek) na zgłoszenie (e-mail lub telefonicznie) Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych od wpłynięcia zgłoszenia.

### **5). ODBIÓR ODPADÓW Z PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW**

Odbiór odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych winien odbywać się na zgłoszenie telefoniczne Zarządzającego Punktem w terminie 3 dni roboczych od wpłynięcia zgłoszenia (e-mail lub telefonicznie) od Zamawiającego lub prowadzącego PSZOK, nie później niż w terminie do 31.12.2023 r.

## **V.3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych- część III**

### **1). NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE**

| <b>Fracja odpadów</b>                    | <b>Częstotliwość odbioru</b>              |
|--|---|
| <b>Odpady ulegające biodegradacji ze</b> | - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie, |

|  |  |
|--|--|
| <b>szczególnym uwzględnieniem bioodpadów w tym odpady zielone</b><br>Zbierane w pojemnikach (lub brązowych workach) o pojemności 120 l | - z obszaru zabudowy wielolokalowej – nie rzadziej niż 1 raz na tydzień w okresie od 01 kwietnia do 31 października i nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie w pozostałym okresie, |
|--|--|

## 2). NIERUCHOMOŚCI NA KTÓRYCH NIE ZAMIESZKUJĄ MIESZKAŃCY, A POWSTAJĄ ODPADY KOMUNALNE

| Frakcja odpadów  | Częstotliwość odbioru  |
|--|--|
| <b>Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów w tym odpady zielone</b><br>Zbierane w pojemnikach (lub brązowych workach) o pojemności 120, w PSZOK-u dopuszczalne kontenery do 30 m <sup>3</sup> oraz luzem | - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października, w pozostałym okresie nie rzadziej niż raz na miesiąc, |

## 3). ODBIÓR ODPADÓW Z PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW

Odbiór odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych winien odbywać się na zgłoszenie telefoniczne Zarządzającego Punktem w terminie 3 dni roboczych od wpłynięcia zgłoszenia (e-mail lub telefonicznie) od Zamawiającego lub prowadzącego PSZOK, nie później niż 31.12.2023 r.

## VI. Harmonogramy wywozu odpadów komunalnych – część I, II i III

- Ogólny Harmonogram odbioru odpadów dla każdego rodzaju odpadów, tj.: zmieszanych, selektywnie zebranych (w tym m.in. bioodpadów, odpadów wielkogabarytowych) przygotuje i rozdystrybuuje Wykonawca części I, w tym celu Zamawiający w terminie do 15.12.2021 r. (a następny do 15.12.2022 r.) przekaze Wykonawcy części I uzgodnione wcześniej harmonogramy dla części I, II i III, żeby zostały uwzględnione w Ogólnym Harmonogramie.
- Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Harmonogramu odbierania odpadów, z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów oraz wymagań określonych w SIWZ, w szczególności biorąc pod uwagę, iż odbiór odpadów nie może następować w dni ustawowo wolne od pracy, natomiast odbiór odpadów z nieruchomości rekreacyjnych powinien być realizowany na początku tygodnia (tj. poniedziałki i ewentualnie wtorki).
- Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji Harmonogram odbierania odpadów w terminie do 03.12.2021 r., a następny do 03.12.2022 r., Wykonawca przedłoży

Zamawiającemu do akceptacji Ogólny Harmonogram odbierania odpadów (Wykonawca części I) w terminie do 20.12.2021 r., a następny do 20.12.2022 r.

4. Harmonogram powinien być sporządzony zgodnie z następującymi wytycznymi:
  - 1) odbiór odpadów, które odbierane są co najmniej raz w tygodniu z danej nieruchomości, powinien przypadać na ten sam dzień tygodnia (lub dni tygodnia),
  - 2) odbiór odpadów, które odbierane są co najmniej raz na 2 tygodnie z danej nieruchomości, powinien przypadać na ten sam dzień tygodnia (lub dni tygodnia, np. co druga środa w miesiącu dla szkła itp.),
  - 3) odbiór odpadów, które odbierane są raz w miesiącu, powinien zostać ustalony w ten sam dzień miesiąca (np. każdy drugi wtorek miesiąca itd.),
  - 4) odbiór odpadów, które odbierane są co najmniej raz na kwartał, powinien zostać ustalony w ten sam dzień tego samego miesiąca kwartału (np. każdy drugi wtorek pierwszego miesiąca itd.),
  - 5) odbiór odpadów wielkogabarytowych (odbieranych 1 raz w roku) powinien być ustalony na jesień (wrzesień-październik).
  - 6) powinien obrazowo zawierać przypomnienie o konieczności wpłaty opłaty za zagospodarowanie odpadów do 10 dnia każdego miesiąca (poza harmonogramem dla działek rekreacyjnych, jeśli byłby przygotowany oddzielnie).
5. W przypadku gdy w ustalony dzień tygodnia dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, wykonawca zapewni odbiór odpadów w następnym (lub poprzedzającym) dniu nie będącym dniem ustawowo wolnym od pracy.
6. Harmonogram musi być opracowany na rok kalendarzowy. W przypadku nieprzewidzianych okoliczności, za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku za bieżące poinformowanie Zamawiającego (pisemnie, e-mail) oraz właścicieli nieruchomości (w sposób zwyczajowo przyjęty) o zmianie.
7. Zatwierdzony przez Zamawiającego Ogólny Harmonogram odbioru odpadów Wykonawca części I zobowiązany jest dostarczyć mieszkańcom w formie kalendarza odbioru w ilości 1 egzemplarz dla nieruchomości w formie papierowej w terminie najpóźniej do 2 dni roboczych przed datą rozpoczęcia świadczenia usługi, Harmonogram należy umieścić na stronie internetowej Wykonawcy (do dnia 01.01.2022 r. oraz kolejny do dnia 01.01.2023 r.). Wykonawca części I przygotowuje Ogólny Harmonogram w formie elektronicznej do umieszczenia na stronie Zamawiającego (do 01.01.2022 r. oraz następny do 01.01.2023 r.);
8. Wszelkie zmiany harmonogramu wymagają formy pisemnej, za wyjątkiem zmian jednorazowych wynikających z nadzwyczajnych sytuacji, np. powódź, gwałtowne opady śniegu, nieprzejezdna droga. We wszystkich w/w przypadkach zmiana harmonogramu nastąpi po uzgodnieniu między stronami. Zmiany jednorazowe harmonogramu nie stanowią zmiany umowy.
9. W Ogólnym Harmonogramie należy zamieścić dane adresowe (w tym numery telefonu do realizacji reklamacji) Wykonawców wszystkich Części zamówienia.

## **VII. Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska**

1. Wykonawca obowiązany jest do odbioru odpadów komunalnych w sposób zapewniający utrzymanie czystości i odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności do:
  - a) zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników/worków podczas dokonywania odbioru,
  - b) uprzątnięcia i odbioru odpadów z miejsc ich gromadzenia,
  - c) po opróżnieniu pojemnika odstawienie go w miejsce, w którym został udostępniony przez właściciela nieruchomości,
  - d) odbioru wszystkich prawidłowo zgromadzonych odpadów zgodnie z harmonogramem odbioru, bez względu na to czy są zgromadzone w pojemniku czy worku,
  - e) po odebraniu worków z odpadami selektywnie zebranymi, pozostawienie pustych worków na terenie nieruchomości w ilości odpowiadającej odebranym workom.
2. W przypadku braku odbioru odpadów z winy Wykonawcy oraz wynikającego z tego powodu przepełnienia pojemników na odpady komunalne Wykonawca zobowiązany jest do odebrania wszystkich odpadów znajdujących się w pojemnikach oraz poza pojemnikami, w miejscu gromadzenia odpadów.
3. Wykonawcę obowiązuje:
  - a) zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
  - b) zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
  - c) zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie załadunku i transportu; w przypadku wysypania Wykonawca obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz skutków ich wysypania (zabrudzeń, plam, itp.).
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników/worków do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.



## VIII. Pojazdy

1. Wykonawca musi spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013, poz. 122).
2. Zamawiający wymaga aby przez cały okres realizacji umowy Wykonawca dysponował odpowiednią ilością pojazdów/sprzętu (zgodnie z pkt. 1 powyżej) oraz pracowników, tak aby zachować płynność odbioru odpadów.
3. Pojazdy powinny być w pełni sprawne, posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu oraz oznakowane widoczną nazwą przedsiębiorcy, danymi adresowymi i numerem jego telefonu.
4. Pojazdy odbierające selektywnie zebrane odpady muszą być w widocznym miejscu oznakowane nazwą odbieranego odpadu (np. papier, szkło, tworzywa sztuczne, bioodpady).
5. Pojazdy i urządzenia winny być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarno-epidemiologicznego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie.
6. Na koniec każdego dnia roboczego wymaga się, aby pojazdy były opróżnione z odpadów i parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo – transportowej.
7. Wykonawca powinien wyposażyć pojazdy w:
  - a) system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju,
  - b) czujniki zapisujące dane o miejscach załadunku i wyładunku odpadów – umożliwiających weryfikację tych danych,
  - c) aparat fotograficzny.
8. System monitoringu musi wskazywać jaka frakcja odpadu została odebrana danego dnia oraz jaka frakcja odpadu odbierana jest w danej chwili np. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, papier, szkło, tworzywa sztuczne, bioodpady (wraz z wyświetleniem numerów rejestracyjnych pojazdów). System monitoringu musi mieć wprowadzone dane adresowe nieruchomości w taki sposób, aby możliwe było zidentyfikowanie nieruchomości, z których były odebrane odpady. W przypadku odbioru odpadów segregowanych – system monitoringu musi wskazywać na miejsce załadunku pojemnika/worka (w przypadku braku możliwości Wykonawca musi prowadzić ewidencję odbioru odpadów i przekazywać ją Zamawiającemu w formie

elektronicznej – w edytowalnym pliku (w formacie doc, xls) na koniec każdego dnia pracy). Wykonawca zobowiązany jest do wygenerowania z systemu monitoringu raportu z przejechanej trasy w tym samym dniu i przechowywania powyższych raportów przez cały okres obowiązywania umowy oraz ich przekazywania Zamawiającemu na każde żądanie.

9. Wykonawca podczas świadczenia usługi na rzecz Zamawiającego, nie może w tym samym czasie, przy użyciu tego samego sprzętu, odbierać odpadów od podmiotów trzecich nieobjętych umową.
10. Zamawiający zastrzega, że nieruchomości niezamieszkałe wykorzystywane na cele rekreacyjne mogą być położone na terenach uniemożliwiających odbiór odpadów typowymi samochodami ciężarowymi. Drogi dojazdowe często mają szerokość ograniczoną do 3 m.
11. Wykonawca jest zobowiązany także do zebrania odpadów leżących obok altanek śmietnikowych i pojemników.
12. Wykonawca jest zobowiązany do kontroli wagi pojazdu wykonującego usługę odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Łochów każdorazowo przed rozpoczęciem obsługi oraz po zakończeniu odbioru. Waga zewnętrzna jest zlokalizowana w Łojewie (przy PSZOK-u), przy czym Zamawiający dopuszcza możliwość wskazania Wykonawcy innej lokalizacji wagi na terenie gminy Łochów, o czym poinformuje na co najmniej 3 dni przed zmianą lokalizacji.

## **IX. Baza magazynowo-transportowa**

1. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany posiadać bazę magazynowo – transportową usytuowaną:
  - a) w odległości nie większej niż 60 km od granicy gminy Łochów,
  - b) na terenie, do którego posiada tytuł prawny.
2. W zakresie wyposażenia bazy magazynowo – transportowej Wykonawca powinien zapewnić aby:
  - a) teren bazy magazynowo – transportowej był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym,
  - b) miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,
  - c) miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,

- d) teren bazy magazynowo – transportowej był wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.),
  - e) baza magazynowo – transportowa była wyposażona w:
    - miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,
    - pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające ilości zatrudnionych osób,
    - miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych,
    - legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów,
  - f) na terenie bazy magazynowo – transportowej znajdowały się także:
    - punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów,
    - miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów
- o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo – transportowej.
- 3. Zamawiający dopuszcza możliwość, aby część transportowa i część magazynowa bazy znajdowała się na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu warunków określonych powyżej.
  - 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli bazy magazynowo - transportowej i sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia przed podpisaniem umowy i w trakcie jej trwania.

## **X.Obowiązki Wykonawcy**

- 1. Wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.), ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.).
- 2. Udostępnienie na co najmniej 2 stanowiskach komputerowych Zamawiającego możliwości:

- a) monitorowania położenia pojazdów realizujących przedmiot zamówienia od momentu odbioru odpadów do miejsca wyładunku odpadów (w oparciu o system pozycjonowania satelitarne),
  - b) odczytu danych archiwalnych z trasy pojazdów realizujących przedmiot zamówienia w okresie od 1 stycznia 2022 r. do dnia 31 grudnia 2023 r.
3. Wykonanie przedmiotu zamówienia w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym, korzystaniu z nieruchomości oraz niedogodności dla mieszkańców gminy Łochów.
  4. Dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów gromadzenia odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu złych warunków atmosferycznych, prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu zamówienia.
  5. W przypadku, gdy odpady komunalne nie są gromadzone w pojemnikach/workach, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o nieruchomości, na której odpady nie są gromadzone w sposób odpowiadający wymaganiom Regulaminu.
  6. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy (np. remont drogi, warunki atmosferyczne) i braku możliwości odebrania odpadów z nieruchomości Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym zobowiązany jest do poinformowania właścicieli nieruchomości o tym fakcie oraz wyznaczenia terminów i miejsca odbioru odpadów.
  7. Okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.
  8. Ponoszenie odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Kodeksie cywilnym i innych ustawach.
  9. Uczestnictwo w naradach, sesjach, innych spotkaniach prowadzonych przez Zamawiającego – po uprzednim przekazaniu Wykonawcy zaproszenia – na których omawiane będą zadania związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
  10. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji „reklamacji” (nieodebranie z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem, niepozostawienie worków na odpady segregowane itp.) w ciągu 2 dni roboczych od otrzymania zawiadomienia telefonicznie lub e-mailem od właściciela nieruchomości lub Zamawiającego. Załatwienie reklamacji należy niezwłocznie

(najpóźniej w następnym dniu roboczym) potwierdzić na e-mail Zamawiającego lub telefonicznie.

11. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych Zamawiającego przekazanej Wykonawcy.
12. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić inny sprzęt do odbioru odpadów w przypadku, kiedy drogi dojazdowe do posesji (wąskie, nieutwardzone) uniemożliwiają dojazd „śmieciarek”.
13. Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia z właścicielem/zarządcą nieruchomości wielomieszkaniowej możliwości odbioru odpadów (dostępu do pojemników), w sytuacjach, gdy gromadzenie odpadów prowadzone jest w zamykanych wiatach śmietnikowych lub na terenie ogrodzonym o ograniczonym dostępie.

## **XI. Edukacja ekologiczna**

**1.** Przygotowanie i rozdysponowanie wśród właścicieli nieruchomości ulotek informujących dotyczących:

- 1) Wykonawca części I i II o zasadach segregacji odpadów komunalnych, zawierających elementy informujące o konsekwencji spalania odpadów. Wykonawca uzgodni treść ulotek z Zamawiającym. Wykonawca przygotuje i rozdysponuje 1 rodzaj ulotek (Wykonawca części I – w pierwszym półroczu, wykonawca części II- w drugim półroczu).
- 2) Wykonawca części III o zaletach kompostowania w kompostownikach przydomowych, zawierających porady dotyczące budowy i prowadzenia takiego kompostownika. Wykonawca uzgodni treść ulotek z Zamawiającym. Wykonawca przygotuje i rozdysponuje 1 rodzaj ulotek w pierwszym półroczu.
- 3) Dystrybucja ulotek:
- 4) dla zabudowy wielorodzinnej – dla **każdego lokalu** mieszkalnego poprzez dostarczenie do skrzynek pocztowych,
- 5) dla zabudowy jednorodzinnej – dla **każdego właściciela** nieruchomości poprzez dostarczenie do skrzynek pocztowych (w przypadku braku skrzynki pocztowej poprzez umieszczenie w obwolutie i pozostawienie na terenie nieruchomości),
- 6) dla Zamawiającego – w ilości 200 sztuk.

2. Ulotki muszą być wydrukowane (dwustronnie, w kolorze) na papierze z recyklingu.

## **XII. Szczegółowy sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów**

1. Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania kontroli w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych na 40 nieruchomościach w miesiącu, wyznaczonych przez Zamawiającego.
2. Kontrola na wyznaczonych nieruchomościach prowadzona będzie przy każdym odbiorze odpadów.
3. Z kontroli Wykonawca przedłoży miesięczny raport na „Wzorzec raportu kontroli” zaakceptowanym przez Zamawiającego, w którym wskaże nieruchomości poddane kontroli (adres) oraz rodzaj kontrolowanej frakcji, a także sposób segregacji odpadów (prawidłowy/nieprawidłowy).
4. Za nieprawidłowo prowadzoną selektywną zbiórkę Wykonawca uważa m.in. sytuacje, w których:
  - a) w pojemniku/worku przeznaczonym na zmieszane odpady komunalne znajdują się opakowania ze szkła makulatura i papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, baterie, leki i inne odpady, które powinny być gromadzone i przekazywane selektywnie,
  - b) w pojemniku/worku przeznaczonym na zbieranie danej frakcji odpadów znajdują się dodatkowo odpady innej frakcji.
5. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowej segregacji Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o tym fakcie. Zawiadomienie musi być złożone pisemnie lub e-mailem i zawierać adres nieruchomości oraz zdjęcie/zdjęcia (ewentualnie nagranie) przedstawiające nieprawidłowo posegregowane odpady (zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników/worków do konkretnej nieruchomości.
6. Wykonawca w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów bądź innego przypadku niewłaściwego umieszczenia odpadów w pojemnikach/workach, pozostawia je do odbioru jako odpady komunalne zmieszane oraz powiadamia gminę i właściciela nieruchomości o naruszeniu regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie.

## **XIII. Raporty i sprawozdania**

1. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania (w terminie do 15 dnia kalendarzowego miesiąca następującego po miesiącu, którego dotyczy) miesięcznych raportów zawierających informacje o:

- a) masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w ramach realizacji umowy oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
  - b) masie poszczególnych rodzajów odebranych w ramach realizacji umowy odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem podmiotu, któremu zostały przekazane oraz w przypadku odpadów ulegających biodegradacji, do której kompostowni zostały przekazane;
  - c) liczbie nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne w ramach realizacji umowy;
  - d) właścicielach nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łochów;
  - e) adresach nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne z uwzględnieniem ilości pojemników/worków i rodzaju odpadów,
  - f) ilości wydanych worków (w podziale na kolory) oraz pojemników (ze wskazaniem adresów nieruchomości, na które dostarczono pojemniki).
- 2. Raporty, o których mowa w ust. 1 przedstawia się w podziale na: odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz PSZOK.
  - 3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania pytań i uwag do raportów, o których mowa w ust. 1.
  - 4. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do sporządzania półrocznych sprawozdań – zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

#### **XIV. Obsługa właścicieli nieruchomości**

- 1. Wykonawca zobowiązany jest do obsługi właścicieli nieruchomości na terenie gminy Łochów, w okresie trwania umowy, w tym celu Wykonawca udostępnia numer telefonu, stronę internetową oraz kontakt e-mail.
- 2. Obsługa właścicieli nieruchomości powinna być prowadzona w dni robocze w godzinach 8.00 – 16.00.
- 3. Wykonawca prowadzi elektroniczny „Rejestr zgłoszeń i reklamacji”. Rejestr winien zawierać informację o adresie nieruchomości, dacie zgłoszenia, rodzaju zgłoszenia oraz podjętych działaniach.
- 4. Wykonawca przekazuje raport zgłoszeń i reklamacji w formie elektronicznej w terminie do dnia 7 następnego miesiąca. Format przekazywanego raportu należy uzgodnić z Zamawiającym.

## **XV.Pozostałe informacje**

1. Zamawiający, w czasie trwania umowy, udostępni Wykonawcy niezwłocznie informacje o nieruchomościach nowo zgłoszonych.
2. Wykonawca w przypadku nowo zgłoszonej nieruchomości będzie odbierał odpady z tej nieruchomości począwszy od pierwszego tygodnia następującego po tygodniu, w którym Wykonawca został powiadomiony o zmianie.