

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia ( SOPZ)

### I. Postanowienia wstępne

1. Termin wykonania zamówienia - 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2025 r.
2. Miejsce realizacji: teren Gminy Warta
3. Przedmiotem zamówienia jest odbiór odpadów komunalnych powstałych i zebranych na wszystkich nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych z pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki oraz działkach letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe położonych w granicach administracyjnych Gminy Warta.
4. Powierzchnia Gminy Warta wynosi 254,00 km<sup>2</sup> .
5. Średnia odległość do Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych znajdującej się w Sieradzu przy ul. Dzigorzewskiej 4, będącej integralną częścią Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów Komunalnych „Orli Staw” mieszczącego się w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków, wynosi 17 km. Natomiast średnia odległość do Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów Komunalnych „Orli Staw” mieszczącego się w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków wynosi 60 km.
6. Długości dróg na terenie Gminy Warta :
  - drogi gminne -105.659,00 km
  - drogi powiatowe - 75,80 km
  - drogi wojewódzkie – 32,50 km
  - drogi krajowe – 19,57 km
7. Liczba osób zameldowanych na pobyt stały wynosi **12 103** ( stan na dzień 30.09.2024 r.)
8. Charakterystyka Gminy ze względu na zabudowę
  - Ilość nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta - 645
  - Ilość nieruchomości zamieszkałych na terenie wsi - 3083
  - Ilość nieruchomości niezamieszkałych:
    - Placówki Oświatowe - 12
    - Szpitale – 1,

- Apteki – 4 (plus 1 punkt apteczny) ,
- Przychodnie – 4,
- Jednostki użyteczności publicznej – 20,
- Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe – 167
- Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe i zamieszkałe (mieszane) - 31,
- nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe – ok. 190

**Tabela nr 1 SOPZ Zestawienie posesji oraz liczby mieszkańców z terenów Gminy.**

<b>Lp.</b>	<b>SOŁECTWO</b>	<b>LICZBA MIESZKAŃCÓW</b>	<b>IŁOŚĆ POSESJI</b>
1.	Augustynów	58	21
2.	Bartochów	315	86
3.	Cielce	446	148
4.	Czartki	113	37
5.	Duszniki	230	90
6.	Dzierżazna	154	77
7.	Gać Warcka	83	25
8.	Glinno	199	106
9.	Głaniszew	191	53
10.	Góra	103	37
11.	Grzybki	208	60
12.	Jakubice	437	132
13.	Jeziorsko	276	122
14.	Kamionacz	247	97
15.	Kawęczynek	87	29

16.	Klonówek	84	34
17.	Kraków	159	47
18.	Lasek	200	74
19.	Lipiny	67	29
20.	Łabędzie-Gołuchy	264	77
21.	Małków	326	105
22.	Maszew	143	40
23.	Miedze-Grabinka	182	63
24.	Miedzno	186	78
25.	Mikołajewice	171	62
26.	Mogilno	195	88
27.	Piotrowice	92	30
28.	Proboszczowice	330	105
29.	Raczków	268	71
30.	Raszelki	83	43
31.	Rossoszyca	556	195
32.	Rożdżały	370	85
33.	Ostrów Warcki	134	57
34.	Socha	211	78
35.	Tądów Dolny	44	37/15
36.	Tądów Górny	113	39
37.	Tomisławice	145	51
38.	Ustków	261	79

39.	Witów	87	31
40.	Włyń	349	103
41.	Wola Miłkowska	131	56
42.	Wola Zadąbrowska Nowa	94	24
43.	Wola Zadąbrowska Stara	78	24
44.	Zagajew	194	61
45.	Zaspy Kolonia	102	30
46.	Zadąbrowie-Rudunek	117	27
47.	Zadąbrowie- Wiatraczyska	115	24
48.	Zielećcin	143	41

9. Informacje dotyczące rodzaju i ilości odpadów komunalnych, odebranych od właścicieli nieruchomości w 2023r.

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1520,000

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	315,000	
15 01 07	Opakowania ze szkła	310,000	
15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	5,000	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	600,000	
20 01 01	Papier i tektura	52,000	
20 01 99	Popiół	650,000	
SUMA			3452,00

**Przedstawione dane mają charakter pogładowy, umożliwiając potencjalnym Wykonawcom uzyskanie wiedzy na temat ilości wytwarzanych odpadów oraz potrzebnych pojemników na terenie Gminy Warta oraz nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Zamawiający nie posiada odrębnych informacji o ilości wytworzonych odpadów z nieruchomości na terenie Gminy Warta.**

## **II. Obowiązki Wykonawcy**

### **1. Świadczenie usługi**

- 1) Usługa w zakresie odbierania odpadów z nieruchomości będzie się odbywać na terenie Gminy Warta.
- 2) Wszystkie odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Warta, z wyjątkiem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, muszą być kierowane do Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych znajdującej się w Sieradzu przy ul. Dzigorzewskiej 4, będącej integralną częścią Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków, a w razie remontu lub zamknięcia do innych zakładów, z którymi Gmina Warta podpisze umowę.
- 3) Dopuszcza się możliwość dostarczenia w/w odpadów bezpośrednio do Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków w sytuacjach awaryjnych np. awaria samochodu, wystawienia dużej ilości odpadów

problemowych, co skutkuje wydłużeniem pracy lub innych nie przewidzianych przez zamawiającego.

- 4) W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca na podstawie danych otrzymanych od Zamawiającego zweryfikuje w terenie oraz zaktualizuje dane dotyczące punktów gromadzenia odpadów i pojemników. Wykonawca uzupełni dane o nieruchomościach na których powstają odpady, a które nie zostały ujęte w danych otrzymanych od zamawiającego.
- 5) Wszystkie odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z terenu Gminy Warta muszą być kierowane do Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków.
- 6) Dopuszcza się dostarczanie popiołu do instalacji do tego przeznaczonej, w której poziom odzysku i recyklingu wynosi 100%.

## **2. Sposób odbioru odpadów komunalnych**

- 1) Wykonawca jest zobowiązany w ramach niniejszego zamówienia wyposażyć nieruchomości zamieszkałe do czterech osób, w pojemniki o pojemności 120l a powyżej czterech osób w pojemniki o pojemności 240l (pojemność ta nie dotyczy nieruchomości zabudowanych budynkami wielorodzinnymi), nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe w pojemniki o pojemności 120l oraz nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne w pojemniki na odpady zmieszane i segregowane wg zadeklarowanej pojemności przeznaczone do selektywnej zbiórki, w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć nieruchomości na terenie Miasta i Gminy Warta w pojemniki na odpady popiołu paleniskowego – pojemniki 120l w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy, lecz nie później niż od dnia 1 stycznia 2025 r.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć nieruchomości na terenie Miasta i Gminy Warta w pojemniki na bioodpady o pojemności 240l w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy, lecz nie później niż od dnia 1 stycznia 2025 r.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć nieruchomości na terenie Miasta i Gminy Warta w pojemniki na szkło o pojemności 120l w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy, lecz nie później niż od dnia 1 stycznia 2025 r.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć nieruchomości na terenie Gminy i Miasta Warta w pojemniki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych tj. 240l na metale i tworzywa sztuczne oraz 120l na papier. W zależności od potrzeb mieszkańców dopuszcza się wstawienie pojemników o większej pojemności.

## 6) Gromadzenie i odbiór odpadów

Nieruchomość zamieszkała jednorodzinna:

- odpady komunalne zmieszane (frakcja mokra) – gromadzone i odbierane z pojemników;
- odpady komunalne frakcja sucha (surowce wtórne) – gromadzone i odbierane w pojemnikach;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji - gromadzone i odbierane w pojemnikach;
- odpady komunalne frakcja: popioły – gromadzone i odbierane w pojemnikach;

Nieruchomość zamieszkała wielorodzinna, nieruchomość niezamieszkała:

- odpady komunalne zmieszane (frakcja mokra) – gromadzone i odbierane z pojemników;
- odpady komunalne frakcja sucha (surowce wtórne) – gromadzone i odbierane z pojemników;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji - gromadzone i odbierane w pojemnikach;
- odpady komunalne frakcja: popioły – gromadzone i odbierane w pojemnikach;

7) Wykonawca jest obowiązany do dostarczenia worków na przeterminowane leki do siedziby Urzędu Miejskiego w Warcie.

8) Wykonawca jest obowiązany do odbierania odpadów komunalnych w sposób ciągły, niezależnie od warunków atmosferycznych oraz w wyznaczonych terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru. Odbiór powinien odbywać się za pośrednictwem pojazdów przystosowanych do odbioru wszystkich odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Warta, a w szczególności zmieszanych, selektywnie zbieranych, w sposób wykluczający mieszanie odpadów. Wymagania co do ilości pojazdów przedstawia tabela nr 2 SOPZ.

### Tabela nr 2 SOPZ

#### Rodzaje pojazdów

Rodzaj pojazdów	Liczba jednostek/sztuk wymagana przez Zamawiającego
Bezpylne z grzebieniowym i widłowym mechanizmem załadowniczym, z funkcją kompaktującą min. 3 razy, w tym jeden z przednim systemem załadunku	2

Przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	2
Pojazd typu hakowiec lub bramowiec (posiadający podnośnik do kontenerów i pojemników)	1
Pojazd typu rotopres do zbiórki popiołu	1
Pojazd wyposażony w urządzenie myjące pojemniki na odpady	1
Pojazd do odbioru odpadów komunalnych z posesji z utrudnionym dojazdem – kategoria N2 o dopuszczalnej masie całkowitej do 9 Mg	1
Pojazd elektryczny do rozwożenia pojemników i harmonogramów	1

przy czym co najmniej 75% pojazdów wykorzystywanych do realizacji zamówienia powinno charakteryzować się normą emisji spalin EURO VI lub równoważną, a pozostałe pojazdy co najmniej normą emisji spalin EURO V lub równoważną.

Wszystkie pojazdy wykorzystywane do odbioru odpadów komunalnych powinny być wyposażone w system ważenia odbieranych odpadów.

9) Wykonawca ma obowiązek odbierać następujące frakcje odpadów :

- a) zmieszane odpady komunalne,
- b) odpady komunalne zbierane w sposób selektywny z podziałem na:
  - szkło,
  - papier,
  - metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
  - bioodpady,
  - popiół paleniskowy.

10) Wykonawca jest zobowiązany w ramach umowy do rozpowszechniania przy okazji odbioru odpadów, ulotek informacyjnych sporządzonych i dostarczonych przez zamawiającego, kierowanych do właścicieli nieruchomości, na temat systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Warta.



- 11) Wykonawca jest zobowiązany do odbierania popiołu paleniskowego z terenu Gminy Warta.
- 12) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia w sposób w sposób minimalizujący negatywne oddziaływanie prowadzonych procesów na środowisko naturalne. Wykonawca usługi, stanowiącej przedmiot zamówienia, powinien spełniać wymogi określone dla norm zarządzania środowiskowego opartych na normie PN - EN ISO 14001. W tej normie międzynarodowej określono wymagania dotyczące systemu zarządzania środowiskowego, które organizacja może wykorzystać, aby poprawiać środowiskowe efekty swojej działalności. Norma jest przeznaczona do stosowania przez organizację zamierzającą zarządzać swoimi obowiązkami dotyczącymi środowiska w sposób systemowy, który wspiera środowiskowy filar zrównoważonego rozwoju. Norma ułatwia organizacji osiągnięcie zamierzonych wyników systemu zarządzania środowiskowego, które stanowią wartość dla środowiska, samej organizacji i jej stron zainteresowanych. Zgodnie z polityką środowiskową organizacji zamierzone wyniki systemu zarządzania środowiskowego obejmują poprawę środowiskowych efektów działalności, wypełnianie zobowiązań dotyczących zgodności i osiągnięcie celów środowiskowych. Wykonawca musi posiadać certyfikat PN - EN ISO 14001. Zamawiający dopuszcza certyfikaty równoważne.

### **3. Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych. Harmonogram**

- 1) Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbieranie odpadów z częstotliwością określoną w tabeli nr 3 do SOPZ, opracowaną na podstawie Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2024r., poz. 399).
- 2) Wykonawca ma obowiązek sporządzenia harmonogramu odbioru wszystkich odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Warta, zgodnie z częstotliwością określoną w tabeli nr 3, i przekazania go właścicielom i zarządcom nieruchomości w terminie 7 dni od podpisania umowy w następujących formach:
  - a) dla zabudowy jednorodzinnej - 1 egzemplarz w formie papierowej dla każdego właściciela,
  - b) dla nieruchomości niezamieszkałych- 1 egzemplarz w formie papierowej dla każdego właściciela.

Ponadto Wykonawca po dokonaniu doręczenia harmonogramu właścicielom i zarządcom nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Warta, przedstawi stosowne oświadczenie o spełnieniu obowiązku.

- 3) Kolejne harmonogramy Wykonawca zobowiązany jest do przekazania właścicielom nieruchomości w formie opisanej w pkt. 5, miesiąc przed terminem w którym zaczną obowiązywać.

### Tabela nr 3 SOPZ

**Minimalna częstotliwość odbioru odpadów komunalnych regularnie wytworzonych na terenie Gminy Warta, która wynika z przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz.U. z 2024 r., poz. 399).**

Rodzaj odpadów komunalnych		Częstotliwość odbierania				
		Nieruchomość zamieszkała		Nieruchomość niezamieszkała	Szpitale, Szkoły i Urzędy	Działki letniskowe i rekreacyjne
		Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna			
Odpady komunalne (frakcja mokra)/ zmieszane odpady komunalne		1 raz na 4 tygodnie  Od 1.04 do 31.10. 1 raz na 2 tygodnie  <b>Obszar wiejski 1 raz na 4 tygodnie</b>	1 raz w tygodniu	1 raz na 4 tygodnie	minimu m1 raz w miesiącu	1 raz na 4 tygodnie
Surowce wtórne	Szkło	1 raz na 4 tygodnie	1 raz w tygodniu	1 raz na 4 tygodnie	minimu m1 raz w miesiącu	1 raz na 4 tygodnie
	Papier Metale Tworzywa sztuczne Opakowania wielomateriałowe	Nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc	1 raz w tygodniu	Nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc	minimu m1 raz w miesiącu	Nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc

Biodopady	Trawa Liście Gałęzie Biodopady	1 raz na 4 tygodnie  Od 1.04 do 31.10. 1 raz na 2 tygodnie  <b>Obszar wiejski</b>  <b>1 raz na 4 tygodnie</b>	1 raz w tygodniu	1 raz na 4 tygodnie	minimu m1 raz w miesiącu	1 raz na 4 tygodnie
Popioły paleniskowe	Żużel Popiół	Miasto Warta i teren Gminy Warta  1 raz w miesiącu	Miasto Warta i teren Gminy Warta  1 raz w miesiącu	Miasto Warta i teren Gminy Warta 1 raz w miesiącu	minimu m1 raz w miesiącu	Miasto Warta i teren Gminy Warta  1 raz w miesiącu

- 4) Wykonawca w terminie 3 dni od daty zawarcia umowy przedstawi zamawiającemu do akceptacji projekt harmonogramu na odbiór wszystkich odpadów komunalnych z terenu Gminy Warta obejmujący okres od dnia 01.01.2025 roku do dnia 31.12.2025 roku.
- 5) Harmonogram co do treści wymaga zatwierdzenia przez zamawiającego.
- 6) W uzasadnionych przypadkach np. okresie wzmożonego powstawania odpadów (częstotliwość występowania takiego okresu jest trudne do określenia) Wykonawca zobowiązany jest do dodatkowych odbiorów odpadów komunalnych na zgłoszenie Zamawiającego z terenu wskazanych nieruchomości niezamieszkałych, jednostek użyteczności publicznej, szpitali, poza ustalonym harmonogramem i częstotliwością wynikającą z tabeli nr 3, biorąc pod uwagę okresy wzmożonego powstawania odpadów komunalnych lub na podstawie zmiany danych w deklaracji składanej przez właściciela nieruchomości, która będzie obowiązywała do momentu złożenia kolejnej korekty.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbierania odpadów komunalnych z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów oraz biorąc pod uwagę:
  - a) odbiór odpadów nie może odbywać się w dni ustawowo wolne od pracy,

- b) odbiór odpadów, które odbierane są raz w tygodniu, nie rzadziej niż raz w miesiącu z nieruchomości, powinien zostać ustalony na ten sam dzień tygodnia, miesiąca lub kwartału,
  - c) w przypadku, gdy ustalony dzień tygodnia lub miesiąca dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbiór w dniu nie będącym dniem ustawowo wolnym od pracy, jednak nie wcześniej niż 3 dni przed lub nie później niż 3 dni po dniu ustawowo wolnym od pracy,
  - d) zapewnienie regularności i powtarzalności odbierania odpadów, tak by mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do odebrania,
  - e) względy sanitarne punktów zbierania odpadów komunalnych przy nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych (fermentacja odpadów w pojemnikach, kontenerach, żerowanie gryzoni, bezdomnych zwierząt itd.) .
- 8) Harmonogram powinien odpowiadać następującym wytycznym:
- a) powinien być sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybką orientację odnoszącą się do dat odbierania odpadów, regularności i powtarzalności odbierania poszczególnych rodzajów odpadów.
- 9) Wykonawca powinien umieścić harmonogram na własnej stronie internetowej i eksponować go przez cały okres na jaki został przygotowany. Zamawiający również zamieści harmonogram na własnej stronie internetowej.
- 10) Harmonogram przygotowany na wymagany okres obowiązuje do końca terminu na jaki został ustalony. W przypadku nieprzewidzianych okoliczności, za zgodą Zamawiającego dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku za bieżące poinformowanie Zamawiającego w sposób określony w umowie oraz właścicieli nieruchomości o zmianie.
- 11) Harmonogram dodatkowo musi zawierać informacje o sposobie segregacji odpadów oraz zasadach funkcjonowania Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Stosowne informacje przekazuje Zamawiający.

#### **4. Wymagania dotyczące sposobu zbierania odpadów komunalnych.**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie czystości i odpowiedniego stanu sanitarnego w szczególności do:
- a) zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników, kontenerów lub worków itp., podczas dokonywania odbioru i transportu odpadów,
  - b) uprzątnięcia ewentualnie rozsypanych w trakcie załadunku lub transportu odpadów – dotyczy pojemników zapełnionych w prawidłowy sposób.

- 2) Wykonawcę obowiązuje:
  - a) zakaz mieszania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych ze zmieszаныmi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
  - b) zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
  - c) zakaz mieszania odpadów komunalnych pochodzących z terenu różnych gmin.
- 3) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za uszkodzenia pojemników, kontenerów oraz worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych, znajdujących się na terenie Gminy Warta, powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
- 4) Wymaga się aby, Wykonawca dysponował pojazdami wskazanymi w tabeli nr 2 SOPZ, którymi realizuje przedmiot zamówienia przez cały okres trwania umowy.
- 5) Pojazdy powinny być w pełni sprawne, posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu oraz oznakowane widoczną nazwą przedsiębiorcy i numerem jego telefonu.
- 6) Zamawiający wymaga, aby pojazd przystosowany do odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych w trakcie wykonywania odbioru tych odpadów był odpowiednio oznakowany, poprzez umieszczenie informacji o rodzaju odbieranych odpadów. Jeśli pojazd przystosowany do odbierania odpadów selektywnie zbieranych odbierał wcześniej inny rodzaj odpadów lub odpady zmieszane, w celu uniknięcia zanieczyszczenia danego rodzaju odpadów powinien być poddany myciu i dezynfekcji.
- 7) Pojazdy oraz urządzenia w ramach których realizowany jest przedmiot umowy będą poddawane myciu i dezynfekcji częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego tzn. nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu, a w okresie letnim nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie.
- 8) Wymaga się aby, na koniec każdego dnia roboczego pojazdy były opróżniane z odpadów i były parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo-transportowej.
- 9) Wykonawca powinien wyposażyć pojazdy w :
  - a) system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach jego postoju,
  - b) system czujników zapisujących dane o miejscach załadunku i wyładunku odpadów, umożliwiając przy tym weryfikację danych,

c) system identyfikacji ładowanych pojemników.

**Szczegółowy opis wymagań dotyczących wyposażenia pojazdów, pojemników oraz rejestracji zdarzeń znajduje się w załączniku nr 6 do SIWZ pn. „Szczegółowy opis wymagań dotyczących wyposażenia pojazdów, pojemników oraz rejestracji zdarzeń”.**

10) Zamawiający wymaga, aby wszystkie pojazdy były wyposażone w urządzenia do ważenia odpadów komunalnych.

11) Wykonawca zobowiązany jest na życzenie Zamawiającego poddać pojazd ważeniu przed zbiórką odpadów oraz po zbiórce, w celu skontrolowania masy odbieranych odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Warta, na koszt Wykonawcy.

12) Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do posiadania bazy magazynowo-transportowej - zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz postanowieniami pkt 12 i 13 SOPZ - usytuowanej:

a) w odległości nie większej niż 60 km od granicy Gminy Warta,

b) na terenie, do którego posiada tytuł prawny,

c) transport zebranych odpadów komunalnych do Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych znajdującej się w Sieradzu przy ul. Dzigorzewskiej 4, będącej integralną częścią Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków lub do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków musi odbywać się bezpośrednio po ich odbiorze, każdego dnia, pojazdem odbierającym odpady komunalne, a w przypadku odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków – z wyjątkiem sytuacji, gdy Stacja Przeladunkowa lub ZUOK Orli Staw będą objęte przestojem technologicznym, awarią lub z innych przyczyn nie będą przyjmować odpadów komunalnych, w takiej sytuacji odpady powinny być dostarczone do instalacji niezwłocznie po ustaniu przeszkody uniemożliwiającej przekazanie odpadów, nie później niż pierwszego dnia roboczego następującego po ustaniu przeszkody.

13) W zakresie wyposażenia bazy magazynowo transportowej Wykonawca powinien zapewnić aby:

a) teren bazy był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym,

- b) miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,
- c) miejsce magazynowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych powinno być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych,
- d) teren bazy magazynowo transportowej powinien być wyposażony w urządzenia lub system zapewniający zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących terenu bazy z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne,
- e) baza magazynowo transportowa była wyposażona w:
  - miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,
  - pomieszczenia socjalne dla pracowników dostosowane do liczby osób przeznaczonych do wykonania zamówienia i spełniające wymogi wynikające z Załącznika nr 3 do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169, poz. 1650),
  - miejsca do magazynowania selektywnie zbieranych odpadów z grupy odpadów komunalnych,
  - legalizowaną samochodową wagę najazdową.

Z uwagi na możliwe przestoje technologiczne i awarie instalacji ZUOK Orli Staw, Zamawiający wymaga, aby baza magazynowo-transportowa była wyposażona w miejsca do magazynowania selektywnie zbieranych odpadów z grupy odpadów komunalnych, których odbiór z terenu Gminy Warta jest przedmiotem zamówienia oraz legalizowaną wagę najazdową. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał ważną decyzję administracyjną pozwalającą na zbieranie tych odpadów komunalnych na terenie bazy magazynowo-transportowej.

- f) na terenie bazy znajdował się punkt do konserwacji i napraw pojazdów oraz punkt przeznaczony do mycia i dezynfekcji pojazdów, o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo transportowej.

Ponad powyższe część transportowa oraz część magazynowa bazy mogą znajdować się na oddzielnych terenach, przy czym w takim wypadku:

- obie części muszą spełniać wymogi wskazane w pkt 12 lit. a) i b) oraz 13 lit. a), b), d) i e) tiret drugie powyżej,
- część transportowa bazy musi spełniać wymogi wskazane w pkt 13 lit. e) tiret pierwsze i drugie oraz lit. f) powyżej,

- część magazynowa bazy musi spełniać wymogi wskazane w pkt 13 lit. c) i e) tiret trzecie i czwarte powyżej.

- 14) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli bazy magazynowo transportowej oraz sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia przed wyborem Wykonawcy oraz w trakcie trwania umowy.

Każdy pojazd Wykonawcy w dniu świadczenia usług ma obowiązek odwiedzić do Stacji Przeładunkowej Odpadów Komunalnych znajdującej się w Sieradzu przy ul. Dzigorzewskiej 4, będącej integralną częścią Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków lub bezpośrednio do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków, każdą ilość odpadów, jaka została odebrana, z nieruchomości objętych przedmiotem zamówienia, a w przypadku odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków bez względu na stopień zapelnienia pojazdu. W przypadku, gdy pojazdy do odbioru odpadów nie zostaną w pełni zapelnione odpadami z terenu Gminy Warta zabrania się Wykonawcy, w celu zapelnienia pojazdu, odbioru odpadów nieobjętych przedmiotem zamówienia w tym innych odpadów niż komunalne oraz odpadów spoza terenu Gminy Warta.

- 15) Zamawiający wymaga aby wykonawca udokumentował posiadanie certyfikatu ISO 14001, który zalecany jest w osiągnięciu celów środowiskowych i ekologicznych oraz standardu ISO 900, który stanowi podstawę do opracowania, wdrożenia i certyfikacji Systemu Zarządzania Jakością.

##### **5. Do obowiązków Wykonawcy w szczególności należy:**

- 1) Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązującego Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Warta.
- 2) Wszelkie rejestrowane dane i informacje (z pokładowych systemów monitoringu w pojazdach Wykonawców – rejestratory GPS, wagi, systemy identyfikacji, terminale, komputery pokładowe) powinny być na bieżąco przekazywane do oprogramowania Zamawiającego. Wykonawca zapewnia możliwość odczytu tych danych i informacji.
- 3) Wykonanie przedmiotu umowy w sposób sprawny, ograniczając do minimum utrudnienia w ruchu drogowym, korzystaniu z nieruchomości oraz niedogodności dla mieszkańców Gminy i Miasta Warta.
- 4) Zapewnienia dla właściwej realizacji przedmiotu zamówienia, przez cały okres trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe



i jakościowe wykonywanie zakresu rzeczowego usługi, jak również odpowiedniego personelu.

- 5) Dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w sytuacji, kiedy dojazd do punktu zbiórki odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu kosztów realizacji przedmiotu umowy.
- 6) Okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.
- 7) Ponoszenie odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku realizacją umowy, określone jest w zakresie Kodeksu cywilnego i innych ustawach.
- 8) Wyposażenie Gminy Warta, na czas trwania umowy, w oprogramowanie zainstalowane na co najmniej dwóch komputerach Zamawiającego, stanowiące własność Gminy, umożliwiające kontrolę pracy wszystkich pojazdów wykorzystywanych do usługi odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Warta, bieżąca aktualizacja oprogramowania i usuwanie pojawiających się błędów w trakcie korzystania z niego. Program ten powinien być ściśle zintegrowany z systemem monitoringu, w jaki wyposażone będą pojazdy, którymi odbierane będą odpady komunalne z terenu Gminy Warta tak, aby Zamawiający miał ciągły dostęp do odczytu danych, o których mowa w IV. pkt. 4 ust.
- 9) Wykonawca przedstawi Zamawiającemu przed początkiem obowiązywania umowy, w formie pisemnej lub elektronicznej, wykaz osób upoważnionych do podpisywania kwitów wagowych dot. ważenia pojazdu przed rozpoczęciem świadczenia usługi oraz kwitów wagowych dokumentujących dostarczenie odpadów do Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych znajdującej się w Sieradzu przy ul. Dzigorzewskiej 4, będącej integralną częścią Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” mieszczącego się w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków, oraz do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków. W przypadku jakiegokolwiek zmiany powyższych danych w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca ma obowiązek uaktualnić w/w wykaz w formie e-mail w terminie, co najmniej na 1 dzień roboczy przed odbiorem odpadów z terenu Gminy Warta i dostarczeniem ich do Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych znajdującej się w Sieradzu przy ul. Dzigorzewskiej 4, będącej integralną częścią Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków oraz do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

## **6. Zagospodarowanie odpadów.**

- 1) Wykonawcę obowiązuje:

a) przekazywanie odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych do Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych znajdującej się w Sieradzu, ul. Dzigorzewskiej 4, odpady komunalne ulegające biodegradacji do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, mieszczącego się w miejscowości Orli Staw 2 62-834 Ceków.

b) prowadzenie ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2) Wykonawca obowiązany jest do:

a) zakazu dostarczania do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” znajdującego się w miejscowości Orli Staw 2, 62-834 Ceków lub Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych znajdującej się w Sieradzu, ul. Dzigorzewska 4, odpadów innych niż te, które znajdują się w cenniku uchwalonym przez Związek Komunalny „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą w Kaliszu Plac Świętego Józefa 5, do którego należy Zamawiający, opublikowanych na stornie internetowej [www.orlistaw.pl](http://www.orlistaw.pl), a w razie remontu lub zamknięcia do innych zakładów, z którymi Gmina Warta podpisze umowę,

b) poniesienia kosztów zastępczego zagospodarowania odpadów innych niż określone w cenniku o którym mowa w lit. b w sytuacji, gdy Wykonawca nie odbierze ich lub ze Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych, w sytuacji i terminach określonych w części II. pkt. 6 ust. 3, lit b,

3) W przypadku niezgodności rodzaju odpadów z deklaracją Wykonawcy, składaną w momencie przekazywania odpadów do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” lub do Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych, a w razie remontu lub zamknięcia do innych Zakładów, z którymi Gmina Warta podpisze umowę możliwe jest:

a) uznanie przez Wykonawcę zweryfikowanego rodzaju odpadów i zmiana jego klasyfikacji,

b) nieuznanie przez Wykonawcę zweryfikowanego rodzaju odpadów i pozostawienie go w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” lub w Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych, a w razie remontu lub zamknięcia w innych Zakładach, z którymi Gmina Warta podpisze umowę na okres nie dłuższy niż 2 dni robocze po spisaniu notatki na tę okoliczność, za wyjątkiem odpadów, które nie mogą być zagospodarowane przez Związek Komunalny „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, lub inne Zakłady z którymi Gmina podpisała umowę i które muszą być odebrane niezwłocznie.

4) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad organizacji ruchu, bhp i ppoż., obowiązujących na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych i Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i innych zakładów oraz stosowania się do

regulaminu Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych lub innego zakładu zamieszczonego w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej tych zakładów.

- 5) Wykonawca zobowiązany jest do doręczenia na adres poczty elektronicznej Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, [biuro@orlistaw.pl](mailto:biuro@orlistaw.pl), a w razie remontu lub zamknięcia do innych zakładów, z którymi Gmina Warta podpisze umowę wykazu obejmującego co najmniej imiona i nazwiska osób realizujących przedmiot umowy w imieniu Wykonawcy oraz numerów rejestracyjnych pojazdów przeznaczonych do realizowania przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Związku o każdej zmianie danych z wykazu w formie e-mail.
- 6) W celu osiągnięcia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia Wykonawca zobowiązany jest do jego maksymalnego ułatwienia właścicielom nieruchomości pozbywania się odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła powstających na terenie nieruchomości zamieszkałych, m.in. poprzez: odbierania ww. odpadów zebranych w sposób selektywny „u źródła”.

## **7. Raporty i inne obowiązki informacyjne**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu następujących raportów:
  - a) miesięcznych dotyczących masy (w Mg) odebranych odpadów zmieszanych,
  - b) miesięcznych dotyczących masy ( w Mg) odpadów selektywnie zebranych,
- 2) Raporty i sprawozdania, o których mowa muszą być przekazane w formie papierowej i elektronicznej, uzgodnionej z Zamawiającym.
- 3) Raporty o których mowa, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić w terminie 5 dni po upływie okresu, w którym została wykonana usługa (raport stanowi warunek zapłaty faktury),
- 4) Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego przekazywania Zamawiającemu informacji o niezgodnym z Regulaminem utrzymaniu czystości i porządku na terenie Gminy Warta, gromadzeniu odpadów, w szczególności ich mieszaniu lub przygotowaniu do odebrania w niewłaściwych pojemnikach, kontenerach lub workach. Informacja powinna zawierać w szczególności:
  - a) adres nieruchomości, na której gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Warta,
  - b) zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niezgodny z regulaminem, zdjęcia muszą być wykonane w taki sposób, aby nie budziły

wątpliwości na przypisanie pojemników, worków lub kontenerów do danej nieruchomości,

c) dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niezgodnego z regulaminem postępowania z odpadami komunalnymi oraz ich ewentualne oświadczenia,

d) Zamawiający zastrzega sobie prawo do udziału w wybiórczej kontroli właścicieli nieruchomości w przedmiotowym zakresie. Zakres kontrolowanych właścicieli ustalany zostanie każdorazowo przy danym miesiącu odbioru odpadów komunalnych.

5) Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na których powstały odpady, a nie zostały ujęte w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego.

6) Wykonawca dla każdej z wyznaczonych tras prześle Zamawiającemu wzorcowy raport w postaci zapisu śladu GPS zapisanego w pliku możliwym do odczytania przez Zamawiającego jako załącznik do raportu miesięcznego i w przypadku odrębnego wezwania Zamawiającego w terminie do 2 dni roboczych.