

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH POŁOŻONYCH NA TERENIE GMINY TURAWA ORAZ Z PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOTORZU MAŁYM

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie gminy Turawa oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kotorzu Małym.
2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zwany dalej PSZOK, jest zlokalizowany przy ul. Wodnej 18A w Kotorzu Małym (46-045).
3. Prowadzącym PSZOK jest Gmina Turawa.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyszczególnionych w tabeli nr 1.

Tabela 1. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych w ramach zamówienia

L.p.	Rodzaje odpadów komunalnych
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - odbiór u źródła
2.	Tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, metal, opakowania z metali - odbiór u źródła
3.	Papier i tektura, opakowania z papieru i tektury- odbiór u źródła
4.	Szkło, opakowania ze szkła - odbiór u źródła
5.	Biodopady - odbiór u źródła
6.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe - odbiór u źródła w ramach tzw. „wystawki”
7.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - odbiór u źródła w ramach tzw. „wystawki”

8.	Zużyte opony - odbiór u źródła w ramach tzw. „wystawki”
9.	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK): <ul style="list-style-type: none"> • tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, metal, opakowania z metali; • papier i tektura, opakowania z papieru i tektury; • szkło, opakowania ze szkła; • bioodpady, odpady zielone; • zużyte opony; • odpady z betonu i gruzu ceglanego; • odpadowa papa; • materiały izolacyjne; • zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe; • odpady z odzieży; • odpady z tekstyliów; • odpady niebezpieczne (chemikalia); • przeterminowane leki; • zużyte baterie i akumulatory; • zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; • odpady niekwalifikujące 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 igły i strzykawki; • meble i inne odpady wielkogabarytowe.

5. Wyposażenie wszystkich nieruchomości zamieszkałych w pojemniki w kolorze: czarnym, żółtym, niebieskim, zielonym, brązowym/worki koloru: żółtego, niebieskiego, zielonego, brązowego w ilości zgodnej z danymi przekazanymi przez Zamawiającego oraz pojemności zgodnej z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa*. Wykonawca utrzymuje pojemniki w odpowiednim stanie technicznym. Dopuszcza się, aby pojemniki były pokryte odpowiednim kolorem, w części nie mniejszej niż 30% zewnętrznej całkowitej powierzchni pojemnika.

6. **Wyposażenie wszystkich nieruchomości w pojemniki oraz worki ma nastąpić w terminie 14 dni od momentu przekazania przez Zamawiającego wykazu punktów adresowych** z informacją o ilości pojemników i worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych. Wykonawca ustawi pojemniki w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości.

7. Zamawiający w okresie przejściowym t.j. maksymalnie przez 2 tygodnie, licząc od dnia podpisania Umowy, dopuszcza możliwość wyposażenia przez Wykonawcę nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej w worki na segregację, zgodnie z zasadami wynikającymi z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa.

II. WYKONAWCA BĘDZIE ZOBOWIĄZANY DO:

1. Zorganizowania odbioru w ramach tzw. „wystawki” w terminie: **1 raz w roku 2023 i 2024** w miesiącu marcu odpadów następujących frakcji:
 - 1) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
 - 2) zużytych opon samochodów osobowych w ilości do 4 szt. na posesję/lokal mieszkalny;
 - 3) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
2. Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych musi być zgodne z hierarchią sposobów postępowania z odpadami określoną w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.) oraz w art. 4 ust. 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy. Odbiór i zagospodarowanie odpadów winno odbywać się zgodnie z wytycznymi Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028.
 - 1) Wykonawca ma obowiązek dążyć poprzez prawidłowe czynności do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz nieprzekroczenia poziomu składowania wskazanych w art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.). Wykonawca jest zobowiązany dążyć do osiągnięcia poziomów odzysku odpadów komunalnych w przypadku zmiany lub nowych wersji stosowanych rozporządzeń;
 - 2) Osiągany przez Wykonawcę poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczany będzie na podstawie wzoru zawartego w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530);
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz z PSZOK w sposób określony w art.

- 9e i 9ea ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.);
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przedstawienie Zamawiającemu (raz w miesiącu) dowodów potwierdzających wykonanie tych czynności, tj. karty przekazania odpadów oraz raportu miesięcznego;
 - 5) Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odebranych bioodpadów poprzez przekazanie ich do odzysku zgodnie z przepisami obowiązującego prawa oraz przedstawienie Zamawiającemu jeden raz na miesiąc dowodów potwierdzających wykonanie tych czynności, tj. karty przekazania odpadów oraz raportu miesięcznego;
 - 6) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnej oraz przedstawienie Zamawiającemu (raz w miesiącu) dowodów potwierdzających wykonanie tych czynności, tj. kart przekazania odpadów oraz raportu miesięcznego;
 - 7) Instalacja, do której skierowane zostaną odpady, musi zapewnić najwyższy poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
 - 8) Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odebranych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego oraz elektronicznego poprzez przekazanie ich do odzysku lub unieszkodliwiania zgodnie z przepisami obowiązującego prawa oraz przedstawienie Zamawiającemu dowodów potwierdzających wykonanie tych czynności, tj. karty przekazania odpadów oraz raportu miesięcznego, po przeprowadzonej zbiórce w postaci „wystawki”;
 - 9) Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie instalacje, do których będzie przekazywał przedmiotowe odpady;
 - 10) Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odebranych odpadów zgodnie z wszelkimi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
3. Sposób zbierania poszczególnych frakcji odpadów musi być zgodny z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), uchwałą nr XXXVIII/251/2022 Rady Gminy Turawa z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa oraz uchwałą nr XXXVIII/252/2022 Rady Gminy Turawa z dnia 27 stycznia

2022 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi oraz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zebranych przez właścicieli nieruchomości.
5. Zakazuje się mieszania odpadów zebranych na terenie Gminy Turawa z odpadami zebranymi w innych gminach.
6. Zakazuje się mieszania odpadów odebranych z terenów zamieszkałych Gminy Turawa objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz z PSZOK z odpadami odebranymi z terenów niezamieszkałych, od osób fizycznych i przedsiębiorców posiadających umowy cywilno-prawne na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.
7. Wykonawca jest obowiązany do prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Wykonawca jest obowiązany do prowadzenia na bieżąco ewidencji ilościowej i jakościowej zgodnie z katalogiem odpadów poprzez zważenie odpadów na legalizowanej wadze i odnotowanie jej w ewidencji.
9. Ewidencję należy prowadzić z zastosowaniem kart przekazania odpadów sporządzonych zgodnie z art. 67 i art. 69 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.).

III. ODBIERANIE ODPADÓW Z ZABUDOWY JEDNORODZINNEJ:

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywać będzie system mieszany: pojemnikowy oraz workowy zbiórki odpadów komunalnych:

1. **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** oraz stanowiące pozostałości z selektywnego zbierania odpadów:
 - 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane będą z pojemników oznakowanych **kolorem czarnym (antracytowym)** o pojemności 120 l lub 240 l;
 - 2) częstotliwość wywozu: co 2 tygodnie, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

2. Selektywnie zebrane odpady komunalne (odpady segregowane): odbiór selektywnie zebranych odpadów na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywać w systemie pojemnikowym oraz workowym:

1) Wprowadza się następujące rodzaje pojemników / worków:

- a) **pojemniki/worki w kolorze żółtym z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”** z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- b) **pojemniki/worki w kolorze zielonym z napisem „Szkło”** z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła kolorowego i bezbarwnego,
- c) **pojemniki/worki w kolorze niebieskim z napisem „Papier”** z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym odpady z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;

2) Częstotliwość wywozu:

- a) **pojemnik/worek w kolorze żółtym** – co 2 tygodnie, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym,
- b) **pojemnik/worek w kolorze zielonym** – co 8 tygodni, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym,
- c) **pojemnik/worek w kolorze niebieskim** - co 12 tygodni, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym;

3) Pojemniki do odbioru nieselektywnych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pojemniki i worki do odpadów gromadzonych selektywnie dla mieszkańców przystępujących do zbiórki zapewnia bezpłatnie Wykonawca;

4) Kolorystyka i pojemność:

- a) pojemnik w **kolorze żółtym** - 240 l / worek w **kolorze żółtym** – 120l,
- b) pojemnik/worek w **kolorze zielonym** - 120 l,
- c) pojemnik/worek w **kolorze niebieskim** - 120 l;

5) worki o poj. 120 litrów winny być z folii LDPE o grubości zapewniającej wytrzymałość (min. 60 mikronów), uniemożliwiającej ich rozerwanie podczas normalnej eksploatacji. Worki powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Worki należy dostarczać każdorazowo po odbiorze - „na wymianę”.

- 3. Bioodpady:** Odbiór bioodpadów na terenie zabudowy jednorodzinnej dla mieszkańców deklarujących selektywne gromadzenie bioodpadów w pojemnikach, przy braku przydomowego kompostownika będzie się odbywać w systemie pojemnikowym/workowym. Pojemniki/worki do odbioru bioodpadów dla mieszkańców przystępujących do zbiórki zapewnia bezpłatnie Wykonawca.

Kolorystyka i pojemność: pojemnik/worek w kolorze brązowym z napisem „Bio” z przeznaczeniem na bioodpady – 120 l.

Częstotliwość wywozu: co 2 tygodnie w okresie od kwietnia do października oraz co 4 tygodnie w pozostałym okresie, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

- 4. Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:**

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbywać się będzie bezpośrednio sprzed posesji właścicieli nieruchomości.

Częstotliwość odbioru – raz w roku 2023 i raz w roku 2024 – w miesiącu marcu, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

IV. ODBIERANIE ODPADÓW Z ZABUDOWY WIELORODZINNEJ:

Na terenie zabudowy wielorodzinnej obowiązywać będzie system pojemnikowy zbiórki odpadów komunalnych:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane będą z pojemników oznakowanych **kolorem czarnym (antracytowym)** o pojemności 1100 l;
- 2) częstotliwość wywozu: co 2 tygodnie, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

2. Selektywnie zebrane odpady komunalne (odpady segregowane):

odbiór selektywnie zebranych odpadów na terenie zabudowy wielorodzinnej będzie się odbywać w systemie pojemnikowym.

1) Wprowadza się trzy rodzaje pojemników:

- a) pojemnik w kolorze żółtym z napisem „Metale i tworzywa sztuczne” z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- b) pojemnik w kolorze niebieskim z napisem „Papier” z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym odpady z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- c) pojemnik w kolorze zielonym z napisem „Szkło” z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła kolorowego i bezbarwnego.

2) **Częstotliwość wywozu:**

- a) pojemnik w kolorze żółtym – co 2 tygodnie, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym,
- b) pojemnik w kolorze zielonym – co 4 tygodnie, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym,
- c) pojemnik w kolorze niebieskim - co 4 tygodnie, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym;

- 2) Pojemniki do odbioru nieselektywnych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów gromadzonych selektywnie zapewnia bezpłatnie Wykonawca;

3) **Kolorystyka i pojemność:**

- a) pojemnik w kolorze żółtym - 1100 l,
- b) pojemnik w kolorze zielonym - 1100 l,
- c) pojemnik w kolorze niebieskim – 1100 l;

3. **Biodpady:** Odbiór bioodpadów na terenie zabudowy wielorodzinnej będzie się odbywać w systemie pojemnikowym.

Pojemniki do odbioru bioodpadów dla mieszkańców zabudowy wielorodzinnej zapewnia bezpłatnie Wykonawca.

Kolorystyka i pojemność: pojemnik w kolorze brązowym z napisem „Bio” z przeznaczeniem na bioodpady – 240 l.

Częstotliwość wywozu: co 2 tygodnie w okresie od kwietnia do października oraz co 4 tygodnie w pozostałym okresie, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

4. Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:

Odbiór odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbywać się będzie z miejsc wyznaczonych przez zarządców budynków (przy pojemnikach, altankach śmietnikowych itp.)

Częstotliwość odbioru – raz w roku 2023 i raz w roku 2024, w miesiącu marcu, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

V. ODBIÓR ODPADÓW Z PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)

- 1) Zamówienie obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów zgromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kotorzu Małym. PSZOK będzie przyjmował następujące rodzaje odpadów pochodzących z gospodarstw domowych wyszczególnione w tabeli 1 niniejszego dokumentu.
- 2) Ilości odpadów są trudne do oszacowania ze względu, że PSZOK działa od maja 2021 r., dlatego Zamawiający nie dysponuje wiarygodnymi danymi dot. ilości zebranych odpadów. Dodatkowo ilość odpadów zmienia się w zależności od pory roku czy świadomości ekologicznej mieszkańców.
- 3) Wszystkie zebrane odpady będą gromadzone na terenie obiektu w odpowiednich pojemnikach i kontenerach, przystosowanych do rodzaju magazynowanych odpadów, a sposób ich przechowywania będzie zapewniał możliwość ich dalszego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 4) Pojemniki i kontenery przeznaczone do gromadzenia odpadów w PSZOK, stanowiące własność Zamawiającego:
 - a) Kontener otwarty 12 m³ – 2 szt;
 - b) Kontener typu KP 7 - 7m³ zamknięty – 2 szt;
 - c) Kontener typu KP 7 - 7m³ otwarty – 1 szt;
 - d) Kontener 4 m³ zamknięty – 3 szt;
 - e) Kontener 1,1 m³ różne kolory, zamknięte, na odpady segregowane – 11 szt ;
 - f) Kontener 240 l zamknięty – 5 szt;
 - g) Pojemnik 30 l na odpady medyczne lub baterie – 5 szt;
 - h) Pojemnik 500 l na akumulatory – 1szt;
 - i) Pojemnik 120 l na akumulatory i baterie – 1szt;
 - j) Pojemnik na świetlówki 1szt;
 - k) Pojemnik otwarty różnej wielkości – 5szt;
 - l) Kosz siatkowy ZSEE otwarty – 1szt;

- 5) Zamawiający dopuszcza możliwość, w celu usprawnienia obsługi PSZOK, korzystania z pojemników i kontenerów będących własnością Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie, że na dzień zakończenia przedmiotu zamówienia, na terenie PSZOK mają znajdować się wszystkie pojemniki będące własnością Zamawiającego.
- 6) Pracownik obsługujący PSZOK będzie przyjmował od mieszkańców gminy, dostarczone własnym transportem, selektywnie zebrane odpady komunalne i kierował ich do odpowiednich pojemników i kontenerów. Dostarczane odpady niebezpieczne mają być przyjmowane w szczelnych opakowaniach, a Wykonawca zapewni zapasowe opakowania na takie odpady w przypadku uszkodzenia opakowań od właścicieli nieruchomości.
- 7) Po zgłoszeniu telefonicznym lub poprzez e-mail przez Zamawiającego zapewnienia pojemnika lub kontenera, Wykonawca do 3 dni od dnia zgłoszenia opróżni z odpadów pojemnik lub kontener, przekaże Kartę Przekazania Odpadu i dostarczy pusty pojemnik lub kontener do PSZOK.
- 8) Za uszkodzenia pojemnika lub kontenera podczas ładowania bądź transportu odpadów odpowiada Wykonawca.

VI. POJEMNIKI I WORKI DO GROMADZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH:

1. W okresie obowiązywania umowy Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć mieszkańcom nieodpłatnie pojemniki oraz worki w ilości wynikającej z niniejszego opisu zamówienia oraz ***Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa:***
 - 1) pojemniki o pojemności 120 l / 240 l z przeznaczeniem na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w zabudowie jednorodzinnej (około 2750 sztuk);
 - 2) pojemniki o pojemności 240 l z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe w zabudowie jednorodzinnej (około 2750 sztuk);
 - 3) pojemniki o pojemności 120 l z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury w zabudowie jednorodzinnej (około 2750 sztuk);
 - 4) pojemniki o pojemności 120 l z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła kolorowego i bezbarwnego w zabudowie jednorodzinnej (około 2750 sztuk);

- 6) pojemniki o pojemności 120 l z przeznaczeniem na bioodpady w zabudowie jednorodzinnej (około 1750 sztuk);
 - 7) pojemniki o pojemności 1100 l z przeznaczeniem na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w zabudowie wielorodzinnej (około 55 sztuk);
 - 8) pojemniki o pojemności 1100 l z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe (około 30 sztuk);
 - 9) pojemniki o pojemności 1100 l z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym odpady z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury w zabudowie wielorodzinnej (około 25 sztuk);
 - 10) pojemniki o pojemności 1100 l z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła kolorowego i bezbarwnego w zabudowie wielorodzinnej (około 25 sztuk);
 - 11) pojemniki o pojemności 240 l z przeznaczeniem bioodpady w zabudowie wielorodzinnej (około 26 sztuk).
2. Wykonawca dostarczy do wszystkich nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi pojemniki na odpady za wyjątkiem wybranych posesji na Osiedlu Zawada, gdzie mieszkańcy stosują system workowy. Zamawiający zastrzega, iż Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia worków do segregacji odpadów w odpowiedniej kolorystyce (żółty, zielony, niebieski, brązowy) o pojemności 120l (zamiast pojemników) do wybranych posesji na Osiedlu Zawada.
 3. Zamawiający zastrzega, że dostarczone pojemniki winne być sprawne technicznie, czyste, oznakowane w sposób czytelny i widoczny odpowiednim kolorem i opisane w odpowiedni sposób – trwała informacja (np. naklejka na pojemnikach, nadruk na workach) o rodzaju gromadzonych w nich odpadów (zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów* - Dz. U. z 2021 r. poz. 906), nazwa oraz numer telefonu Przedsiębiorcy.
 4. Zamawiający przekaze Wykonawcy w terminie do 7 dni od dnia podpisania Umowy wykaz nieruchomości, które należy wyposażyć w pojemniki oraz worki.
 5. Na potwierdzenie dostarczenia pojemników i worków Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz wyposażonych nieruchomości w pojemniki i worki. W przypadku niemożności wyposażenia nieruchomości w pojemniki/worki z przyczyn niezależnych od Wykonawcy wskaże on Zamawiającemu te przyczyny na piśmie i udokumentuje ich zaistnienie. Za przyczyny niezależne od Wykonawcy można będzie uznać w szczególności co najmniej trzykrotne niezastanie właściciela nieruchomości

pod wskazanym adresem w odstępach co najmniej 3-dniowych w godzinach 6.00 – 19.00.

6. Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu raportów miesięcznych zawierających informację o ilości i rodzaju wydanych pojemników i worków na odpady w terminie 10 dni roboczych po zakończeniu danego miesiąca.
7. W trakcie wykonywania umowy wyposażenie zgłoszonych przez Zamawiającego dodatkowych nieruchomości, które zostały zamieszkane w niezbędne pojemniki, worki na odpady następuje najpóźniej w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego. Do czasu dostarczenia przez Wykonawcę niezbędnych pojemników i worków odpady z nieruchomości odbierane będą od właścicieli nieruchomości w wystawionych workach z zebranymi odpadami danego rodzaju. Wykonawca dostarczy mieszkańcom ww. worki.
8. W przypadku zabudowy wielorodzinnej Wykonawca dostosuje ilość pojemników do ilości osób zamieszkujących zgodnie z przedstawionymi przez Zamawiającego danymi.
9. Zamawiający zastrzega sobie, że podane ilości pojemników oraz worków są danymi szacunkowymi, które mogą ulec zarówno zwiększeniu jak i zmniejszeniu w zależności od rzeczywistych potrzeb.
10. Wykonawca na potwierdzenie, że dostarczył pojemniki zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu raport z wykonanej czynności opatrzony datą przekazania oraz podpisem właściciela bądź jego przedstawiciela.

VII. RODZAJE, FORMA I MIEJSCA ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH U ŹRÓDŁA:

Tabela 2. Rodzaje, forma i miejsca odbioru odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj odpadu	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna	Miejsce odbioru
1.	Papier	pojemnik/worko niebieski 120l	pojemnik niebieski 1100l	teren nieruchomości
2.	Tworzywa sztuczne	pojemnik żółty 240l/ worko żółty 120l	pojemnik żółty 1100l	teren nieruchomości
3.	Metal			
4.	Opakowania wielomateriałowe			
5.	Szkło	pojemnik/worko zielony 120l	pojemnik zielony 1100l	teren nieruchomości
6.	Biodopady	pojemnik/worko brązowy 120l	pojemnik brązowy 240l	teren nieruchomości
7.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	pojemnik czarny 120l lub 240l	pojemnik czarny 1100l	teren nieruchomości
8.	Zużyty sprzęt	wystawka jeden raz w roku	wystawka jeden raz w roku	teren nieruchomości

	elektryczny i elektroniczny			
9.	Odpady wielkogabarytowe			
10.	Zużyte opony			

VIII. DANE CHARAKTERYZUJĄCE ZAMÓWIENIE:

1. Charakterystyka Gminy Turawa

Powierzchnia Gminy Turawa wynosi 171 km². Gmina Turawa jest gminą wiejską, w skład której wchodzi następujące sołectwa: Bierdzany, Kadłub Turawski, Kotórz Mały, Kotórz Wielki, Ligota Turawska, Osowiec, Rzędów, Turawa, Węgry, Zakrzów Turawski, Zawada oraz Osiedle Zawada.

Zamawiający informuje, że na dzień 31.12.2021 r. – **2706** właścicieli nieruchomości (2703 - zabudowy jednorodzinnej) złożyło deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do zorganizowanego systemu odbierania odpadów komunalnych przez Gminę Turawa. Wszyscy właściciele nieruchomości gromadzą odpady w sposób selektywny.

Na podstawie złożonych w/w deklaracji na dzień 31.12.2021 r. szacuje się, że około **8122** osoby jest objętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi, w tym około **7571** osób mieszkają w zabudowie jednorodzinnej i około **551** osób w zabudowie wielorodzinnej.

Zestawienie liczby mieszkańców i szczegółowych danych zawartych w deklaracjach na dzień 31.12.2021 r. przedstawia tabela 3.

Tabela 3. Zestawienie liczby mieszkańców i szczegółowych danych zawartych w deklaracjach na dzień 31.12.2021 r.

Zestawienie danych – stan na 31.12.2021 r.	Dane liczbowe
Liczba mieszkańców Gminy Turawa ujętych w deklaracjach	8 122
Liczba złożonych deklaracji (liczba nieruchomości objętych systemem)	2 706
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny z przydomowym kompostowaniem bioodpadów	999
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny oraz korzystaniem z brązowego pojemnika na bioodpady	1 707
Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny z	3 162

przydomowym kompostowaniem bioodpadów	
Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny oraz korzystaniem z brązowego pojemnika na bioodpady	4 960

Zabudowa wielolokalowa w miejscowości Osowiec objęta została deklaracją zbiorczą złożoną przez zarządcę nieruchomości wspólną – Spółdzielnię Mieszkaniową. Łącznie zadeklarowano około 492 mieszkańców zabudowy wielolokalowej w miejscowości Osowiec.

Zabudowa wielolokalowa występuje również w miejscowości Bierdzany – około 46 mieszkańców i w miejscowości Kotorz Mały – około 13 mieszkańców.

Zestawienie deklaracji w zależności od ilości osób na danej nieruchomości przedstawia tabela 4.

2. Uwaga: Ilości nieruchomości są orientacyjne. **Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ilości punktów odbioru odpadów.** Ich ilość w ciągu okresu realizacji zamówienia może wzrosnąć lub zmaleć i jest zależna od złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości.

3. W terminie do 7 dni od daty podpisania Umowy, Zamawiający dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości, objętych zamówieniem.

Tabela 4. Zestawienie ilości osób na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień 31.12.2021 r.)

Lp.	Deklarowana liczba osób	Liczba deklaracji
1.	Liczba osób: 1	604
2.	Liczba osób: 2	760
3.	Liczba osób: 3	461
4.	Liczba osób: 4	469
5.	Liczba osób: 5	258
6.	Liczba osób: 6	93
7.	Liczba osób: 7	30
8.	Liczba osób: 8	11
9.	Liczba osób: 10	3
10.	Liczba osób: 12	1
11.	Liczba osób: 13	1
12.	Liczba osób: 46	1
13.	Liczba osób: 492	1

4. Ilości odpadów odebranych od mieszkańców z terenu Gminy Turawa, na podstawie sprawozdań składanych firmy wywozowej w latach 2019 – 2021 przedstawia tabela 5.
5. Ilości odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w okresie od czerwca 2021 r. do lutego 2022 r. przedstawia tabela 6.
6. Z tytułu różnic w ilości odebranych odpadów Wykonawcy nie będą przysługiwały jakiegokolwiek roszczenia.

Tabela 5. Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Turawa w latach 2019 - 2021.

L.p.	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]		
		2019 r.	2020 r.	2021 r.
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2135,54	1964,81	1928,77
2.	Tworzywa sztuczne	298,70	462,48	448,56
3.	Papier i tektura	182,68	29,91	47,85
4.	Szkło	224,58	259,28	267,08
5.	Bioodpady	383,58	461,47	524,42
6.	Odpady wielkogabarytowe	207,92	171,02	197,24
7.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	1,04	3,24	0,42
8.	Zużyte opony	0	4,32	0,52

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań firmy wywozowej

Tabela 6. Ilość odpadów komunalnych odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w okresie od czerwca 2021 r. do lutego 2022 r.

L.p.	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]	
		VI-XII 2021 r.	I-II 2022 r.
1.	Papier i tektura	2,25	0,36
2.	Tworzywa sztuczne	0,41	0,08
3.	Szkło	0,66	0
4.	Bioodpady	14,3	0,92
5.	Zużyte opony	2,72	0,4

6.	Odpady z betonu i gruzu ceglanego	20,72	0
7.	Odpadowa papa	1,26	0
8.	Materiały izolacyjne	5,42	0,46
9.	Zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe	25,48	4,56
10.	Odzież	0,9	0,14
11.	Tekstylia	0,33	0,16
12.	Odpady niebezpieczne	0,27	0,015
13.	Przeterminowane leki	0,04	0,01
14.	Baterie i akumulatory	0,08	0,02
15.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	4,6	0,31
16.	Zużyte igły i strzykawki	0	0,01
17.	Odpady wielkogabarytowe	51,02	12,74

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie Kart Przekazania Odpadów

7. Ilość wytwarzanych odpadów przedstawionych w tabeli 5 i 6, nie jest zależna od Zamawiającego. Rzeczywista ilość odpadów w trakcie realizacji zamówienia będzie uzależniona od ilości faktycznie wytworzonych odpadów przez mieszkańców Gminy Turawa oraz odpadów zebranych w PSZOK. Podane ilości odpadów w tabeli 5 i 6 są danymi sprawozdawczymi i należy je traktować jako orientacyjne. Wykonawcy nie przysługuje prawo odszkodowania za nieosiągnięcie wskazanych ilości.
8. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i zagospodarowania każdej ilości odpadów jakie powstaną na terenie nieruchomości zamieszkałych, za wyjątkiem odbioru zużytych opon samochodowych, które należy odebrać w ilości do 4 szt. na jedną posesję/lokal mieszkalny (odbiór sprzed posesji w ramach tzw. „wystawki”).
9. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej na terenie Gminy Turawa celem oszacowania na własną odpowiedzialność kosztów i ryzyka wykonania zamówienia oraz uzyskania wszelkich danych jakie mogą być niezbędne do rzetelnego przygotowania oferty.

VIII. OBOWIĄZKI WYKONAWCY W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

1. Sposób odbioru odpadów komunalnych

1.1. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych w następujący sposób:

- 1) w sposób ciągły, niezakłócający spoczynku nocnego;

- 2) odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Wykonawca powinien realizować w dni robocze od poniedziałku do soboty w godzinach 6⁰⁰-20⁰⁰;
- 3) w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym, Wykonawca zobowiązany jest do dotarcia do każdej nieruchomości, położonej na terenie Gminy Turawa;
- 4) w terminach wynikających z ustalonego harmonogramu odbioru, a odbiór odpadów z PSZOK zgodnie ze zgłoszeniem;
- 5) niezależnie od warunków atmosferycznych oraz kiedy dojazd do nieruchomości będzie utrudniony w takim sensie, że nieruchomości będą oddalone od głównej drogi dojazdowej lub będą występowały wąskie dojazdy;
- 6) dokonywania odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd jest utrudniony z powodu remontów dróg, objazdów. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu zamówienia;
- 7) pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów;
- 8) Wykonawca będzie zobowiązany do dotarcia do każdej nieruchomości, położonej na terenie Gminy Turawa, w terminie określonym w harmonogramie;
- 9) Wykonawca w przypadku braku możliwości dojazdu do nieruchomości, zobowiązany będzie odebrać pojemnik sprzed posesji, opróżnić go i odstawić na miejsce;
- 10) w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej oraz w zabudowie jednorodzinnej będzie znacznie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów, itp. Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy;
- 11) w sytuacjach nadzwyczajnych (jak np. nieprzejezdność lub zamknięcie drogi), gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z umową, sposób i termin odbioru odpadów będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą i może polegać w szczególności na wyznaczeniu zastępczych miejsc gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości oraz innych terminów ich odbioru. Wykonawca powinien niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o zaistniałym problemie i podjąć działania zastępcze poprzez odpowiednie zaplanowanie, zorganizowanie i ogłoszenie mieszkańcom. Zamawiający może pomóc w dotarciu z informacją do właścicieli, jednak nie będzie organizatorem działań zastępczych;

- 12)** Wykonawca zobowiązany będzie do porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami komunalnymi wysypanymi z pojemników, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru odpadów komunalnych;
- 13)** Wykonawca zobowiązany będzie do zapobiegania wysypywaniu się odpadów komunalnych z pojemników i worków podczas ich odbioru;
- 14)** Wykonawca będzie zobowiązany do naprawy lub ponoszenia kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas lub w związku z wykonaniem usługi. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu, powstałe podczas lub w związku z wykonaniem usługi;
- 15)** podczas zbiórki odpadów zebranych w worku, jeżeli właściciel nieruchomości wystawi obok niego inne worki z zebranymi odpadami danego rodzaju Wykonawca zobowiązany będzie również do ich odbioru;
- 16)** Wykonawca będzie zobowiązany do bieżącej aktualizacji informacji zawartych w wykazie punktów adresowych w swoim systemie informatycznym, które obejmować będą min. zmiany wynikające z dodania nowych nieruchomości oddanych do użytkowania po terminie przekazania przez Zamawiającego Wykonawcy ww. wykazu, nieruchomości, na których wystąpiła zmiana ilości pojemników. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe wynagrodzenie z tytułu aktualizacji danych dotyczących zmian przekazywanych przez Zamawiającego
- 17)** Wykonawca będzie zobowiązany w trakcie wykonywania umowy do wyposażenia zgłoszonych przez Zamawiającego dodatkowych nieruchomości, które zostały zamieszkane w niezbędne pojemniki o minimalnej pojemności najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego;
- 18)** Wykonawca będzie zobowiązany do wymiany pojemników na mniejsze lub większe oraz doposażenie w dodatkowe pojemniki nieruchomości w ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego;
- 19)** Wykonawca będzie zobowiązany do odbierania odpadów gromadzonych także w pojemnikach będących własnością właścicieli nieruchomości, jeżeli spełnią one wymagania określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Turawa oraz znajdują się one w odpowiednim stanie technicznym i sanitarnym;
- 20)** Wykonawca będzie zobowiązany do naprawy lub wymiany uszkodzonych kontenerów i pojemników na odpady, a także bieżącego uzupełniania brakujących pojemników na skutek kradzieży, na własny koszt w terminie do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia w formie pisemnej lub elektronicznej zapotrzebowania przez Zamawiającego;

- 21) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za pojemniki zniszczone z winy mieszkańca;
 - 22) Wykonawca będzie zobowiązany do prowadzenia bieżącej kontroli poprawności segregacji odpadów na nieruchomościach zamieszkałych. W przypadku stwierdzenia niewłaściwej segregacji odpadów Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego przesłania informacji o powyższym drogą elektroniczną Zamawiającemu;
 - 23) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania kontrolnego ważenia zebranych odpadów w dowolnym czasie, bez zawiadamiania o tym Wykonawcy. Ważenie zebranych odpadów będzie się odbywało w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Ważenie będzie się odbywało przed wyjazdem samochodu zbierającego odpady na teren Gminy Turawa i po jego zapełnieniu. Dopuszczalne jest jednorazowe wyznaczenie tary pojazdu. Z ważenia kontrolnego sporządzany będzie dokument ważenia podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i obsługę ważonego samochodu. W razie wystąpienia znaczących różnic w wynikach (waga brutto – tara) danego ważenia kontrolnego i ważenia na instalacji tj. niebędących wynikiem różnic ciężaru paliwa czy wagi obsługi samochodu, konieczne będzie sporządzenie przez Wykonawcę pisemnego wyjaśnienia zawierającego dokumenty wskazujące na przyczyny różnicy np. faktury lub dokumenty z tankowania, dokładny zapis z pozycjonowania GPS miejsc odbioru odpadów w obrębie trasy, przebiegu trasy itp. Czynności ważenia nie będą przeprowadzane, jeżeli Wykonawca będzie dysponował pojazdami wyposażonymi w wagę.
- 1.2. Wykonawca musi spełniać wymagania określone w **Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości** (Dz. U. z 2013 r. poz. 122), a także wymagania nałożone przez Zamawiającego.
- 1.3. Obowiązki Wykonawcy w zakresie używanych pojazdów do realizacji przedmiotu zamówienia:
- 1) zapewnienie przez cały czas trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe jej wykonanie;
 - 2) załadunek jak i transport odebranych od mieszkańców odpadów ma się odbywać odpowiednim sprzętem, który musi być w dyspozycji Wykonawcy;
 - 3) wielkość i rodzaj samochodów odbierających odpady należy dostosować do parametrów ulic, tj. ich szerokości oraz gęstości zabudowy;

- 4) użytkowane pojazdy spełniające wymagane normy powinny być we właściwym stanie technicznym, oznakowane w sposób czytelny i widoczny, umożliwiający łatwą identyfikację przedsiębiorcy poprzez umieszczenie nazwy firmy, adresu, numeru telefonu przedsiębiorcy;
- 5) w razie awarii pojazdu, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia pojazdu zastępczego w dniu wykonywania usługi;
- 6) konstrukcja pojazdu musi zabezpieczać przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizować oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
- 7) pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników;
- 8) pojazdy powinny być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów oraz wycieków podczas magazynowania, przeładunku oraz transportu. Przewożone odpady winny być zabezpieczone przed wysypywaniem na drogę;
- 9) Wykonawca będzie zobowiązany do zabrania odpadów leżących bezpośrednio w obrębie pojemników, a w przypadku zabudowy wielorodzinnej zabrania odpadów z altany śmietnikowej i jej otoczenia;
- 10) wyposażenie pojazdów w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników, a szczególnie miejsc odbioru odpadów i miejsc wyładunku odpadów – otwarcia odwłoka zabudowy śmieciarki.

1.4. Obowiązki Wykonawcy w zakresie wyposażenia pojazdów w systemy monitorujące:

- 1) pojazdy powinny być wyposażone w system monitoringu bazujący na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju;
- 2) pojazdy powinny być wyposażone w system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów – umożliwiający weryfikację tych danych;
- 3) zapewnienia przez cały okres realizacji zamówienia w uzgodnieniu z Zamawiającym systemu monitorowania pracy sprzętu obejmującego:
 - a) bieżące śledzenie pozycji pojazdów w oparciu o wykorzystanie systemu GPS i komunikowanie się z nimi w dowolnym momencie w celu odczytu danych określonych, pamięć danych powinna być przechowywana i odczytywalna minimum przez okres 90 dni, przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości pamięci urządzenia monitorującego,
 - b) wyposażenie Zamawiającego na czas trwania umowy w oprogramowanie spełniające niżej wymienione funkcje, wraz z mapą cyfrową, zainstalowane na dyskach lokalnych

2 komputerów Zamawiającego. Oprogramowanie, z którego Zamawiający ma korzystać ma umożliwiać:

- przedstawianie wykonywania usługi w czasie rzeczywistym oraz z danymi archiwalnymi nawet w przypadku utraty łączności internetowej z centralnym serwerem,
- bieżącą kontrolę pracy sprzętu wykorzystywanego przez Wykonawcę do wykonywania usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z opóźnieniem nie większym niż 2 minuty,
- odtwarzanie i analizę "historii" pracy sprzętu z okresu realizacji umowy na podstawie danych odczytanych z urządzeń monitorujących pracę sprzętu,
- dane winne być dostarczone Zamawiającemu w formie edytowalnej, umożliwiającej transformowanie danych.

1.5. Obowiązki Wykonawcy dotyczące bazy magazynowo-transportowej :

- 1)** Wykonawca musi posiadać bazę magazynowo-transportową usytuowaną w odległości nie większej niż 60 km od granicy Gminy Turawa;
- 2)** Do terenu, na którym położona jest baza Wykonawca musi posiadać tytuł prawny;
- 3)** W zakresie bazy magazynowo-transportowej Wykonawca musi zapewnić:
 - a)** zabezpieczenie terenu bazy magazynowo-transportowej w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym,
 - b)** zabezpieczenie miejsc przeznaczonych do parkowania pojazdów przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,
 - c)** zabezpieczenie miejsc magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz przed działaniem czynników atmosferycznych,
 - d)** wyposażenie terenu bazy w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.),
 - e)** magazynowanie na terenie bazy transportowej urządzeń rezerwowych i urządzeń przeznaczonych do remontu takich jak kontenery, pojemniki i inne, z zachowaniem zasad wymaganych przepisami budowlanymi, sanitarnymi i ochrony środowiska itp.;
- 4)** Baza magazynowo-transportowa musi być wyposażona w:
 - a)** miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,

- b) pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające ilości zatrudnionych osób,
 - c) miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych,
 - d) legalizowaną samochodową wagę najazdową - w przypadku, gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów,
 - e) punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów oraz miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów, o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo - transportowej.
- 5) Posiadanie na terenie bazy magazynowo - transportowej urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania;
- 6) Część transportowa oraz część magazynowa bazy mogą znajdować się na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu w/w warunków.

1.6. Wykonawca musi zapewnić wykonanie zabiegów sanitarnych:

- 1) zabezpieczyć pojazdy i urządzenia przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu;
- 2) myć i dezynfekować pojazdy i urządzenia 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;
- 3) posiadać aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie czynności mycia i dezynfekcji pojazdów i urządzeń;
- 4) opróżniać pojazdy z odpadów na koniec każdego dnia roboczego i parkować wyłącznie na terenie bazy magazynowo-transportowej.

1.7. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEiE), które zostaną wystawione przez mieszkańców przed posesję lub w przypadku zabudowy wielorodzinnej przy altanach śmietnikowych, pojemnikach zgodnie z uzgodnionym z Zamawiającym harmonogramem, z uwzględnieniem:

- a) zabezpieczenia przewożonych odpadów przed rozsypywaniem oraz w sposób gwarantujący bezpieczeństwo ruchu drogowego,
- b) rozpoczęcia zbiórki sprzętu RTV i AGD w pierwszej kolejności w celu zapobieżenia jego demontażu i dodatkowego zanieczyszczenia.

- c) odbierania także niekompletnego ZSEiE, gdyż Zamawiający nie jest w stanie wykluczyć przypadków nielegalnego demontażu ZSEiE.

2. Częstotliwość odbioru. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych.

- 2.1.** Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbiór odpadów z częstotliwością określoną w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa oraz zgodnie z jego ewentualnymi zmianami;
- 2.2.** Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania harmonogramów odbioru odpadów, z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów oraz wymagań określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa, w szczególności biorąc pod uwagę, iż odbiór odpadów nie może odbywać się w dni dodatkowo wolne od pracy oraz ustawowo wolne od pracy;
- 2.3. Harmonogramy odbioru powinny być sporządzone zgodnie z następującymi wytycznymi:**
- a) odbiór odpadów komunalnych zmieszanych, który odbywa się w cyklu dwutygodniowym, powinien przypadać w ten sam dzień tygodnia,
 - b) odbiór odpadów segregowanych, które odbierane są raz lub dwa razy w miesiącu powinien przypadać w ten sam dzień miesiąca (np. każdy trzeci piątek miesiąca),
 - c) w przypadku gdy ustalony dzień tygodnia lub miesiąca dla odbioru odpadów przypada w dniu dodatkowo wolnym od pracy oraz dzień ustawowo wolny od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w następnym dniu niebędącym dniem wolnym od pracy,
 - d) odbiór odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w postaci tzw. „wystawki” powinien przypadać raz w roku 2023 i 2024 w miesiącu marcu,
 - e) zadaniem Wykonawcy jest sporządzenie harmonogramów zapewniających regularność i powtarzalność odbierania odpadów,
 - f) harmonogramy powinny być sporządzone w sposób jasny, przejrzysty, czytelny dla mieszkańców oraz wskazywać na daty odbierania poszczególnych rodzajów odpadów,
 - g) terminy odbioru odpadów komunalnych zmieszanych oraz segregowanych muszą być kontynuacją kończącego się harmonogramu odbioru odpadów (tzn. należy zachować częstotliwość w stosunku do ostatnich terminów odbioru poszczególnych frakcji odpadów),
 - h) Wykonawca powinien umieścić harmonogram na swojej stronie internetowej i eksponować go przez cały okres, na jaki został przygotowany;

- 2.4. Harmonogramy co do treści i formy wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego. Zamawiający po akceptacji harmonogramów będzie publikował na stronie internetowej: www.turawa.pl, tablicach ogłoszeń;
- 2.5. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych powinien zostać opracowany i przedłożony Zamawiającemu najpóźniej w terminie 3 dni od dnia podpisania umowy;
- 2.6. Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia do każdej nieruchomości objętej gminnym systemem gospodarki odpadami harmonogramu odbioru odpadów komunalnych (w formie papierowej) harmonogramu odbioru odpadów komunalnych do 23 czerwca 2022 r.
- 2.7. Wykonawca zobowiązany będzie do dystrybucji ulotek informacyjnych kierowanych do właścicieli nieruchomości.

3. Wymagania w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia:

- 3.1. Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu sprawozdań, zgodnych z art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).
- 3.2. Wykonawca zobowiązany jest do doręczania wraz ze sprawozdaniami, o których mowa w pkt. 3.1. wykazów nieruchomości, których właściciele zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa.
- 3.3. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu informacji o niezgodnym z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa gromadzeniu odpadów, w szczególności ich mieszaniu (niewłaściwa segregacja) lub przygotowaniu do odbierania w niewłaściwych pojemnikach w terminie do 3 dni od daty zdarzenia.

Informacja ta powinna zawierać w szczególności:

- 1) adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa;
- 2) zdjęcia w postaci cyfrowej (z datą i godziną) dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa. Zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników do konkretnej nieruchomości;
- 3) dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niezgodnego z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa zbierania odpadów komunalnych.

- 3.4.** Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu na jego wezwanie rocznych sprawozdań dot. odebranych odpadów z PSZOK. Sprawozdanie winno zawierać kod odpadu, rodzaj odpadu, ilość odebranych odpadów, sposób zagospodarowania odpadów, informację o ewentualnym składowaniu odpadów, nazwę i adres instalacji do której zostały przekazane odpady, ilość odpadów poddanych do recyklingu oraz rodzaj procesu jakiemu zostały poddane.
- 3.5.** Wykonawca jest zobowiązany do zatwierdzania Kart Przekazania Odpadu (KPO) w systemie BDO (Baza Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami) oraz ewentualnych ich korekt. KPO będą wystawiane przez Zamawiającego.
- 3.6.** Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia, przez okres trwania umowy, ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.),.
- 3.7.** Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu Kart Przekazania Odpadu oraz raportów miesięcznych zawierających informacje o: ilości odebranych odpadów zmieszanych, ilości odebranych odpadów selektywnie zebranych z wyszczególnieniem poszczególnych frakcji odpadów oraz sposobie ich zagospodarowania w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu rozliczeniowym.
- 3.8.** Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu wykazu nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne z podziałem na poszczególne frakcje oraz nieruchomości, na których brak jest pojemników na odpady komunalne tj. w przypadku stwierdzenia nowopowstałej nieruchomości, nie objętej systemem odbioru odpadów w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu rozliczeniowym.
- 3.9.** Raporty muszą być przekazywane w formie pisemnej i elektronicznej (plik edytowalny) – uzgodnionej z Zamawiającym.
- 3.10.** Raport oraz zatwierdzone Karty Przekazania Odpadu (w przypadku rozliczenia PSZOK) jest podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.
- 3.11.** 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.
- 3.12.** Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia do dnia podpisania umowy Zamawiającemu dostępu do „systemu monitorowania lokalizacji pojazdów” – w siedzibie Zamawiającego lub wskazanej przez Zamawiającego. Dostęp winien być realizowany poprzez bezpieczne łącze internetowe w przeglądarce internetowej. Za zestawienie bezpiecznego łącza (np. z wykorzystaniem SSL) odpowiada Wykonawca.

Zamawiający nie ponosi żadnych dodatkowych kosztów z tytułu eksploatacji ww. systemu lub jakiegokolwiek jego części przez cały okres eksploatacji tego systemu. Wykonawca obowiązany jest do przeszkolenia 2 osób wybranych przez Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania. W przypadku wprowadzenia istotnych zmian w ww. systemach Wykonawca zobowiązany jest do ponownego przeprowadzenia szkolenia obejmującego przedmiotowe zmiany. Wykonawca umożliwi na żądanie Zamawiającego wgląd do systemu monitorującego GPS posiadanego przez Wykonawcę.

- 3.13.** Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa przez upoważnionego przedstawiciela w naradach (posiedzeniach komisji, sesji Rady Gminy, innych naradach) prowadzonych przez Zamawiającego w przypadku jego zaproszenia, na których omawiane będą zadania związane z realizacją przedmiotu umowy. Zaproszenia na narady będą przekazywane Wykonawcy z wyprzedzeniem nie mniej niż 7 dni przed tymi naradami w sposób telefoniczny lub e-mailowy.
- 3.14.** Wykonawca zobowiązany jest do wyjaśniania i realizacji reklamacji - w przeciągu 48 godzin od otrzymania zawiadomienia w formie telefonicznej lub poprzez pocztę elektroniczną od Zamawiającego. Załatwienie reklamacji należy niezwłocznie potwierdzić – drogą elektroniczną na adres mailowy wskazany przez Zamawiającego.
- 3.15.** Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania na bieżąco informacji o każdym przypadku braku możliwości odebrania odpadów z danej nieruchomości z winy właściciela nieruchomości np. brak wystawionego pojemnika.
- 3.16.** Wykonawca obowiązany jest przechowywać i bezpłatnie udostępniać Zamawiającemu całą wytworzoną dokumentację związaną z realizacją przedmiotu Umowy przez okres 3 lat po zakończeniu trwania niniejszej Umowy.
- 3.17.** Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania podczas trwania umowy przepisów prawnych, a w szczególności:
- a) Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.),
 - b) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) oraz aktami wykonawczymi,
 - c) 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),
 - d) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2009 r. Nr 104 poz. 868),

- e) Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906)
- f) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.) oraz aktami wykonawczymi,
- g) Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.) oraz aktami wykonawczymi,
- h) Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1850 z późn. zm.) oraz aktami wykonawczymi,
- i) Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781),
- j) Uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2026” oraz jej zmianami,
- k) Uchwały nr XXXVIII/251/2022 Rady Gminy Turawa z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa oraz ewentualnych zmian,
- l) Uchwały nr XXXVIII/252/2022 Rady Gminy Turawa z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- m) Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.