Załącznik nr 1 SWZ / zał. nr 1 do umowy

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY**

 Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie wskazanych w opisie zamówienia odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Osielsko, na których zamieszkują mieszkańcy i z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Żołędowie w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości
i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 888), zapisami Planu Gospodarki Odpadami, przyjętego Uchwałą Sejmiku Województwa Kujawsko - Pomorskiego Nr XXXII/545/17 z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2016 -2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028” oraz Uchwałą Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego Nr III/79/19
z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie aktualizacji „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2016 – 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2028” w zakresie wskazania miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów z załącznikami, Uchwałą Nr XXXII/546/17 z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2016 -2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028” z późniejszymi zmianami, przepisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Osielsko przyjętego Uchwałą Nr X/84/2020 Rady Gminy Osielsko z dnia 17 grudnia 2020 r. oraz Uchwałą Nr X/85/2020 Rady Gminy Osielsko z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie określenia 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.

1. **Zabudowa wielolokalowa.**

**1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zbierane będą do pojemników różnego typu o pojemności od 60 do 10 000 litrów, ustawionych w wyznaczonych do tego miejscach na terenie nieruchomości lub przy nieruchomości. Pojemniki zapewnia właściciel nieruchomości lub lokalu.

Wykonawca jest zobowiązany odbierać z nieruchomości odpady niesegregowane (zmieszane) zgromadzone w w/w pojemnikach w nieograniczonej ilości.

Częstotliwość odbierania przez Wykonawcę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – **w okresie od 1 kwietnia do 31 października – jeden raz na tydzień, w okresie od 1 listopada do 31 marca - jeden raz na dwa tygodnie.**

Odbiór odpadów w dni powszednie w godzinach 6.00– 20.00 z możliwością odbierania odpadów komunalnych w ramach usług dodatkowych ze stałą lub zmienną częstotliwością.

„**Harmonogram odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (usługi podstawowe)** i odpadów selektywnie zebranych z terenu Gminy Osielsko” oraz „**Harmonogram odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ramach usług dodatkowych z terenu Gminy Osielsko**” od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. zobowiązany jest sporządzić Wykonawca i przedłożyć je Zamawiającemu do zaakceptowania w formie elektronicznej w terminie do 10 listopada 2021 roku. Analogicznie ww. harmonogramy odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ramach usług podstawowych i dodatkowych od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. zobowiązany jest sporządzić Wykonawca i przedłożyć go Zamawiającemu do zaakceptowania w formie elektronicznej w terminie do 10 listopada 2022 roku.

Zamawiający przedstawi Wykonawcy uwagi do projektu harmonogramów w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania, a Wykonawca zobowiązany jest je uwzględnić i przedstawić Zamawiającemu ostateczny projekt harmonogramu do akceptacji w formie elektronicznej, w terminie 5 dni od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego.

**Odbieranie każdej ilości wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i selektywnie zbieranych odpadów powinno odbywać się jednocześnie (wszystkie frakcje odpadów selektywnie zbierane w jednym dniu) w dniu określonym
w harmonogramie.**

Częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów
 komunalnych oraz selektywnie zbieranych odpadów, wynikająca z harmonogramów na
 2022 rok i analogicznie na 2023 rok, względem haromonogramów za 2021 rok powinna
 być zgodna z terminami wynikającymi z obowiązujących uchwał Rady Gminy Osielsko.

Harmonogram sformułowany w sposób przejrzysty musi określać terminy
(wyszczególnione w dniach i miesiącach) odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odrębnie w ramach usług podstawowych i dodatkowych. Gdy odbiór odpadów komunalnych przypadnie w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca w harmonogramie uwzględni odbiór odpadów w dniu poprzedzającym dzień ustawowo wolny od pracy lub w dniu następującym po dniu ustawowo wolnym od pracy.

Wykonawca zobowiązany jest do dystrybucji harmonogramów zaakceptowanych przez Zamawiającego wśród właścicieli nieruchomości, z których następuje odbiór odpadów w terminach do:

- 09 grudnia 2021 roku – harmonogramów obowiązujących w okresie od 1 stycznia do
31 grudnia 2022 r.,

- 09 grudnia 2022 roku – harmonogramów obowiązujących w okresie od 1 stycznia do
31 grudnia 2023 roku.

Wykonawca na własny koszt doręczy właścicielom nieruchomości zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram w formie papierowej, po jednym egzemplarzu dla każdego właściciela nieruchomości bądź zarządzającego nieruchomością zamieszkałą.

Podczas realizacji przedmiotu umowy dopuszcza się zmiany harmonogramu, np. w związku z powstaniem nowych ulic w gminie Osielsko i zamieszkania nowych mieszkańców, po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu proponowanych zmian
z Zamawiającym przez Wykonawcę. Zmiana harmonogramu nie będzie stanowić zmiany zapisów SWZ.

**2) Selektywnie zbierane odpady komunalne [ kody 15 01 01, 15 01 06 (w tym: 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05), 15 01 07, 20 01 01, 20 02 01]**

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych **na terenie zabudowy wielolokalowej** odbywać się będzie do specjalistycznych **pojemników typu „siatka” lub „dzwon” oraz w kolorowych workach** o pojemności 120 dm3, do gromadzenia właściwej frakcji odpadów.

Wprowadza się następujące **kolory pojemników**:

**- niebieski**, oznaczony napisem: Papier, umożliwiający gromadzenie odpadów z papieru,
w tym tektury ( 20 01 01 ) oraz odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury ( 15 01 01 ), np. kartony, zeszyty, książki, gazety;

**- żółty**, oznaczony napisem: Metale i tworzywa sztuczne, umożliwiający gromadzenie odpadów z tworzyw sztucznych ( 20 01 39 ), w tym odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych (15 01 02), odpadów opakowaniowych wielomateriałowych (15 01 05) oraz odpadów metali (20 01 40), w tym odpadów opakowaniowych z metali (15 01 04) np. butelki po napojach typu PET, opakowania po artykułach spożywczych i chemii gospodarczej; puszki po konserwach i napojach, puszki aluminiowe, kapsle, drobny złom żelazny, drobny złom
z metali kolorowych, metalowe zakrętki od słoików i butelek, kartony po sokach, napojach
i produktach mlecznych;

**- zielony lub biało - zielony**, oznaczony napisem: Szkło, umożliwiający gromadzenie odpadów ze szkła (20 01 02), w tym odpadów opakowaniowych ze szkła ( 15 01 07 ), np. szklane butelki białe i kolorowe po napojach, szklane słoiki.

Następujące frakcje odpadów będą odbierane również **w workach** ( zapełnionych całkowicie lub częściowo ) koloru:

**- niebieskiego**, oznaczonych napisem: Papier, umożliwiających gromadzenie odpadów
z papieru, w tym tektury (20 01 01) oraz odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury (15 01 01), np. kartony, zeszyty, książki, gazety;

- **żółtego**, oznaczonych napisem: Metale i tworzywa sztuczne, umożliwiających gromadzenie odpadów z tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz odpadów metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali np. butelki po napojach typu PET, opakowania po artykułach spożywczych i chemii gospodarczej; puszki po konserwach i napojach, puszki aluminiowe, kapsle, drobny złom żelazny, drobny złom z metali kolorowych, metalowe zakrętki od słoików i butelek, kartony po sokach, napojach i produktach mlecznych, sklasyfikowanych pod kodem 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że pod wyżej wymienionym kodem będą zbierane odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych (15 01 02), odpady opakowaniowe wielomateriałowe (15 01 05) oraz odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali (15 01 04).;

**- zielonego**, oznaczonych napisem: Szkło, umożliwiających gromadzenie odpadów opakowaniowych ze szkła (15 01 07), np. szklane butelki białe
i kolorowe po napojach, szklane słoiki;

**- brązowego**, oznaczonych napisem: Bio, umożliwiających gromadzenie bioodpadów (20 02 01), „wyłącznie pochodzenia roślinnego” np. ścięte trawy, liście, gałązki z drzew, krzewów i żywopłotów, kwiaty, chwasty oraz odpady kuchenne tj.: resztki żywności, obierki, odpady po owocach i warzywach..

W przypadku, gdy budynki wielolokalowe będą wyposażone w pojemniki typu „dzwon” do selektywnej zbiórki odpadów, Wykonawca nie będzie dostarczał do tych budynków worków
w kolorze żółtym, niebieskim i zielonym.

Worki koloru brązowego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do wszystkich budynków wielolokalowych.

Częstotliwość odbierania przez Wykonawcę odpadów zbieranych selektywnie:

- odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – jeden raz w miesiącu,

- odpady z papieru, w tym tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury - w okresie od 1 kwietnia do 31 października - jeden raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 listopada do 31 marca – jeden raz w miesiącu,

- odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali – w okresie od 1 kwietnia do 31 października - jeden raz na dwa tygodnie, a w okresie od
1 listopada do 31 marca – jeden raz w miesiącu,

- bioodpady (z wyłączeniem choinek) - w okresie od 1 kwietnia do 31 października - jeden raz na tydzień, a w okresie od 1 listopada do 31 marca – jeden raz na dwa tygodnie.

Odbiór przez Wykonawcę odpadów zebranych selektywnie w dni powszednie w godzinach 6.00– 20.00 z możliwością odbierania odpadów komunalnych w ramach usług dodatkowych ze stałą lub zmienną częstotliwością.

Wykonawca jest zobowiązany odbierać z nieruchomości odpady zebrane selektywnie
z pojemników typu „siatka” lub „dzwon” oraz w kolorowych workach (zapełnionych całkowicie lub częściowo ) przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów wystawionych przez mieszkańców w nieograniczonej ilości.

Zobowiązuje się Wykonawcę do odbierania odpadów zebranych selektywnie w workach przeźroczystych, wykorzystywanych do zbierania odpadów w systemie selektywnej zbiórki obowiązującym do 31 grudnia 2017 r.

Wykonawca jest zobowiązany zorganizować akcję odbierania odpadów mebli i innych odpadów wielkogabarytowych z nieruchomości jeden raz na pół roku.

Wykonawca jest zobowiązany zorganizować akcję odbierania choinek
z nieruchomości w okresie poświątecznym (jeden raz w roku).

„**Harmonogram** odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (usługi podstawowe) i **odpadów selektywnie zebranych z terenu Gminy Osielsko**”, **„Harmonogram opróżniania pojemników do selektywnego zbierania odpadów typu „dzwon” z terenu Gminy Osielsko”** oraz **„Harmonogram odbierania odpadów wielkogabarytowych i choinek naturalnych z terenu Gminy Osielsko”** od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. zobowiązany jest sporządzić Wykonawca i przedłożyć go Zamawiającemu do zaakceptowania w formie elektronicznej w terminie do 10 listopada 2021 roku. Analogicznie ww. harmonogramy odbierania odpadów zbieranych selektywnie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. zobowiązany jest sporządzić Wykonawca i przedłożyć go Zamawiającemu do zaakceptowania w formie elektronicznej w terminie do 10 listopada 2022 roku.

Zamawiający przedstawi Wykonawcy uwagi do projektów ww. harmonogramów
w terminie 7 dni od dnia ich otrzymania, a Wykonawca zobowiązany jest je uwzględnić
i przedstawić Zamawiającemu ostateczne projekty harmonogramów do akceptacji w formie elektronicznej, w terminie 5 dni od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego.

Harmonogramy sformułowane w sposób przejrzysty muszą określać terminy (wyszczególnione w dniach i miesiącach) odbierania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie. Gdy odbiór odpadów komunalnych przypadnie w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca w harmonogramach uwzględni odbiór odpadów w dniu poprzedzającym dzień ustawowo wolny od pracy lub w dniu następującym po dniu ustawowo wolnym od pracy.

**Odbieranie każdej ilości wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i selektywnie zbieranych odpadów powinno odbywać się jednocześnie (wszystkie frakcje odpadów selektywnie zbierane w jednym dniu) w dniu określonym
w harmonogramie.**

Częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów
 komunalnych oraz selektywnie zbieranych odpadów, wynikająca z harmonogramów na
 2022 rok i analogicznie na 2023 rok, względem haromonogramów za 2021 rok powinna
 być zgodna z terminami wynikającymi z obowiązujących uchwał Rady Gminy Osielsko.

Wykonawca zobowiązany jest do dystrybucji harmonogramów zaakceptowanych przez Zamawiającego wśród właścicieli nieruchomości, z których następuje odbiór odpadów
w terminach do:

 - 09 grudnia 2021 roku – harmonogramów obowiązujących w okresie od 1 stycznia do
31 grudnia 2022 r.,

 - 09 grudnia 2022 roku – harmonogramów obowiązujących w okresie od 1 stycznia do
31 grudnia 2023 roku.

Wykonawca na własny koszt doręczy właścicielom nieruchomości zatwierdzone przez Zamawiającego harmonogramy w formie papierowej, po jednym egzemplarzu z każdego rodzaju harmonogramu, dla każdego właściciela nieruchomości bądź zarządzającego nieruchomością zamieszkałą.

Podczas realizacji przedmiotu umowy dopuszcza się zmiany harmonogramów, np.
w związku z powstaniem nowych ulic w gminie Osielsko i zamieszkania nowych mieszkańców, po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu proponowanych zmian
z Zamawiającym przez Wykonawcę. Zmiana harmonogramu nie będzie stanowić zmiany zapisów SWZ.

**Wykonawca, zgodnie z art. 6d ust. 4 pkt 5) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jest zobowiązany do wskazania instalacji, w szczególności instalacji komunalnych, do których będzie przekazywał odebrane odpady od właścicieli nieruchomości. W przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych możliwe jest wskazanie podmiotu odbierającego te odpady.**

1. **Zabudowa jednorodzinna.**

**1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zbierane będą do pojemników różnego typu o pojemności od 60 do 10 000 litrów, ustawionych w wyznaczonych do tego miejscach na terenie nieruchomości lub przy nieruchomości. Pojemniki zapewnia właściciel nieruchomości lub lokalu.

Wykonawca jest zobowiązany odbierać z nieruchomości odpady niesegregowane (zmieszane) zgromadzone w w/w pojemnikach w nieograniczonej ilości.

Częstotliwość odbierania przez Wykonawcę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – **jeden raz na dwa tygodnie.**

Odbiór odpadów w dni powszednie w godzinach 6.00 – 20.00 z możliwością odbierania odpadów komunalnych w ramach usług dodatkowych ze stałą lub zmienną częstotliwością.

 „**Harmonogram odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (usługi podstawowe)** i odpadów selektywnie zebranych z terenu Gminy Osielsko” oraz „**Harmonogram odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ramach usług dodatkowych z terenu Gminy Osielsko**” od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. zobowiązany jest sporządzić Wykonawca i przedłożyć je Zamawiającemu do zaakceptowania w formie elektronicznej w terminie do 10 listopada 2021 roku. Analogicznie ww. harmonogramy odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ramach usług podstawowych i dodatkowych od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. zobowiązany jest sporządzić Wykonawca i przedłożyć go Zamawiającemu do zaakceptowania w formie elektronicznej w terminie do 10 listopada 2022 roku.

Zamawiający przedstawi Wykonawcy uwagi do projektu harmonogramów w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania, a Wykonawca zobowiązany jest je uwzględnić i przedstawić Zamawiającemu ostateczny projekt harmonogramu do akceptacji w formie elektronicznej, w terminie 5 dni od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego.

Zamawiający przedstawi Wykonawcy uwagi do projektu harmonogramu w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania, a Wykonawca zobowiązany jest je uwzględnić i przedstawić Zamawiającemu ostateczny projekt harmonogramu do akceptacji w formie elektronicznej, w terminie 5 dni od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego.

**Odbieranie każdej ilości wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i selektywnie zbieranych odpadów powinien odbywać się jednocześnie (wszystkie frakcje odpadów selektywnie zbierane w jednym dniu) w dniu określonym w harmonogramie.**

Częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów
 komunalnych oraz selektywnie zbieranych odpadów, wynikająca z harmonogramów na
 2022 rok i analogicznie na 2023 rok, względem haromonogramów za 2021 rok powinna
 być zgodna z terminami wynikającymi z obowiązujących uchwał Rady Gminy Osielsko.

Harmonogram sformułowany w sposób przejrzysty musi określać terminy (wyszczególnione w dniach i miesiącach) odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odrębnie w ramach usług podstawowych i dodatkowych. Gdy odbiór odpadów komunalnych przypadnie w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca w harmonogramie uwzględni odbiór odpadów w dniu poprzedzającym dzień ustawowo wolny od pracy lub w dniu następującym po dniu ustawowo wolnym od pracy.

Wykonawca zobowiązany jest do dystrybucji harmonogramów zaakceptowanych przez Zamawiającego wśród właścicieli nieruchomości, z których następuje odbiór odpadów
w terminach do:

- 09 grudnia 2021 roku – harmonogramów obowiązujących w okresie od 1 stycznia do
31 grudnia 2022 r.,

- 09 grudnia 2022 roku – harmonogramów obowiązujących w okresie od 1 stycznia do
31 grudnia 2023 roku.

Wykonawca na własny koszt doręczy właścicielom nieruchomości zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram w formie papierowej, po jednym egzemplarzu dla każdego właściciela nieruchomości bądź zarządzającego nieruchomością zamieszkałą.

Podczas realizacji przedmiotu umowy dopuszcza się zmiany harmonogramu, np. w związku z powstaniem nowych ulic w gminie Osielsko i zamieszkania nowych mieszkańców, po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu proponowanych zmian z Zamawiającym przez Wykonawcę. Zmiana harmonogramu nie będzie stanowić zmiany zapisów SWZ.

**2) Selektywnie zbierane odpady komunalne [ kody 15 01 01, 15 01 06 (w tym: 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05), 15 01 07, 20 01 01, 20 02 01].**

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywała **w systemie workowym**, **w kolorowych workach** o pojemności 120 dm3,
z nadrukiem. Następujące frakcje odpadów będą odbierane w workach (zapełnionych całkowicie lub częściowo) koloru:

- **niebieskiego**, oznaczonych napisem: Papier, umożliwiających gromadzenie odpadów

z papieru, w tym tektury (20 01 01) oraz odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury (15 01 01), np. kartony, zeszyty, książki, gazety;

- **żółtego**, oznaczonych napisem: Metale i tworzywa sztuczne, umożliwiających gromadzenie odpadów z tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz odpadów metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali np. butelki po napojach typu PET, opakowania po artykułach spożywczych i chemii gospodarczej; puszki po konserwach i napojach, puszki aluminiowe, kapsle, drobny złom żelazny, drobny złom z metali kolorowych, metalowe zakrętki od słoików i butelek, kartony po sokach, napojach i produktach mlecznych, sklasyfikowanych pod kodem 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że pod wyżej wymienionym kodem będą zbierane odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych (15 01 02), odpady opakowaniowe wielomateriałowe (15 01 05) oraz odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali (15 01 04).;

**- zielonego**, oznaczonych napisem: Szkło, umożliwiających gromadzenie odpadów opakowaniowych ze szkła (15 01 07), np. szklane butelki białe
i kolorowe po napojach, szklane słoiki;

- **brązowego**, oznaczonych napisem: Bio, umożliwiających gromadzenie bioodpadów ( 20 02 01) wyłącznie pochodzenia rośclinnego, np. ścięte trawy, liście, gałązki z drzew, krzewów i żywopłotów, kwiaty, chwasty oraz odpady kuchenne tj.: resztki żywności, obierki, odpady po owocach i warzywach.

Częstotliwość odbierania przez Wykonawcę odpadów zbieranych selektywnie:

- odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – jeden raz w miesiącu,

- odpady z papieru, w tym tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury - w okresie od 1 kwietnia do 31 października - jeden raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 listopada do 31 marca – jeden raz w miesiącu,

- odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali – w okresie od 1 kwietnia do 31 października - jeden raz na dwa tygodnie, a w okresie od
1 listopada do 31 marca – jeden raz w miesiącu,

- bioodpady (z wyłączeniem choinek) - w okresie od 1 kwietnia do 31 października - jeden raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 listopada do 31 marca – jeden raz w miesiącu.

Odbiór przez Wykonawcę odpadów zebranych selektywnie w dni powszednie wgodzinach 6.00-20.00 z możliwością odbierania odpadów komunalnych w ramach usług dodatkowych ze stałą lub zmienną częstotliwością.

Wykonawca jest zobowiązany odbierać z nieruchomości odpady zebrane selektywnie w kolorowych workach (zapełnionych całkowicie lub częściowo) przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów wystawionych przez mieszkańców w nieograniczonej ilości.

Zobowiązuje się Wykonawcę do odbierania odpadów zebranych selektywnie w workach przeźroczystych, wykorzystywanych do zbierania odpadów w systemie selektywnej zbiórki obowiązującym do 31 grudnia 2017 r.

Wykonawca jest zobowiązany zorganizować akcję odbierania odpadów mebli i innych odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z nieruchomości jeden raz na pół roku.

Wykonawca jest zobowiązany zorganizować akcję odbierania choinek z nieruchomości
w okresie poświątecznym (jeden raz w roku).

„**Harmonogram** odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (usługi podstawowe) i **odpadów selektywnie zebranych z terenu Gminy Osielsko**” oraz **„Harmonogram odbierania odpadów wielkogabarytowych i choinek naturalnych z terenu Gminy Osielsko”** od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. zobowiązany jest sporządzić Wykonawca i przedłożyć je Zamawiającemu do zaakceptowania w formie elektronicznej w terminie do 10 listopada 2021 roku. Analogicznie ww. harmonogramy odbierania odpadów zbieranych selektywnie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. zobowiązany jest sporządzić Wykonawca i przedłożyć go Zamawiającemu do zaakceptowania w formie elektronicznej w terminie do 10 listopada 2022 roku.

Zamawiający przedstawi Wykonawcy uwagi do projektów ww. harmonogramów w terminie 7 dni od dnia ich otrzymania, a Wykonawca zobowiązany jest je uwzględnić i przedstawić Zamawiającemu ostateczne projekty harmonogramów do akceptacji w formie elektronicznej, w terminie 5 dni od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego.

Harmonogramy sformułowane w sposób przejrzysty muszą określać terminy (wyszczególnione w dniach i miesiącach) odbierania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie. Gdy odbiór odpadów komunalnych przypadnie w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca w harmonogramach uwzględni odbiór odpadów w dniu poprzedzającym dzień ustawowo wolny od pracy lub w dniu następującym po dniu ustawowo wolnym od pracy.

**Odbieranie każdej ilości wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i selektywnie zbieranych odpadów powinien odbywać się jednocześnie (wszystkie frakcje odpadów selektywnie zbierane w jednym dniu) w dniu określonym
w harmonogramie.**

Częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów
 komunalnych oraz selektywnie zbieranych odpadów, wynikająca z harmonogramów na
 2022 rok i analogicznie na 2023 rok, względem haromonogramów za 2021 rok powinna
 być zgodna z terminami wynikającymi z obowiązujących uchwał Rady Gminy Osielsko.

Wykonawca zobowiązany jest do dystrybucji harmonogramów zaakceptowanych przez Zamawiającego wśród właścicieli nieruchomości, z których następuje odbiór odpadów
w terminach do:

 - 09 grudnia 2021 roku – harmonogramów obowiązujących w okresie od 1 stycznia do
31 grudnia 2022 r.,

 - 09 grudnia 2022 roku – harmonogramów obowiązujących w okresie od 1 stycznia do
31 grudnia 2023 roku.

Wykonawca na własny koszt doręczy właścicielom nieruchomości zatwierdzone przez Zamawiającego harmonogramy w formie papierowej, po jednym egzemplarzu z każdego rodzaju harmonogramu, dla każdego właściciela nieruchomości bądź zarządzającego nieruchomością zamieszkałą.

Podczas realizacji przedmiotu umowy dopuszcza się zmiany harmonogramów, np. w związku z powstaniem nowych ulic w gminie Osielsko i zamieszkania nowych mieszkańców, po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu proponowanych zmian
z Zamawiającym przez Wykonawcę. Zmiana harmonogramu nie będzie stanowić zmiany zapisów SWZ.

**Wykonawca, zgodnie z art. 6d ust. 4 pkt 5) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jest zobowiązany do wskazania instalacji, w szczególności komunalnych, do których będzie przekazywał odebrane odpady od właścicieli nieruchomości. W przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych możliwe jest wskazanie podmiotu odbierającego te odpady.**

Szacowana maksymalna ilość i rodzaje odpadów **zbieranych z terenu nieruchomości zamieszkałych rocznie**:

Odpady inne niż niebezpieczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Szacowana ilość odpadów Mg/rok:** |
| **2022** | **2023** |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 400,00 | 450,00 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 700,00 | 800,00 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 1,00 | 1,50 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 1,00 | 1,50 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 600,00 | 700,00 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 5,00 | 5,00 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 1,00 | 1,00 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20,00 | 20,00 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3 500,00 | 4 000,00 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 200,00 | 300,00 |
| **RAZEM:** | **8 428,00** | **9 279,00** |
| **17 707,00** |

Odpady niebezpieczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Szacowana ilość odpadów****Mg/rok** |
| **2022** | **2023** |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 5,00 | 7,00 |
| 20 01 33\* | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 10,00 | 10,00 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 10,00 | 15,00 |
| **RAZEM:** | **25,00** | **32,00** |
| **57,00** |

1. **Przeterminowane leki.**

Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia będzie prowadził obsługę aptek i punktów aptecznych obejmującą odbiór, transport i unieszkodliwianie przeterminowanych leków pochodzących z gospodarstw domowych, niezwiązanych z działalnością gospodarczą, zlokalizowanych w niżej wymienionych miejscach na terenie gminy Osielsko, tj.:

a) Apteka „Wracam do zdrowia”

Wracam do zdrowia 6 Sp. z o.o.

ul. Szosa Gdańska 56 ( w Polo Markecie )

86-031 Osielsko

b) Apteka „Wracam do Zdrowia”

Wracam do zdrowia 6 Sp. z o.o.

ul. Bydgoska 2 ( w Polo Markecie )

86-032 Niemcz

c) Apteka NOVA

ul. Szosa Gdańska 49 ( w Galerii Osielsko )

86-031 Osielsko

d) Punkt Apteczny Avicenus

ul. Cicha 8

86-021 Maksymilianowo;

a także nowych aptek i punktów aptecznych utworzonych w czasie realizacji niniejszego zamówienia.

Wykonawca zapewni na czas realizacji umowy wyposażenie aptek i punktów aptecznych w oznakowane, specjalistyczne pojemniki przeznaczone do zbiórki przeterminowanych leków.
W każdej aptece i punkcie aptecznym Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia 1 szt. pojemnika na przeterminowane leki.

Wykonawca zobowiązany jest do odbierania nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu przeterminowanych leków z aptek i punktów aptecznych, w których prowadzona jest zbiórka, w terminach ustalonych ze Zleceniodawcą oraz po uzyskaniu telefonicznej informacji od Zamawiającego o napełnieniu pojemnika – w ciągu 3 dni roboczych od chwili zgłoszenia.

1. **Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Żołędowie.**

**Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych ( PSZOK )** prowadzi Zamawiający pod adresem: ul. Jastrzębia 62, 86-021 Żołędowo, gmina Osielsko.

Odbiór odpadów przez Wykonawcę z PSZOK-u będzie odbywał się co najmniej w dni robocze (od poniedziałku do piątku), nie później niż w ciągu 24 godzin od zgłoszenia.

Szacowana maksymalna ilość i rodzaje odpadów **zbieranych na PSZOK-u rocznie**:

Odpady inne niż niebezpieczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Szacowana ilość odpadów****Mg/rok** |
| **2022** | **2023** |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 45,00 | 50,00 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 25,00 | 30,00 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 1,00 | 1,00 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 1,00 | 1,00 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 20,00 | 25,00 |
| 15 01 09 | Opakowania z tekstyliów | 1,00 | 1,00 |
| 15 02 03 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 1,00 | 1,00 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 30,00 | 40,00 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 300,00 | 300,00 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 150,00 | 200,00 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 300,00 | 300,00 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 20,00 | 20,00 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 200,00 | 200,00 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 5,00 | 5,00 |
| 20 01 02 | Szkło | 5,00 | 5,00 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 1,00 | 1,00 |
| 20 01 10 | Odzież | 20,00 | 30,00 |
| 20 01 11 | Tekstylia | 2,00 | 2,00 |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 1,00 | 1,00 |
| 20 01 30 | Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 | 0,50 | 0,50 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 2,00 | 2,00 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20,00 | 20,00 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 20,00 | 30,00 |
| 20 01 40 | Metale | 0,50 | 0,50 |
| 20 01 99 | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 30,00 | 30,00 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 400,00 | 500,00 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 300,00 | 400,00 |
| **RAZEM:** | **1 901,00** | **2 196,00** |
| **4 097,00** |

Odpady niebezpieczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Szacowana ilość odpadów****Mg/rok** |
| **2022** | **2023** |
| 15 01 10\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone  | 15,00 | 20,00 |
| 20 01 13\* | Rozpuszczalniki | 0,50 | 0,50 |
| 20 01 14\* | Kwasy | 0,20 | 0,20 |
| 20 01 15\* | Alkalia | 0,20 | 0,20 |
| 20 01 17\* | Odczynniki fotograficzne | 0,10 | 0,10 |
| 20 01 21\* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 1,00 | 1,00 |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 10,00 | 15,00 |
| 20 01 26\* | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 | 0,50 | 0,50 |
| 20 01 27\* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 0,50 | 0,50 |
| 20 01 29\* | Detergenty zawierające substancje niebezpieczne | 0,20 | 0,20 |
| 20 01 31\* | Leki cytotoksyczne i cytostatyczne | 0,10 | 0,10 |
| 20 01 33\* | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 0,20 | 0,20 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 10,00 | 15,00 |
| **RAZEM:** | **38,50** | **53,50** |
| **92,00** |

Odpady będą przywożone do PSZOK-u przez indywidualnych mieszkańców gminy Osielsko. Do PSZOK-u będą przyjmowane wyłącznie odpady posegregowane.

Prawidłowość posegregowania odpadów będzie sprawdzał pracownik zatrudniony w PSZOK-u. Odpady będą tymczasowo gromadzone w pojemnikach i kontenerach przeznaczonych do danego rodzaju odpadu.

Częstotliwość odbierania odpadów – nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu (szacunkowo). Dokładna częstotliwość i termin odbierania odpadów będzie uzależniony od tego, czy kontener przeznaczony do tymczasowego gromadzenia danego rodzaju odpadów został zapełniony.

Odpady będą rozładowywane ręcznie lub mechanicznie, umieszczane na wadze, a następnie wrzucane do kontenera przeznaczonego do tymczasowego gromadzenia danego rodzaju odpadu.

Odpady oznaczone kodem 20 02 01 w postaci gałęzi będą rozdrabniane przy użyciu rębaka do gałęzi.

Wykonawca zobowiązany jest do odbierania wszystkich rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpieczne, zgromadzonych w kontenerach celem dalszego ich zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska, gospodarki odpadami i utrzymania czystości i porządku w gminie.

**5. Wykaz urządzeń do gromadzenia odpadów i sprzętu technicznego**

**1) Urządzenia do gromadzenia odpadów, które zapewnia Wykonawca:**

**a)** **Pojemniki** o pojemności od 60 do 10 000 litrów do zbierania odpadów zmieszanych dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy chcieliby zawrzeć odrębne umowy
z Wykonawcą (poza przedmiotem zamówienia) na wynajem, dzierżawę lub inną formę dysponowania pojemnikami. Zamawiający nie będzie ponosił z tego tytułu żadnych kosztów.

**b) Worki** do selektywnej zbiórki odpadów w ramach usług podstawowych:

Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia wszystkich nieruchomości zamieszkałych
w zabudowie jednorodzinnej i wielolokalowej (wyłącznie w przypadku nie ustawienia pojemników typu dzwon, za wyjątkiem bioodpadów, w worki do selektywnej zbiórki odpadów koloru:

1. **niebieskiego,** oznaczonych napisem Papier, umożliwiających gromadzenie odpadów

z papieru, w tym tektury oraz odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury;

**b) żółtego,** oznaczonych napisem: Metale i tworzywa sztuczne, umożliwiających gromadzenie odpadów z tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz odpadów metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali;

**c) zielonego,** oznaczonych napisem: Szkło, umożliwiających gromadzenie odpadów ze szkła, w tym odpadów opakowaniowych ze szkła w ilości:

 - 5 worków na każdą ww. frakcję odpadów o pojemności 0,12 m2 (120 l) na jednego mieszkańca w ciągu 3 dni od daty otrzymania od Zamawiającego informacji, przesłanej drogą  elektroniczną o nowej nieruchomości lub zwiększeniu się liczby mieszkańców na  nieruchomości, z której będą odbierane odpady komunalne,

  - według zapotrzebowania każdorazowo podczas odbierania odpadów z nieruchomości   w  takiej ilości i kolorze, jaka zostanie wystawiona do odebrania,

       - według zapotrzebowania do pobrania w siedzibie przedsiębiorcy odbierającego odpady  komunalne;

1. **brązowego,** oznaczonych napisem Bio, umożliwiających gromadzenie bioodpadów z częstotliwością jeden raz na pół roku w pakiecie 12 worków o pojemności 0,12 m2(120 l) na jednego mieszkańca w terminach  do:

        - 09 grudnia 2021 roku – worki na I półrocze 2022 roku,

        - 09 czerwca 2022 roku – worki na II półrocze 2022 roku,

        - 09 grudnia 2022 roku – worki na I półrocze 2023 roku,

        - 09 czerwca 2023 roku – worki na II półrocze 2023 roku,

        - 7 dni od daty otrzymania od Zamawiającego informacji, przesłanej drogą elektroniczną o nowej nieruchomości lub zwiększeniu się liczby mieszkańców na nieruchomości,  z której będą odbierane odpady komunalne.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zadeklarowali posiadanie kompostownika oraz kompostowanie w nim bioodpadów nie otrzymują 12 sztuk worków koloru brązowego.

Zamawiający będzie na bieżąco, drogą elektroniczną, przekazywał Wykonawcy informacje n o właścicielach nieruchomości zamieszkałych, którzy zadeklarowali posiadanie kompostownika oraz kompostowanie w nim bioodpadów.

W przypadku zmiany liczby mieszkańców zamieszkujących na nieruchomości:

 - w przypadku zwiększenia się liczby mieszkańców – nieruchomość zostanie wyposażona w dodatkowe worki w terminie 7 dni od daty złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

 - w przypadku zmniejszenia się liczby mieszkańców – nieruchomość zostanie wyposażona w odpowiednio mniejszą ilość worków w kolejnym okresie.

Worki muszą spełniać normy wymagane na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:

 - kolor worków: niebieski, żółty, zielony, brązowy,

 - materiał: folia polietylenowa LDPE lub równoważny materiał uniemożliwiający ich rozerwanie podczas normalnej eksploatacji,

 - tworzywa sztuczne i barwniki użyte do wykonania worka nie powinny zawierać kadmu, ołowiu i innych pierwiastków szkodliwych dla środowiska,

 - wymiary: 110 cm x 70 cm,

 - pojemność: 120 dm3,

- grubość: co najmniej 60 mikronów,

- wymagana wytrzymałość worka przy obciążeniu – 30 kg,

- nadruk jednostronny, kolor nadruku; czarny, powierzchnia nadruku: 1500 cm2, nadruk pojedynczy na środku worka, treść nadruków na każdym worku:

- „Papier” na workach niebieskich,

- „Szkło” na workach zielonych,

- „Metale i tworzywa sztuczne” na workach żółtych,

- „Bio” na workach brązowych,

- „Gmina Osielsko” oraz nazwa i numer telefonu kontaktowego do firmy odbierającej odpady komunalne zbierane selektywnie na workach koloru niebieskiego, zielonego, żółtego
i brązowego.

**c) Oznakowane, specjalistyczne pojemniki** przeznaczone do zbierania przeterminowanych leków w ilości 1 szt. pojemnika na każdą aptekę i punkt apteczny.

Charakterystyka pojemników na przeterminowane leki:

- każdy pojemnik o pojemności nie mniejszej niż 60 l,

- napis na każdym pojemniku: „PRZETERMINOWANE LEKI” wraz z informacją co należy wrzucać do pojemnika, a czego nie należy wrzucać oraz nazwa i numer telefonu kontaktowego do firmy odbierającej przeterminowane leki.

**2) Urządzenia do gromadzenia odpadów, które zapewnia Zamawiający.**

a) Pojemniki typu „dzwon” lub „siatka” w zabudowie wielolokalowej do selektywnej zbiórki następujących rodzajów odpadów:

- papieru, w tym tektury (20 01 01) oraz odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury (15 01 01) **– 45 szt.,** o pojemności 1,5 m3;

- metale i tworzywa sztuczne, umożliwiających gromadzenie odpadów z tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz odpadów metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali np. butelki po napojach typu PET, opakowania po artykułach spożywczych i chemii gospodarczej; puszki po konserwach i napojach, puszki aluminiowe, kapsle, drobny złom żelazny, drobny złom z metali kolorowych, metalowe zakrętki od słoików i butelek, kartony po sokach, napojach i produktach mlecznych, sklasyfikowanych pod kodem 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że pod wyżej wymienionym kodem będą zbierane odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych (15 01 02), odpady opakowaniowe wielomateriałowe (15 01 05) oraz odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali (15 01 04) **- 56 szt.,** o pojemności 1,5 m 3;

- szkła, umożliwiających gromadzenie odpadów ze szkła, w tym odpadów opakowaniowych ze szkła, np. szklane butelki białe i kolorowe po napojach, szklane słoiki, sklasyfikowanych pod kodem 15 01 07**– 35 szt.,** o pojemności 1,5 m3.

b) Worki do selektywnego zbierania odpadów w ramach usług dodatkowych.

c)**Rodzaje kontenerów do gromadzenia odpadów na PSZOK-u:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadów** | **Rodzaj odpadów** | **Liczba****i pojemność****kontenerów** |
| 1. | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 1 kontener zakryty 10 m3 |
| 2. | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1 kontener zakryty 10 m3 |
| 3. | 15 01 04 | Opakowania z metali | 1 kontener zakryty 5 m3 |
| 20 01 40 | Metale |
| 4. | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 1 kontener zakryty 5 m3 |
| 5. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1 kontener zakryty 5 m3 |
| 6. | 15 01 10\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone ( opakowania po farbach i lakierach ) | 1 kontener zakryty 5 m3 |
| 7. | 16 01 03 | Zużyte opony | 1 kontener odkryty 7 m3 |
| 8. | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 2 kontener odkryty 12 m3 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany |
| 9. | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 1 kontener odkryty 12 m3 |
| 10. | 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 ( styropian budowlany i opakowaniowy ) | 2 kontenery zakryte 10 m3każdy z kontenerów |
| 11. | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 1 kontener odkryty 12 m3 |
| 12. | 20 01 01 | Papier i tektura | 1 kontener zakryty 10 m3 |
| 13. | 20 01 02 | Szkło | 1 kontener zakryty 5 m3 |
| 14. | 20 01 10 | Odzież | 1 kontener zakryty 10 m3 |
| 20 01 11 | Tekstylia |
| 15. | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 1 kontener zakryty 20 m3( na placu w trakcie załadunku, przechowywanie do załadunku w zamykanych kontenerach ) |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienionew 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne wskaźniki |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektrycznei elektroniczne inne niż wymienionew 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 |
| 16. | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 1 kontener odkryty 20 m3 |
| 17. | 20 01 99 | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny ( popioły ) | 1 kontener zakryty 5 m3 |
| 18. | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 1 kontener zakryty 20 m31 kontener odkryty 30 m3 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji |
| 19. | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 2 kontener odkryty 30 m3 |

Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia na terenie PSZOK-u kontenerów wymienionych w powyższej tabeli.

Kontenery razem ze zgromadzonymi w nich odpadami będą odbierane przez Wykonawcę. Bezpośrednio, od razu po odebraniu kontenera z odpadami Wykonawca ustawi kolejny pusty kontener do gromadzenia kolejnej partii danego rodzaju odpadu .

Zamawiający zapewnia wyposażenie PSZOK-u w:

 - wagę - 1 szt.;

 - rębak do gałęzi – 1 szt.

 - kontenery z drzwiczkami z boku zamykanymi na klucz z podwójnym dnem – 3 szt.

**3) Sprzęt techniczny**

Wykonawca zobowiązany będzie realizować zamówienie przy wykorzystaniu minimum sprzętu, o jakim mowa w SWZ. Ponadto Zamawiający wymaga, aby pojazdy do odbierania odpadów posiadały zamontowaną kamerę, która umożliwi monitorowanie i kontrolę segregacji odpadów na terenie poszczególnych nieruchomości. Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania pod względem technicznym i logistycznym pojazdów do odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zmiesza i selektywnie zbieranych odpadów z wszystkich rodzajów pojemników i kontenerów (zgodnych z obowiązującymi przepisami) z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Wszystkie pojazdy muszą być wyposażone w rejestrator GPS. Ponadto wszystkie pojazdy muszą być  trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

W zakresie wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów należy zapewnić, aby konstrukcja pojazdów zabezpieczyła przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,
a pojazdy były wyposażone w system:

- monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz

- czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiający weryfikację tych danych, a także w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników.

W zakresie utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń należy zapewnić, aby urządzenia utrzymane były we właściwym stanie technicznym i sanitarnym. Pojazdy i urządzenia muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu. Pojazdy
i urządzenia muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie. Wykonawca zobowiązany będzie posiadać dokumenty potwierdzające wykonanie tych czynności. Pojazdy muszą na koniec dnia roboczego zostać opróżnione z odpadów i zaparkowane na terenie bazy magazynowo - transportowej.

**6. Liczba mieszkańców Gminy Osielsko w latach 2013 – 2020 na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok (stan na 31 grudnia)** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| **Liczba mieszkańców** | 11 922 | 11 835 | 12 017 | 12 543 | 13 179 | 13 670 | 14 059 | 14 710 |

**7. Warunki wykonywania usług**

 **1) Wykonawca na każdym etapie realizacji umowy winien monitorować obowiązujące przepisy prawa i zgodnie z nimi realizować przedmiot zamówienia.**

Do powyższych przepisów należą w szczególności:

a) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.);

b) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

( tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz.1454 ze zm.);

c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U.
z 2021 r., poz. 888);

d) Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

( tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1893);

e) Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz.1850);

f) Ustawa z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (tekst jednolity:
Dz. U. z 2021 r., poz. 162.);

g) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz.
624 ze zm.);

h) Rozporządzenie 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 );

i) Rozporządzenie Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów ( Dz. U. z 2017 r., poz. 2412 );

j) Plan Gospodarki Odpadami przyjętego Uchwałą Sejmiku Województwa Kujawsko -Pomorskiego Nr XXXII/545/17 z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” oraz Uchwała Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego Nr III/79/19 z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie aktualizacji „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” w zakresie wskazania miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów z załącznikami, a także Uchwała Nr XXXII/546/17 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2016 – 2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028” z późniejszymi zmianami;

k) Uchwała Nr X/84/2020 Rady Gminy Osielsko z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Osielsko;

l) Uchwała Nr X/85/2020 Rady Gminy Osielsko z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie określenia 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;

ł) Uchwała Nr IV/61/2017 Rady Gminy Osielsko z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Osielsko w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi, zmienionej Uchwałą Nr VIII/79/2018 Rady Gminy Osielsko z dnia 12 października 2018 r. o zmianie uchwały
w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Osielsko w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi;

m) rozporządzenia wykonawcze do w/w ustaw.

**2) Wykonawca podczas realizacji zamówienia jest zobowiązany do:**

a) uzyskania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w poszczególnych latach odpadów takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło oraz inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w ilościach wymaganych 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 ) oraz art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. ,poz. 888) i aktów wykonawczych do tej ustawy. Zamawiający będzie rozliczał Wykonawcę z poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami zgodnie z metodologią opisaną w ww. rozporządzeniu;

b) ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach w ilościach wymaganych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów ( Dz. U. z 2017 r., poz. 2412 ) oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 888) i aktami wykonawczymi do tej ustawy. Zamawiający będzie rozliczał Wykonawcę z poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach, zgodnie z metodologią opisaną ww. rozporządzeniu;

c) zapoznania się z terenem i lokalizacją budynków zamieszkałych na terenie Gminy Osielsko, a także punktem selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Żołędowie;

d) w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia pojemnika na odpady komunalne z winy Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzonego pojemnika lub zakupu nowego pojemnika.

**3)** Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia nie będzie mógł mieszać selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych poszczególnych rodzajów ze sobą.

Ponadto Wykonawca nie będzie mógł mieszać odpadów zebranych z nieruchomości zamieszkałych z odpadami odebranymi z nieruchomości niezamieszkałych nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami ( np. firm, instytucji), a także z odpadami odbieranymi z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Żołędowie oraz odpadów z Gminy Osielsko z odpadami pochodzącymi z innych gmin i miast.

**4)** W sytuacjach nadzwyczajnych ( np. nieprzejezdność, zamknięcie drogi), gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z umową, sposób i termin odbierania odpadów będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i może polegać na wyznaczeniu innych terminów ich odbioru lub wyznaczeniu zastępczych miejsc gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

**5)** Wszystkie odebrane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne Wykonawca jest obowiązany przekazywać bezpośrednio do instalacji komunalnej, o której mowa w art. 35 ust 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.), która została wskazana w złożonej ofercie wraz ze zmianami i innymi lokalizacjami wskazanymi w trakcie realizacji umowy.

Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ww. ustawy o odpadach.

Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych w instalacjach wskazanych w złożonej ofercie wraz ze zmianami i innymi lokalizacjami wskazanymi w trakcie realizacji umowy.

W przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych możliwe jest wskazanie podmiotu zbierającego te odpady.

W przypadku wystąpienia awarii instalacji, o której mowa powyżej, wykonawca może skierować odpady do innych instalacji komunalnych.

W przypadku zaistnienia okoliczności opisanych w zdaniu poprzednim Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego na piśmie w terminie 3 dni od skierowania odpadów do instalacji innej, niż wskazano powyżej oraz uzasadnienia takiego działania wraz z dokumentami potwierdzającymi istnienie awarii oraz odmowę przyjęcia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przez wszystkie instalacje komunalne wskazane w ofercie.

**6)** W przypadku, gdy Zamawiający zdecyduje się na wdrożenie systemu monitorowania przy pomocy kodów QR, Wykonawca będzie zobowiązany do wyposażenia swoich pracowników w urządzenia techniczne (np. telefony) umożliwiające sczytywanie danych (kodów QR) za pośrednictwem dedykowanej aplikacji.