***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

1. **Zakres przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z obszaru znajdującego się w granicach administracyjnych Gminy Lipno.

1. **Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie:**
	1. odbiór i transport oraz zagospodarowanie w instalacjach komunalnych odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Lipno, na których powstają odpady komunalne z częstotliwością określoną w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lipno;
	2. usługa obejmuje również zapewnienie przez Wykonawcę dojazdu do punktów trudno dostępnych (w szczególności zimą) poprzez zorganizowanie środków transportu, które umożliwiają odbiór odpadów z punktów adresowych o utrudnionej lokalizacji;
	3. zaopatrzenie właścicieli nieruchomości w worki przeznaczone do selektywnego gromadzenia odpadów przez okres obowiązywania umowy;
	4. zaopatrzenie w specjalistyczne pojemniki do gromadzenia właściwej frakcji odpadów selektywnych na terenie zabudowy wielolokalowej;
	5. przygotowanie, wydruk oraz dystrybucja dla każdej nieruchomości zamieszkałej na terenie Gminy Lipno harmonogramów i broszur informacyjnych (po uzgodnieniu treści z Zamawiającym);
	6. odbiór i transport oraz zagospodarowanie odpadów zebranych na PSZOK;
	7. prowadzenie różnych form działań edukujących w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności, w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych i zapewnienie obsługi technicznej podczas imprez ekologicznych, odbywających się na terenie Gminy Lipno. Wykonawca przeprowadzi akcje promujące selektywną zbiórkę odpadów w placówkach oświatowych zlokalizowanych na terenie Gminy Lipno (6 placówek oświatowych), przy czym forma przeprowadzenia akcji zależy od Wykonawcy. Zamawiający wymaga minimum przeprowadzenia po jednej akcji w okresie obowiązywania umowy w każdej z placówek. Czas trwania jednego spotkania min. 45 minut. Zagadnienia, które należy poruszyć podczas prowadzenia akcji promującej: promowanie powtórnego wykorzystania surowców wtórnych, uświadamianie dzieciom i młodzieży problemu dzikich wysypisk, selektywne gromadzenie odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych, zakaz palenia odpadów w paleniskach domowych. Sprawozdanie z przeprowadzonej akcji potwierdzone przez kierownika placówki, w której przeprowadzono akcję należy dostarczyć do Zamawiającego; w sprawozdaniu należy przedstawić ilość osób uczestniczących w spotkaniu, wykaz klas/grup, czas trwania spotkania oraz forma spotkania.
2. **Okres realizacji zamówienia:**

Od dnia 1 stycznia 2024 roku do dnia 31 grudnia 2025 roku.

1. **Charakterystyka Gminy Lipno.**

Gmina wiejska Lipno leży w środkowo – wschodniej części województwa kujawsko – pomorskiego i w centrum powiatu lipnowskiego. Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Lipno na dzień 31 grudnia 2022 roku wynosi 11556. Obejmuje ona obszar o powierzchni 211 km2 i jest największą, pod względem wielkości powierzchni, gminą wiejską w powiecie. Z gminą sąsiadują następujące gminy: od strony północnej gminy Chrostkowo i Kikół (powiat lipnowski), od wschodniej - Skępe i Wielgie (powiat lipnowski), od zachodniej – Bobrowniki (powiat lipnowski) i Czernikowo (powiat toruński), od południowej – Fabianki (powiat włocławski). W skład gminy wchodzi …. miejscowości, w tym 36 sołectw: Barany, Białowieżyn, Biskupin, Brzeźno, Chlebowo, Chodorążek, Głodowo, Rumunki Głodowskie, Huta Głodowska, Grabiny, Ignackowo, Jankowo, Jastrzębie, Karnkowo, Rumunki Karnkowskie, Kolankowo, Kłokock, Komorowo, Krzyżówki, Lipno I, Lipno II, Łochocin, Maliszewo, Okrąg, Ostrowite, Ostrowitko, Ośmiałowo, Piątki, Popowo, Radomice, Tomaszewo, Trzebiegoszcz, Wichowo, Wierzbick, Zbytkowo i Złotopole.

1. **Liczba nieruchomości zamieszkałych objętych usługą odbioru odpadów komunalnych.**

Na dzień 31.08.2023 wynosi 2974 szt. w tym nieruchomości wielolokalowych oraz 250 nieruchomości, na których zadeklarowano posiadanie kompostownika.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Miejscowość | Zdeklarowana ilość nieruchomości | Nieruchomości korzystające ze zniżki na kompostownik | Ilość nieruchomości wielolokalowych |
|  | Barany | 45 | 3 | 0 |
|  | Białowieżyn | 26 | 1 | 0 |
|  | Biskupin | 90 | 9 | 0 |
|  | Brzeźno | 78 | 9 | 0 |
|  | Chlebowo | 47 | 4 | 0 |
|  | Chodorążek | 83 | 10 | 0 |
|  | Drozdowiec | 7 | 2 | 0 |
|  | Głodowo | 74 | 7 | 0 |
|  | Grabiny | 48 | 9 | 0 |
|  | Huta Głodowska | 26 | 5 | 0 |
|  | Ignackowo | 44 | 3 | 0 |
|  | Jankowo | 62 | 3 | 0 |
|  | Jastrzębie | 122 | 10 | 0 |
|  | Karnkowo | 131 | 8 | 5 |
|  | Karnkowskie Rumunki | 30 | 2 | 0 |
|  | Kłokock | 85 | 5 | 0 |
|  | Kolankowo | 53 | 4 | 0 |
|  | Komorowo | 39 | 7 | 0 |
|  | Krzyżówki | 74 | 11 | 0 |
|  | Lipno | 277 | 16 | 0 |
|  | Łochocin | 170 | 12 | 3 |
|  | Maliszewo | 134 | 11 | 0 |
|  | Okrąg | 112 | 8 | 0 |
|  | Ostrowite | 104 | 9 | 0 |
|  | Ostrowitko | 37 | 3 | 0 |
|  | Ośmiałowo | 75 | 7 | 0 |
|  | Piątki | 36 | 1 | 0 |
|  | Popowo | 103 | 15 | 0 |
|  | Pólko | 23 | 1 | 0 |
|  | Radomice | 182 | 13 | 2 |
|  | Rumiankowo | 29 | 1 | 0 |
|  | Rumunki Głodowskie | 32 | 1 | 0 |
|  | Suradowo | 15 | 1 | 0 |
|  | Tomaszewo | 41 | 4 | 0 |
|  | Trzebiegoszcz | 77 | 2 | 0 |
|  | Wichowo | 111 | 11 | 0 |
|  | Wierzbick  | 55 | 3 | 0 |
|  | Zbytkowo | 72 | 7 | 0 |
|  | Złotopole | 105 | 10 | 0 |
|  | Żabieniec | 20 | 2 | 0 |
|  | *Razem:* | *2974* | *250* | *10* |

1. **Liczba mieszkańców Gminy Lipno**

W latach 2019 – 2023 na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok (stan na 31 grudnia) | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Stan na 31.08.2023 |
| Liczba mieszkańców | 9660 | 9617 | 9588 | 9706 | 9663 |

Na dzień 31.08.2023 zadeklarowanych było 9663 mieszkańców. 9663 mieszkańców gromadzi odpady w sposób selektywny, w tym 916 mieszkańców kompostuje bioodpady w przydomowych kompostownikach. Natomiast 364 mieszkańców zamieszkuje w budynkach wielolokalowych.

**3. Ilość osób zdeklarowanych z podziałem na miejscowości (stan na 31.08.2023):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Miejscowość | Ilość osób | Korzystających ze zniżki na kompostownik | W budynkach wielolokalowych |
|  | Barany | 149 | 9 | 0 |
|  | Białowieżyn | 86 | 7 | 0 |
|  | Biskupin | 280 | 33 | 0 |
|  | Brzeźno | 249 | 32 | 0 |
|  | Chlebowo | 154 | 16 | 0 |
|  | Chodorążek | 239 | 30 | 0 |
|  | Drozdowiec | 8 | 2 | 0 |
|  | Głodowo | 237 | 27 | 0 |
|  | Grabiny | 173 | 35 | 0 |
| 1. 10.
 | Huta Głodowska | 92 | 22 | 0 |
| 1. 11.
 | Ignackowo | 165 | 12 | 0 |
| 1. 12.
 | Jankowo | 209 | 10 | 0 |
|  | Jastrzębie | 378 | 40 | 0 |
|  | Karnkowo | 525 | 18 | 182 |
|  | Karnkowskie Rumunki | 110 | 9 | 0 |
|  | Kłokock | 269 | 22 | 0 |
|  | Kolankowo | 167 | 17 | 0 |
|  | Komorowo | 129 | 22 | 0 |
|  | Krzyżówki | 240 | 36 | 0 |
|  | Lipno | 707 | 70 | 0 |
|  | Łochocin | 557 | 38 | 104 |
|  | Maliszewo | 443 | 44 | 0 |
|  | Okrąg | 348 | 33 | 0 |
|  | Ostrowite | 325 | 29 | 0 |
|  | Ostrowitko | 120 | 10 | 0 |
|  | Ośmiałowo | 262 | 30 | 0 |
|  | Piątki | 112 | 3 | 0 |
|  | Popowo | 376 | 64 | 0 |
|  | Pólko | 79 | 3 | 0 |
|  | Radomice | 648 | 40 | 78 |
|  | Rumiankowo | 95 | 3 | 0 |
|  | Rumunki Głodowskie | 94 | 1 | 0 |
|  | Suradowo | 41 | 0 | 0 |
|  | Tomaszewo | 124 | 19 | 0 |
|  | Trzebiegoszcz | 247 | 6 | 0 |
|  | Wichowo | 392 | 42 | 0 |
|  | Wierzbick  | 142 | 7 | 0 |
|  | Zbytkowo | 257 | 26 | 0 |
|  | Złotopole | 355 | 37 | 0 |
|  | Żabieniec | 80 | 12 | 0 |
| ***Razem*** | ***9663*** | ***916*** | ***364*** |

1. **Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Lipno w latach 2019-2023:**

|  |
| --- |
| ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH W LATACH 2019-2023 (Mg) |
| L.P. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1. | *15 01 01* | Opakowania z papieru i tektury | 0,56 | 0 | 0 | 4,8 |
| 2. | *15 01 02* | Opakowania z tworzyw sztucznych | 31,20 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | *15 01 06* | Zmieszane odpady opakowaniowe | 431,52 | 520,64 | 590,19 | 591,34 |
| 4. | *15 01 07* | Opakowania ze szkła | 6,46 | 15,5 | 13,32 | 14,7 |
| 5. | *16 01 03* | Zużyte opony | 4,8 | 13,0 | 12,26 | 7,92 |
| 6. | *17 01 01* | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 6,48 | 3,5 | 0 | 0 |
| 7. | *17 09 04* | Zmieszane odpady z budowy; remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01; 17 09 02 i 17 09 03 | 52,88 | 1,24 | 0 | 0 |
| 8. | *20 01 08* | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 0 | 8,08 | 117,58 | 150,9 |
| 9. | *20 01 36* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne  | 3,96 | 12,86 | 13,6 | 4,72 |
| 10. | *20 02 01* | Odpady ulegające biodegradacji | 4,54 | 58,26 | 0 | 0 |
| 11. | *20 03 01* | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 812,06 | 976,06 | 1004,51 | 1020,18 |
| 12. | *20 03 07* | Odpady wielkogabarytowe | 76,72 | 79,52 | 89,02 | 34,36 |
| 13. | *20 01 35\** | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0 | 0 | 0,5 | 0 |
| **RAZEM:** | ***1431,18*** | ***1688,66*** | ***1840,48*** | ***1828,92*** |

1. **Ilość odpadów selektywnie zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2019 - 2023:**

|  |
| --- |
| ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW Z PSZOKu W LATACH 2019 - 2023 (Mg) |
| L.P. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1. | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,04 | 0,68 | 1,8 | 1,4 |
| 2. | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 4,04 | 11,56 | 15,34 | 18,08 |
| 3. | 15 01 04 | Opakowania z metali | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,62 | 3,4 | 5,3 | 0 |
| 6. | 16 01 03 | Zużyte opony | 3,2 | 2,1 | 7,52 | 7,76 |
| 7. | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 24,08 | 14,62 | 19,24 | 13,12 |
| 8. | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9. | 17 02 02 | Szkło | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10. | 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12. | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13. | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14. | 20 01 10 | Odzież | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15. | 20 01 11 | Tekstylia | 0,54 | 4,62 | 6,16 | 3,58 |
| 16. | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17. | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne | 1,68 | 4,28 | 3,74 | 7,44 |
| 18. | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19. | 20 01 99 | Inne nie wymienione frakcje zbierane (popiół) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20. | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0 | 0,94 | 1,2 | 4,02 |
| 21. | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 7,38 | 17,28 | 21,72 | 18,62 |
| 22. | 15 01 10\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23. | 20 01 21\* | Lampy fluorescencyjne | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24. | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25. | 20 01 33\* | Baterie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26. | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **RAZEM:** | ***41,58*** | ***59,48*** | ***82,02*** | ***74,02*** |

**Szacowana ilość odpadów do odebrania sprzed posesji w okresie zamówienia wynosi:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Szacowana ilość odpadów Mg/rok:** | **Razem** |
| **2024** | **2025** |
| 1. | *20 03 01* | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne  | 1030,38 | 1040,68 | 2071,06 |
| 2. | *15 01 01* | Opakowania z papieru i tektury | 4,84 | 4,89 | 9,73 |
| 3. | *15 01 06* | Zmieszane odpady opakowaniowe | 597,25 | 603,22 | 1200,47 |
| 4. | *15 01 07* | Opakowania ze szkła | 14,84 | 14,99 | 29,83 |
| 5. | *16 01 03* | Zużyte opony | 7,99 | 8,07 | 16,06 |
| 6. | *20 01 08* | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 152,40 | 153,93 | 306,33 |
| 7. | *20 01 36* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienionew 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 4,76 | 4,81 | 9,57 |
| 8. | *20 03 07* | Odpady wielkogabarytowe | 34,70 | 35,05 | 69,75 |

1. **Szacunkowa ilość odpadów do odebrania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Szacowana ilość odpadów Mg/rok** | **Szacowana ilość odpadów****Mg/24 miesiące** |
| **2024** | **2025** |
| 1. | *15 01 01* | Opakowania z papieru i tektury | 1,41 | 1,42 | 2,83 |
| 2. | *15 01 02* | Opakowania z tworzyw sztucznych | 18,26 | 18,44 | 36,70 |
| 3. | *15 01 04* | Opakowania z metali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | *15 01 05* | Opakowania wielomateriałowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | *15 01 07* | Opakowania ze szkła | 5,35 | 5,40 | 10,75 |
| 6. | *16 01 03* | Zużyte opony | 7,83 | 7,91 | 15,74 |
| 7. | *17 01 01* | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 13,25 | 13,38 | 26,63 |
| 8. | *17 01 07* | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | *17 02 02* | Szkło (Szkło płaskie np. okienne, drzwiowe) | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | *17 02 03* | Tworzywa sztuczne (czysty, niezanieczyszczony styropian z budowy, również styropian opakowaniowy) | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | *17 06 04* | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (Wełna mineralna) | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | *17 09 04* | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | *20 01 08* | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14. | *20 01 10* | Odzież | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15. | *20 01 11* | Tekstylia | 3,61 | 3,65 | 7,26 |
| 16. | *20 01 32* | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17. | *20 01 36* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 7,51 | 7,58 | 15,09 |
| 18. | *20 01 39* | Tworzywa sztuczne | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19. | *20 01 99* | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z pieców i kominków) | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20. | *20 02 01* | Odpady ulegające biodegradacji | 4,06 | 4,10 | 8,16 |
| 21. | *20 03 07* | Odpady wielkogabarytowe | 18,80 | 18,99 | 37,17 |
| 22. | *15 01 10\** | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23. | *20 01 21\** | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24. | *20 01 23\** | Urządzenia zawierające freony | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25. | *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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26. | *20 01 35\** | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

1. **Wymogi dotyczące przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnych.**

**Wykonawca zobowiązany jest do tego, aby wszystkie odebrane odpady komunalne przekazać do Instalacji Komunalnej zlokalizowanej przy ul. Wyszyńskiego 56 w Lipnie, prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lipnie, na zasadach ustalonych z przedsiębiorcą eksploatującym tę instalację.**

W przypadku awarii lub powodowanym inną przyczyną brakiem możliwości przekazania odpadów komunalnych do Instalacji Komunalnej, odpady te należy kierować do Instalacji Komunalnej wskazanej przez Zamawiającego.

Ryzyko realizacji usługi transportu do innej Instalacji Komunalnej na zasadach określonych powyżej oraz jego koszt, powinno być oszacowane przez Wykonawcę i uwzględnione w stawkach jednostkowych wskazanych przez Wykonawcę w złożonej przez niego ofercie. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie w przypadku zaistnienia takiej sytuacji.

W przypadku zmiany przepisów prawa w trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania prowadzonych działań i usług do obowiązującego stanu prawnego...

1. **Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych selektywnie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.**
2. Właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania

co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:

1. papieru,
2. metalu,
3. tworzywa sztucznego,
4. szkła,
5. odpadów opakowaniowych wielomateriałowych,
6. bioodpadów,
7. odpadów niebezpiecznych,
8. chemikaliów,
9. przeterminowanych leków i chemikaliów,
10. odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
11. zużytych baterii i akumulatorów,
12. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
13. mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
14. zużytych opon,
15. odpadów tekstyliów i odzieży,
16. odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych.
17. **Wymagania w zakresie zaopatrzenia w worki do selektywnego gromadzenia odpadów.**
18. Wykonawca obowiązany jest wyposażyć w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej koloru:
19. **niebieskiego**, oznaczonych napisem: „Papier”, umożliwiających gromadzenie odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury (15 01 01), np. kartony, zeszyty, książki, gazety;
20. **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;
21. **zielonego**, oznaczonych napisem: „Szkło”, umożliwiających gromadzenie odpadów opakowaniowych ze szkła (15 01 07), np. szklane butelki białe i kolorowe po napojach, szklane słoiki;
22. **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;
23. 5 sztuk worków na każdą ww. frakcję odpadów do dnia 01.01.2024 roku;
24. każdorazowo, podczas odbioru z nieruchomości worków zapełnionych całkowicie lub częściowo, na zasadzie wymiany w ilości 1:1 (wymienione worki muszą być tej samej wielkości, tego samego koloru i w tej samej ilości jaka zostanie wystawiona do odebrania z odpadami);
25. według zapotrzebowania do pobrania w siedzibie przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne;
26. 5 sztuk worków na każdą ww. frakcję odpadów o pojemności 0,12 m2 (120 l) na jednego mieszkańca w ciągu 7 dni roboczych 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,
27. 3 sztuki worków na każdą z ww. frakcji odpadów na jedną nieruchomość w roku, dostarczane do siedziby zamawiającego wg zgłaszanych potrzeb;
28. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zadeklarowali posiadanie kompostownika oraz kompostowanie w nim bioodpadów nie otrzymują worków koloru brązowego. Zamawiający będzie na bieżąco, drogą elektroniczną, przekazywał Wykonawcy informacje o właścicielach nieruchomości zamieszkałych, którzy zadeklarowali posiadanie kompostownika oraz kompostowaniu w nim bioodpadów.
29. Zamawiający dopuszcza w zabudowie wielolokalowej odbiór odpadów segregowanych w pojemnikach typu „dzwon” bądź pojemnikach innego typu do selektywnej zbiórki odpadów, które dostarczy Wykonawca. W przypadku gdy zarządca budynku wielolokalowego nie wyrazi zgody na ww. pojemniki Wykonawca zobowiązany jest zaopatrzyć dany budynek w kolorowe kontenery 1100 l do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
30. Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:
31. materiał: folia polietylenowa LDPE lub równoważny materiał uniemożliwiający ich rozerwanie podczas normalnej eksploatacji,
32. tworzywa sztuczne i barwniki użyte do wykonania worka nie powinny zawierać kadmu, ołowiu i innych pierwiastków szkodliwych dla środowiska,
33. pojemność: 120 dm3 (120 l),
34. grubość: co najmniej 60 mikronów,
35. wyposażone w taśmę ściągającą na górze worka,
36. wymagana wytrzymałość worka przy obciążeniu – 30 kg,
37. nadruk jednostronny, kolor nadruku; czarny, nadruk pojedynczy na środku worka, treść nadruków na każdym worku:
38. „Papier” na workach niebieskich,
39. „Szkło” na workach zielonych,
40. „Metale i tworzywa sztuczne” na workach żółtych,
41. „Bio” na workach brązowych.
42. **Posiadane pojemniki oraz wymagania dotyczące zaopatrzenia w pojemniki.**
43. **Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej** wyposażone są przez właścicieli nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów zmieszanych. Wykonawca zapewnia możliwość (poza przedmiotem zamówienia), na podstawie odrębnej umowy z właścicielem nieruchomości, wynajem, dzierżawę lub inną formę dysponowania pojemnikami.
44. **Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie wielolokalowej:**
45. Wykonawca w ramach świadczenia usługi wyposaży nieruchomości wielolokalowe pojemniki 1100 l w kolorach:
* niebieskim - przeznaczonych do gromadzenia papieru oraz odpadów opakowaniowych z papieru lub tektury,
* żółtym - przeznaczonych do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych,
* zielonym - przeznaczonych do gromadzenia szkła,
* brązowym – przeznaczonych do gromadzenia bioodpadów,
* czarnym - przeznaczonych do gromadzenia odpadów zmieszanych w ilości w ilościach niepowodujących ich przepełnienia.

Dopuszcza się w przypadku większego zapotrzebowania na pojemniki (lub inne urządzenia do gromadzenia odpadów) stosowanie kontenerów, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym lub Zarządcą budynku wielolokalowego.

1. **Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).**

Zamawiający prowadzi Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszczący się w Złotopolu.

1. **Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych.**
2. Odbieranie odpadów niesegregowanych i selektywnie zbieranych powinno odbywać się z częstotliwością:
3. Z obszarów zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej zabudowanych budynkami poniżej siedmiu lokali mieszkalnych:
4. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – co cztery tygodnie;
5. bioodpady, w tym odpady zielone - co cztery tygodnie;
6. papier i tektura – co cztery tygodnie
7. tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale – co cztery tygodnie,
8. szkło – co cztery tygodnie,
9. Z obszarów zabudowy wielorodzinnej zabudowanych budynkami powyżej siedmiu lokali mieszkalnych:
10. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – co dwa tygodnie,
11. bioodpady, w tym odpady zielone - co cztery tygodnie;
12. papier i tektura – co cztery tygodnie
13. tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale - co cztery tygodnie,
14. szkło – co cztery tygodnie.
15. Z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) mieszczącego się w Złotopolu.

Opróżnianie zapełnionych kontenerów na zgłoszenie telefoniczne lub email Zamawiającego, nie później niż w ciągu 48 godzin od zgłoszenia.

1. **Wymagania w zakresie harmonogramu odbierania odpadów.**
2. Wykonawca w terminie do 15 listopada danego roku sporządzi i przedstawi do zatwierdzenia:

a) harmonogram odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (usługi podstawowe) i odpadów selektywnie zebranych z terenu Gminy Lipno;

b) harmonogram odbierania odpadów wielkogabarytowych;

c) harmonogram odbierania odpadów z posesji z utrudnionym dojazdem;

Wyżej wymienione harmonogramy na okres od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. zobowiązany jest sporządzić Wykonawca i przedłożyć je Zamawiającemu do zaakceptowania w formie elektronicznej w terminie do 15 listopada 2023 r. Analogicznie harmonogramy od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2025 r. zobowiązany jest sporządzić Wykonawca i przedłożyć Zamawiającemu do zaakceptowania w formie elektronicznej w terminie do 15 listopada 2024 r.

1. Wykonawca na własny koszt wydrukuje harmonogramy i doręczy właścicielom nieruchomości w formie papierowej, po jednym egzemplarzu dla każdego właściciela nieruchomości bądź zarządzającego nieruchomością zamieszkałą w terminach do:
2. 31 grudnia 2023 roku – harmonogramów obowiązujących w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 r.
3. 31 grudnia 2024 roku – harmonogramów obowiązujących w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2025 roku.
4. Częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz selektywnie zbieranych odpadów, wynikająca z harmonogramów na 2024 rok i analogicznie na 2025 rok, względem haromonogramów na 2023 rok powinna być zgodna z częstotliwością wynikającą z obowiązujących uchwał Rady Gminy Lipno.
5. 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.
6. 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.
7. **Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem.**
8. Wykonawca zobowiązany jest do:
9. sporządzania miesięcznych informacji o ilości, rodzaju i sposobie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Lipno i punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Złotopolu wraz z miesięcznym zbiorczym raportem (w formie papierowej). Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania i przedkładania Zamawiającemu miesięcznych informacji dotyczących przekazania odpadów zmieszanych do Instalacji Komunalnej. Informacje te Wykonawca będzie przekazywał w protokole, który stanowi załącznik nr 2 do umowy;
10. sporządzania i przedkładania Zamawiającemu raportów miesięcznych zawierających informacje o ilości i rodzaju pojemników znajdujących się na nieruchomościach obsługiwanych przez Wykonawcę, a także wykazów zmian dotyczących ilości i rodzaju pojemników, które nastąpiły w danym miesiącu na poszczególnych nieruchomościach, w terminie 10 dni od zakończenia danego miesiąca. Informacje te Wykonawca będzie przekazywał w protokole, który stanowi załącznik nr 2 do umowy;
11. sporządzania i przedkładania Zamawiającemu miesięcznych informacji na temat miejsc wykonania usług dodatkowych, o których mowa w §3 pkt 18 projektu umowy oraz ilości pojemników opróżnionych w ramach tych usług, w terminie 10 dni od zakończenia danego miesiąca. Informacje te Wykonawca będzie przekazywał w protokole, który stanowi załącznik nr 2 do umowy;
12. sporządzania rocznych sprawozdań z wykonywanych usług odbierania odpadów z terenów nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz punktu selektywnego zbierania odpadów w Złotopolu, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, do końca miesiąca następującego po upływie roku, którego dotyczy, poprzez „Bazę danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami” (BDO);
13. przedkładania Zamawiającemu innych informacji na temat segregacji, odbierania, transportu, zbierania, odzysku, przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów, jeśli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego zostanie nałożony obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami;
14. okazania Zamawiającemu dokumentacji, na podstawie której zostały sporządzone dokumenty na potrzeby ewidencji odpadów oraz dokumentów potwierdzających przetworzenie odpadów, w celu weryfikacji danych zawartych w sprawozdaniu, o którym mowa w art. 9p ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
15. **Szczegółowy sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów.**

Wykonawca jest zobowiązany do kontrolowania realizowania przez właścicieli nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w przypadku niedopełnienia ww. obowiązku Wykonawca zobowiązany jest przyjąć odpady jako zmieszane odpady komunalne i niezwłocznie – pisemnie powiadomić o tym Zamawiającego (dopuszczalne jest powiadomienie drogą mailową) oraz właściciela nieruchomości np. poprzez pozostawienie pisemnej informacji o stwierdzeniu niedopełnienia obowiązku segregacji odpadów i że odpady zostały przyjęte jako zmieszane. Powiadomienie właściciela następuje poprzez umieszczenie informacji w skrzynce na listy, w drzwiach budynku lub doręczenie do rąk własnych. Na tę okoliczność Wykonawca będzie zobowiązany do sporządzenia dokumentów umożliwiających wydanie przez Zamawiającego decyzji administracyjnej o zmianie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na dokumentację powinien składać się protokół zawierający datę sporządzenia, adres nieruchomości, na której nie dopełniono obowiązku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, informację na czym niedopełnienie polegało. Fakt niedopełnienia obowiązku selektywnej zbiórki powinien zostać potwierdzony przez Wykonawcę dokumentacją fotograficzną, z której jednoznacznie będzie wynikać, do której posesji kontrolowany pojemnik/worek jest przyporządkowany.

1. **Wymogi dotyczące instalacji, w szczególności instalacji komunalnych, do których podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazać odebrane odpady.**

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.

Zgodnie z art. 9e ust.1 ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w związku z art. 17 i 29a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Wykonawca odebrane z terenu Gminy wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywać będzie do instalacji komunalnej przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpady do instalacji przetwarzania bio odpadów, a odpady zbierane selektywnie bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku, przetwarzania lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

1. **Szczegółowe wymagania stawiane przedsiębiorcom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.**
2. Wykonawca podczas realizacji zamówienia jest zobowiązany do:
3. zapoznania się z terenem i lokalizacją budynków zamieszkałych na terenie Gminy Lipno, a także punktem selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Złotopolu;
4. odbioru odpadów, z terenu gminy Zamawiającego, opróżnionym pojazdem oraz nie może w trakcie świadczenia usługi wyjeżdżać poza teren gminy Lipno w celu odbioru odpadów z terenu innych gmin;
5. sprzątania w miejscach odbioru odpadów, tj. uporządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami wysypanymi z pojemników, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru odpadów komunalnych;
6. odstawiania pojemników, po ich opróżnieniu z odpadów, w miejsce ich wystawienia;
7. naprawy uszkodzonego pojemnika lub zakupu nowego pojemnika w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia pojemnika na odpady w trakcie realizacji usługi;
8. dostosowania pod względem technicznym i logistycznym pojazdów do odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i selektywnie zbieranych odpadów z wszystkich rodzajów pojemników i kontenerów (zgodnych z obowiązującymi przepisami) z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
9. wyposażenia pojazdów odbierających odpady komunalne w rejestrator GPS oraz kamerę, która umożliwi monitorowanie i kontrolę segregacji odpadów na terenie poszczególnych nieruchomości;
10. wyposażenia swoich pracowników w urządzenia techniczne (np. telefony) umożliwiające sczytywanie danych (kodów QR) za pośrednictwem dedykowanej aplikacji, w przypadku, gdy Zamawiający zdecyduje się na wdrożenie systemu monitorowania przy pomocy kodów QR;
11. trwałego i czytelnego oznakowania (w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu) wszystkich pojazdów Wykonawcy, odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
12. zabezpieczenia przed rozwiewaniem, rozpylaniem oraz wydostawaniem się na zewnątrz odpadów oraz minimalizowania oddziaływania czynników atmosferycznych na odpady, podczas ich odbioru, transportu, przeładunku i magazynowania;
13. utrzymania pojazdów i urządzenia we właściwym stanie technicznym i sanitarnym;
14. przestrzegania zapisów art. 9e ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dotyczących zakazu mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych poszczególnych rodzajów ze sobą;
15. nie mieszania 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 Złotopolu
16. nie mieszania odpadów odebranych z terenu Gminy Lipno z odpadami pochodzącymi z innych gmin i miast;
17. uzyskania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1469 ze zm.) w stosunku do odebranych przez niego odpadów komunalnych z terenu Gminy w ramach umowy z zamawiającym;
18. 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 2023 r., poz. 1469 ze zm.) i aktami wykonawczymi do tej ustawy, w stosunku do odebranych przez niego odpadów komunalnych z terenu Gminy w ramach umowy z Zamawiającym;
19. monitorowania i przestrzegania obowiązujących w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, przepisów prawa w szczególności:

a) Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1589 ze zm.);

b) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1469 ze zm.);

c) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.);

d) Ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1622 ze zm.);

e) Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz.1113 ze zm.);

f) Ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 221 ze zm.);

g) Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.);

h) Rozporządzenia 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);

i) 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)

j) Planu Gospodarki Odpadami przyjętego Uchwałą Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego Nr XXXII/545/17 z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie „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;

1. Uchwała Nr XXXIII/216/2022 Rady Gminy Lipno z dnia 18 marca 2022 roku w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lipno;
2. Uchwała nr XXXII/191/2022 Rady Gminy Lipno z dnia 17 lutego 2022 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;
3. rozporządzeń wykonawczych do w/w ustaw.