**Załącznik nr 11 do SWZ**

***Opis przedmiotu zamówienia - zwany dalej „OPZ”***

Na przedmiot zamówienia składa się następujący zakres rzeczowy zgodny ze specyfikacją warunków zamówienia:

**1.Przedmiot zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi polegającej na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położonych na terenie gminy Moskorzew z miejscowości: Chebdzie, Chlewice, Chlewska Wola, Dalekie, Damiany, Dąbrówka, Jadwigów, Lubachowy, Mękarzów, Moskorzew, Perzyny, Przybyszów, Tarnawa-Góra 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1297 ze zm.), zapisami obowiązującego Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego oraz aktualnie obowiązującymi aktami wykonawczymi do powyższej ustawy,
* ustawy z dnia 27 kwietnia 2011 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) oraz aktualnie obowiązującymi aktami wykonawczymi do powyższej ustawy,
* ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) oraz aktualnie obowiązującymi aktami wykonawczymi do powyższej ustawy,
* zgodnie z obowiązującym w czasie trwania umowy Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Moskorzew oraz uchwałą w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów na terenie Gminy Moskorzew w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
* Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
* Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.
* Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

1. System odbierania odpadów komunalnych nie obejmuje odpadów powstałych na terenie nieruchomości niezamieszkałych oraz powstałych w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.

**2. Zakres przedmiotu zamówienia.**

2.1 Wykonawca zobowiązany jest do:

1. odbioru całości odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy w sposób:
2. selektywny, w tym;

* papier, tektura i opakowania z papieru i tektury (15 01 01, 20 01 01)
* szkło i opakowania ze szkła (15 01 07, 20 01 02)
* metale i opakowania z metali (15 01 04, 20 01 40)
* tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02, 20 01 39)
* opakowania wielomateriałowe (15 01 05)
* zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)
* meble i inne odpady wielkogabarytowe (20 03 07)
* odpady ulegające biodegradacji (20 01 08, 20 02 01)
* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35\*)
* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23

i 20 01 35 (20 01 36)

* urządzenia zawierające freony (20 01 23\*)
* zużyte opony (16 01 03)
* odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – kod odpadu 20 03 99
* inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - kod odpadu 20 01 99

Wyżej wymienione odpady będą odbierane sprzed posesji zamieszkałych zgodnie z ustalonym harmonogramem.

* przeterminowane leki (20 01 31\*, 20 01 32)

Przeterminowane leki będą odbierane z budynku Urzędu Gminy w Moskorzewie wg zapotrzebowania po telefonicznym uzgodnieniu, minimum 1 raz w ciągu roku.

1. zmieszany - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01).

Wyżej wymienione odpady będą odbierane sprzed posesji zamieszkałych zgodnie z harmonogramem.

1. opróżnianie pojemników do selektywnej zbiórki zużytych baterii znajdujących się w Urzędzie Gminy w Moskorzewie, Zespole Placówek Oświatowych w Chlewicach, Zespole Placówek Oświatowych w Moskorzewie, Wiejskim Centrum Kulturalno-Turystycznym w Moskorzewie, Gminnym Ośrodku Kultury w Chlewicach wg zapotrzebowania po telefonicznym uzgodnieniu, minimum 1 raz w roku.
2. odbioru odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)   
   z podziałem na frakcje:

* papier, tektura (15 01 01, 20 01 01)
* szkło i opakowania ze szkła (15 01 07, 20 01 02)
* metale i opakowania z metali (15 01 04, 20 01 40)
* tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02, 20 01 39)
* opakowania wielomateriałowe (15 01 05)
* zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)
* meble i inne odpady wielkogabarytowe (20 03 07)
* odpady remontowo-budowlane i rozbiórkowe (17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99)
* odpady ulegające biodegradacji (20 01 08, 20 02 01)
* chemikalia, zużyte baterie i akumulatory (20 01 29\*, 20 01 30, 20 01 33\*, 20 01 34)
* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21

i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35\*)

* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23

i 20 01 35 (20 01 36)

* urządzenia zawierające freony (20 01 23\*)
* zużyte opony (16 01 03)
* odpady niewymienione w innych podgrupach – kod odpadu 20 03 99
* odpadów niebezpiecznych, 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 (ex 20 01 99)
* przeterminowane leki (20 01 31\*, 20 01 32)

Wyżej wymienione odpady będą odbierane z PSZOK wg zapotrzebowania po telefonicznym uzgodnieniu, minimum 2 razy w roku.

1. odbieranie odpadów komunalnych z tzw. nieruchomości trudnodostępnych czyli oddalonych od głównych ciągów komunikacyjnych i położonych na obrzeżach miejscowości;
2. zagospodarowania odebranych odpadów;
3. wyposażenia nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej w pojemniki/kontenery do gromadzenia odpadów komunalnych w terminie 14 dni od zawarcia umowy ;
4. wyposażenia PSZOK w pojemniki/kontenery w terminie 14 dni od zawarcia umowy, w ilości odpowiadającej poszczególnym frakcjom gromadzonych odpadów – minimum 6 szt. – z przeznaczeniem na: odpady budowlano-remontowe, szkło, papier, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady niebezpieczne niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym;
5. wyposażenia PSZOK oraz Urzędu Gminy w Moskorzewie w pojemniki o pojemności min. 50 L do selektywnej zbiórki przeterminowanych leków po 1szt. dla każdego z punktów w terminie 14 dni od zawarcia umowy;
6. wyposażenia UG w Moskorzewie, ZPO w Chlewicach, ZPO w Moskorzewie, WCKT w Moskorzewie, GOK w Chlewicach i PSZOK w pojemniki w ilości po 1 szt. o pojemności min. 20 L do selektywnej zbiórki zużytych baterii w terminie14 dni od zawarcia umowy;
7. kontroli w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (kontrola rzetelności segregacji);
8. sprawozdawczości;

**3**. **Szczegółowe wymagania w trakcie realizowania przedmiotu zamówienia.**

1. Wykonawca jest zobowiązany przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia stosować obowiązujące przepisy, w tym m. in.:
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1297 ze zm.);
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.);
5. Rozporządzenia Ministra właściwego do spraw klimatu w sprawie sposobu obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz warunków zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wydanym na podstawie art. 3b ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
6. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi;
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.
8. zgodnie z obowiązującym w czasie trwania umowy Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Moskorzew oraz uchwałą w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów na terenie Gminy Moskorzew w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
9. W związku z realizacją zamówienia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
10. **Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zwanym dalej rozporządzeniem (Dz. U. z 2013 r. poz. 122):**

**Wykonawca zobowiązany jest do:**

1. posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;
2. utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zwanych dalej „pojazdami”, i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zwanych dalej „urządzeniami”;
3. spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów;
4. zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo-transportowej.
5. Podmiot odbierający odpady jest zobowiązany posiadać bazę magazynowo-transportową usytuowaną:
6. w gminie, z której odbiera te odpady, lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy tej gminy;
7. na terenie, do którego posiada tytuł prawny.
8. W zakresie wyposażenia bazy magazynowo-transportowej Wykonawca zapewnia, aby:
9. teren bazy magazynowo-transportowej był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym;
10. miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu;
11. miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych;
12. teren bazy magazynowej był wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymogami określonymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.);
13. baza magazynowo-transportowa była wyposażona w:

* miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,
* pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające liczbie zatrudnionych osób,
* miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych,
* legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów.

1. Na terenie bazy magazynowo-transportowej powinny znajdować się także:
2. punkt bieżącej konserwacji i naprawy pojazdów;
3. miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów o ile te czynności nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo-transportowej.
4. Część transportowa oraz część magazynowa bazy mogą się znajdować na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu warunków określonych w rozporządzeniu.
5. W zakresie posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz jego odpowiedniego stanu technicznego należy zapewnić, aby:
6. w posiadaniu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości znajdowały się co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, a także co najmniej jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej
7. pojazdy były trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości
8. na terenie bazy magazynowo-transportowej znajdowały się urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania.
9. W zakresie utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń należy zapewnić, aby:
10. Urządzenia, o których mowa w § 3 pkt 3 rozporządzenia były utrzymane we właściwym stanie technicznym i sanitarnym;
11. Pojazdy i urządzenia były zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu;
12. Pojazdy i urządzenia były poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie;
13. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości posiadał aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie czynności o których mowa w ppkt c);
14. Na koniec każdego dnia roboczego pojazdy były opróżniane z odpadów i były parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo-transportowej.
15. W zakresie wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów należy zapewnić, aby:
16. konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
17. 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;
* pojazdy były wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników.

1. Dopuszcza się wyposażenie pojazdów w urządzenie do ważenia odpadów komunalnych.
2. **Zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) Wykonawca zobowiązuje się stosować zasadę bliskości:**
3. odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania;
4. odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstawania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy do najbliżej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone;
5. **Odbiór i zagospodarowanie odpadów.**

6.1 Zabudowa jednorodzinna:

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywał będzie system mieszany workowo – pojemnikowy lub workowy zbiórki odpadów komunalnych. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia zapewnia dla nieruchomości zamieszkałych worki do gromadzenia odpadów komunalnych na okres obowiązywania umowy.

1. Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym będzie bezpłatnie dostarczał czarne worki o pojemności min. 120 L w ilości niezbędnej do gromadzenia i odbioru zmieszanych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałej w zabudowie jednorodzinnej.

Szacunkową ilość nieruchomości określa pkt 15. Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Pojemniki/ worki w dniu odbioru odpadów, właściciel nieruchomości wystawi przed posesje.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej na terenie Gminy Moskorzew, będzie się odbywać w systemie workowym. Wykonawca będzie bezpłatnie dostarczał worki do nieruchomości objętych gminnym systemem w zabudowie jednorodzinnej

1. W trakcie realizacji umowy Wykonawca będzie dostarczał worki w ilości takiej samej jak ilość worków odebranych sprzed posesji.

**Wprowadza się 6 rodzajów worków:**

* niebieski – na odpady z papieru i tektury;
* zielony – na odpady ze szkła barwionego i szkła bezbarwnego;
* żółty - na odpady z metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych;
* brązowy – na odpady ulegające biodegradacji;
* czarny - na niesegregowane (zmieszane) odpady;
* szary lub czarny – na popiół.

Worki do odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych zapewnia Wykonawca.

Przedmiotowe worki powinny posiadać następujące parametry:

* materiał – folia polietylenowa LDPE, o grubości zapewniającej wytrzymałość   
  worków;
* pojemność: minimum 120 L oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadów;
* oznakowanie – worki muszą być opatrzone nadrukiem na jaki rodzaj odpadu są przeznaczone.

1. Odbierając odpady segregowane, Wykonawca zobowiązany jest jednocześnie przekazać użytkownikowi nieruchomości zamieszkałej w zabudowie jednorodzinnej lub pozostawić na terenie tej nieruchomości, worki w kolorze i ilości odpowiadającej ilości odebranych worków przez cały okres obowiązywania umowy (również w ostatnim miesiącu świadczenia usługi odbioru odpadów komunalnych).
2. Worki i pojemnik w dniu odbioru odpadów właściciel nieruchomości wystawi przed posesję.
3. Wykonawca w ramach umowy będzie odbierał odpady komunalne z tzw. nieruchomości trudnodostępnych czyli oddalonych od głównych ciągów komunikacyjnych i położonych na obrzeżach miejscowości. W przypadku braku możliwości terminowego odbioru, transportu i zagospodarowania z nieruchomości trudnodostępnych z uwagi na złe warunki atmosferyczne lub inne uzasadnione okoliczności, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o zaistniałych okolicznościach utrudniających prawidłowe wykonanie usługi. W przypadku zaistniałych utrudnień Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów transportu i amortyzacji pojazdów. Wykonawca ma obowiązek odebrać odpady komunalne niezwłocznie po ustaniu przyczyn uniemożliwiających ich odbiór z nieruchomości trudnodostępnych. Wykaz nieruchomości trudnodostępnych jest prowadzony w Urzędzie Gminy w Moskorzewie.

6.2. Zabudowa wielorodzinna:

Na terenie zabudowy wielorodzinnej obowiązywać będzie system pojemnikowo /kontenerowy zbiórki odpadów komunalnych. Pojemniki/kontenery należy dostarczyć w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy.

1. *Wspólnota mieszkaniowa w Moskorzewie* - 3 bloki, jedno miejsce gromadzenia odpadów – selektywna zbiórka odpadów

Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym dostarcza pojemniki/kontenery o pojemności 1100 l w zależności od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, do gromadzenia i odbioru odpadów zmieszanych oraz pojemniki o pojemności 1100 l do gromadzenia i odbioru odpadów segregowanych w ilości min. 3 szt. na każdą frakcję odpadów gromadzonych selektywnie oraz min. 6 szt. na odpady gromadzone w sposób nieselektywny. W razie zwiększenia zapotrzebowania Wykonawca zwiększy ilość lub wielkość pojemników/kontenerów, np. jeśli Zarządca nieruchomości zgłosi Zamawiającemu powtarzające się przepełnienie pojemników/kontenerów.

Do gromadzenia odpadów segregowanych będzie obowiązywał system kolorowych pojemników/kontenerów. Kolorystyka pojemników/kontenerów winna odpowiadać kolorystyce worków opisanych dla zabudowy jednorodzinnej lub kontenery/pojemniki winny być opatrzone napisem określającym frakcje odpadów gromadzonych w poszczególnych pojemnikach/kontenerach:

* Kontener/Pojemnik niebieski – z napisem papier i tektura;
* Kontener/Pojemnik zielony – z napisem szkło kolorowe i szkło bezbarwne
* Kontener/Pojemnik żółty – z napisem metal, tworzywa sztuczne i opakowania   
   wielomateriałowe
* Kontener/Pojemnik brązowy – z napisem odpady ulegające biodegradacji
* Kontener/Pojemnik czarny lub szary – z napisem pozostałe odpady

1. *„Oficyna” Moskorzew* – 1 budynek, Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym dostarczy minimum 2 pojemniki/kontenery o pojemności od 1100 L, do gromadzenia i odbioru zmieszanych odpadów komunalnych.

Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym dostarcza pojemniki/kontenery o pojemności 1100 l, do gromadzenia i odbioru odpadów segregowanych w ilości min. 1 pojemnik/kontener na każdą z frakcji odpadów.

Do gromadzenia odpadów segregowanych będzie obowiązywał system kolorowych pojemników/kontenerów. Kolorystyka pojemników/kontenerów winna odpowiadać kolorystyce worków opisanych dla zabudowy jednorodzinnej lub pojemniki/kontenery winny być opatrzone napisem określającym frakcje odpadów gromadzonych w poszczególnych pojemnikach/kontenerach:

* Kontener/Pojemnik niebieski – z napisem papier i tektura;
* Kontener/Pojemnik zielony – z napisem szkło kolorowe i szkło bezbarwne
* Kontener/Pojemnik żółty – z napisem metal, tworzywa sztuczne i opakowania   
   wielomateriałowe
* Kontener/Pojemnik brązowy – z napisem odpady ulegające biodegradacji
* Kontener/Pojemnik czarny lub szary – z napisem pozostałe odpady

1. **Odbiór i zagospodarowanie odpadów – PSZOK.**
2. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia udostępnia dla Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów pojemniki/kontenery do gromadzenia odpadów komunalnych o pojemności od 1100 L na każdą z frakcji odpadów w ilości minimum 6 szt. na okres obowiązywania umowy. Pojemniki/kontenery należy dostarczyć w terminie 14 dni od zawarcia umowy.
3. Odbiór i zagospodarowanie odpadów – PRZETERMINOWANE LEKI. Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym zobowiązany będzie dostarczyć do Urzędu Gminy w Moskorzewie oraz PSZOK w terminie 14 dni od zawarcia umowy po 1 pojemniku o pojemności min. 50 L do selektywnej zbiórki przeterminowanych leków.
4. Odbiór i zagospodarowanie odpadów – BATERIE. Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym zobowiązany będzie dostarczyć do UG w Moskorzewie, ZPO w Chlewicach, ZPO w Moskorzewie, WCKT w Moskorzewie, GOK w Chlewicach oraz PSZOK po 1 pojemniku o pojemności min. 20 l. do selektywnej zbiórki zużytych baterii w terminie 14 dni od zawarcia umowy.
5. Odbiór i zagospodarowanie odpadów – BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE. Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym zobowiązany będzie dostarczyć na PSZOK pojemniki/kontenery w ilościach niezbędnych do gromadzenia odpadów budowlanych i rozbiórkowych w terminie 14 dni od zawarcia umowy. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mogą dostarczyć odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych do PSZOK.
6. Koszt wyposażenia nieruchomości w pojemniki/kontenery i worki leżą po stronie Wykonawcy.
7. Pojemniki/kontenery po zakończeniu świadczenia przedmiotu umowy pozostaną własnością Wykonawcy.
8. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności finansowej w przypadkach uszkodzenia pojemników/kontenerów (podczas realizacji zamówienia) przez właściciela nieruchomości lub Wykonawcę.
9. Wykonawca w przypadku uszkodzenia pojemnika/kontenera do składowania odpadów lub zaistnienia innej przyczyny uniemożliwiającej lub utrudniającej z nich korzystanie, zobowiązany jest do dokonania ich wymiany, w terminie 7 dni od dnia powzięcia informacji o takiej potrzebie, z zastrzeżeniem, że w przypadku uszkodzenia pojemnika/kontenera podczas eksploatacji kosztami będzie obciążona strona, która doprowadziła do takiego stanu rzeczy (bez udziału Zamawiającego).
10. **Sposób odbioru odpadów komunalnych:**
11. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:
12. w sposób ciągły, nie zakłócający spoczynku nocnego;
13. w terminach wynikających z ustalonego przez Wykonawcę i przyjętego przez Zamawiającego harmonogramu odbioru;
14. niezależnie od warunków atmosferycznych;
15. z każdej nieruchomości zlokalizowanej na terenie gminy, do której możliwy jest dojazd posiadanym sprzętem technicznym.
16. Przed wykonaniem usługi odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości, Wykonawca jest zobowiązany do kontroli rodzaju odpadów i zgodności ich z przeznaczeniem pojemnika/worka. W przypadku, właściciela nieruchomości, który złożył deklarację o selektywnym sposobie gromadzenia odpadów, nie gromadzi ich w ww. sposób, Wykonawca będzie odbierał wszystkie odpady z nieruchomości jako zmieszane i zobowiązany będzie powiadomić o tym fakcie Zamawiającego. Zgodnie z art. 6ka ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu i czystości w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1297 ze zm.) w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot odbierający odpady komunalne (Wykonawca) przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i powiadamia o tym Zamawiającego oraz właściciela nieruchomości. Przed zabraniem odpadów Wykonawca sporządza dokumentację fotograficzną, która potwierdza zastrzeżenia Wykonawcy dotyczące nieprowadzenia zbiórki w sposób selektywny, umożliwiającą identyfikację nieruchomości, z rejestracją daty i godziny ustalenia ww. zdarzenia wraz z notatką sporządzoną przez pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niezgodnego postępowania z odpadami komunalnymi i przekaże dokumentację Zamawiającemu w formie papierowej w terminie 7 dni od zdarzenia. Obowiązkiem Wykonawcy będzie również pozostawienie informacji o źle wysegregowanych odpadach dla właściciela nieruchomości.
17. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji reklamacji (nieodebrania z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem, niedostarczenie worków itp.) w przeciągu 48 godzin od otrzymania zawiadomienia e-mailem od Zamawiającego. Wykonanie reklamacji należy niezwłocznie potwierdzić e-mailem na adres Zamawiającego.
18. Wykonawca zobowiązany jest odebrać zużyte opony w ilości jednorazowo maksimum 8 szt., chemikalia, baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz meble i inne odpady wielkogabarytowe, które zostaną wystawione przez mieszkańców przed swoimi nieruchomościami zgodnie z ustalonym przez Wykonawcę i przyjętym przez Zamawiającego harmonogramem. Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę nie rzadziej niż 2 razy w roku. W okresie między „wystawkami” mieszkańcy będą mogli własnym transportem dowieźć ww. odpady do PSZOK w Lubachowach – „Buchta”.
19. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności do uprzątnięcia i odbierania odpadów komunalnych z miejsc ich gromadzenia, spełniając przy tym wymagania określone w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Moskorzew. Wykonawca jest zobowiązany odstawić, po opróżnieniu, pojemniki na odpady w miejscu ich wystawienia.
20. Obowiązkiem Wykonawcy jest również zabranie odpadów dostawionych w dodatkowych workach z odpadami (odpady zgromadzone w workach innego rodzaju niż te, które dostarczył Wykonawca), które powstały w wyniku przepełnienia pojemników lub worków i zostały umieszczone np. obok pojemnika.
21. Wykonawca zobowiązany do dostarczenia worków w przypadku nowych nieruchomości, jeśli pojawią się w trakcie realizacji zamówienia w terminie uzgodnionym z Zamawiającym nie dłuższym niż 14 dni od zgłoszenia. Zgłoszenia dokonuje uprawniony pracownik Zamawiającego na podstawie nowej deklaracji złożonej przez właściciela nieruchomości.
22. Wykonawca zobowiązuje się do odbierania w wyjątkowych sytuacjach na zgłoszenie Zamawiającego odpadów zgromadzonych na nieruchomościach, poza ustalonym harmonogramem, gdy ich pozostawienie zagraża życiu i zdrowiu mieszkańców.
23. **Wykonawcę obowiązuje:**
24. zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi z terenu nieruchomości jednorodzinnych i wielorodzinnych;
25. zakaz mieszania odpadów zebranych na terenie Gminy Moskorzew z odpadami zebranymi na terenach innych gmin;
26. zabezpieczenie przewożonych odpadów komunalnych przed wysypaniem w trakcie transportu. W przypadku ich wysypania w trakcie transportu wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów.
27. **Zagospodarowanie odpadów.**

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych - do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.).
2. przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do Instalacji Komunalnej wpisanej na listę instalacji komunalnych prowadzonych przez właściwego marszałka, a w przypadku braku listy Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odpadów do instalacji, o której mowa w art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, który brzmi, iż „Marszałek województwa właściwy ze względu na miejsce prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów wpisuje z urzędu instalacje, o których mowa w ust. 1, określone jako regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, obowiązującej w dniu poprzedzającym dzień wejścia w życie niniejszej ustawy, wydanej na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy zmienianej w art. 6, na listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, prowadzoną na podstawie art. 38b ust. 1 ustawy zmienianej w art. 6. Do czasu uzyskania wpisu instalacje te mogą przyjmować i przetwarzać odpady wymienione w ust. 1, zgodnie z posiadanym zezwoleniem na przetwarzanie odpadów, pozwoleniem na wytwarzanie odpadów uwzględniającym przetwarzanie odpadów albo pozwoleniem zintegrowanym uwzględniającym przetwarzanie odpadów.”
3. przekazywania odpadów ulegających biodegradacji w tym odpadów zielonych do składowania do Instalacji Komunalnej wpisanej na listę instalacji komunalnych prowadzonych przez właściwego marszałka, a w przypadku braku listy Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odpadów zgodnie z art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw który brzmi, iż „Marszałek województwa właściwy ze względu na miejsce prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów wpisuje z urzędu instalacje, o których mowa w ust. 1, określone jako regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, obowiązującej w dniu poprzedzającym dzień wejścia w życie niniejszej ustawy, wydanej na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy zmienianej w art. 6, na listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, prowadzoną na podstawie art. 38b ust. 1 ustawy zmienianej w art. 6. Do czasu uzyskania wpisu instalacje te mogą przyjmować i przetwarzać odpady wymienione w ust. 1, zgodnie z posiadanym zezwoleniem na przetwarzanie odpadów, pozwoleniem na wytwarzanie odpadów uwzględniającym przetwarzanie odpadów albo pozwoleniem zintegrowanym uwzględniającym przetwarzanie odpadów
4. prowadzenia ewidencji odpadów określonych w ramach realizacji Umowy z Zamawiającym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Wykonawca zobowiązany jest do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo – za rok 2023.
6. Wykonawca zobowiązany jest do osiągnięcia wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2023 zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Weryfikacja osiąganych przez Wykonawcę poziomów recyklingu, wykonywana będzie przez pracowników Zamawiającego na podstawie przekazywanych sprawozdań przez Wykonawcę.
8. W przypadku nie osiągnięcia przez Wykonawcę poziomów wskazanych w pkt. e) i f) Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną, a Wykonawca zobowiązuje się naliczoną karę bezspornie zapłacić Zamawiającemu, również po zakończeniu niniejszej umowy.
9. **Sprawozdanie i inne obowiązki informacyjne.**
10. W ramach dokumentowania usług odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych objętym niniejszym zamówieniem oraz w związku z wymogami w zakresie sprawozdawczości określonymi w Ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot realizujący usługę zobowiązany jest do ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze samochodowej w miejscu przekazania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości, celem ich dalszego zagospodarowania.
11. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu miesięcznej karty przekazania odpadów do miejsca ich odzysku, recyklingu lub unieszkodliwienia najpóźniej w terminie do 14 dnia kolejnego miesiąca.
12. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania informacji dotyczącej adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których powstały odpady komunalne, a których adresy nie są ujęte w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego.
13. Informacje, o których mowa w ust. 3 Wykonawca przekazuje niezwłocznie Zamawiającemu w formie elektronicznej.
14. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania sprawozdań, o których mowa w art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
15. **Częstotliwość odbierania. Harmonogram.**
16. Zamawiający określa częstotliwość wywozu odpadów komunalnych objętych przedmiotem zamówienia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj**  **odpadów** | **Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej** | **Nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej** | **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych** | **Urząd Gminy Moskorzew**  **WCKT w Moskorzewie**  **GOK w Chlewicach**  **ZPO w Moskorzewie**  **ZPO w Chlewicach** |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | Nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu | Nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu | ----- | ---- |
| Papier, tektura;  Metale;  Tworzywa sztuczne,;  Opakowania wielomateriałowe; | Nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu | Nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu | Wg zapotrzebowania po telefonicznym uzgodnieniu, minimum 2 razy w roku | ---- |
| Szkło | Nie rzadziej niż jeden raz na 2-m-ce (z zastrzeżeniem, że pierwsza zbiórka musi się odbyć w styczniu) | Nie rzadziej niż jeden raz na 2-m-ce (z zastrzeżeniem, że pierwsza zbiórka musi się odbyć w styczniu) |
| Odpady ulegające biodegradacji; | Nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu | Nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu |
| Meble i inne odpady wielkogabarytowe;  Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;  Zużyte baterie i akumulatory;  Zużyte opony; | Min. 2 razy w roku w terminie określonym w harmonogramie | Min. 2 razy w roku w terminie określonym w harmonogramie | ---- |
| Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;  Odpady niebezpieczne;  Odpady tekstyliów i odzieży; | ------ | ------ |  |
| Odpady budowlane i rozbiórkowe; | ------ | ------ | ---- |
| Zużyte baterie i akumulatory | ------ | ------ | Wg zapotrzebowania po telefonicznym uzgodnieniu, minimum 1 raz w roku |
| Przeterminowane leki i chemikalia | ----- | ----- | Wg zapotrzebowania po telefonicznym uzgodnieniu, minimum 1 raz w roku |
| Popiół | Nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu w sezonie od 1 października do 30 kwietnia następnego roku | ----- | ----- | ----- |

1. Okresy między wywozem odpadów komunalnych w poszczególnych miesiącach nie powinny przekraczać 30 dni.
2. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbierania odpadów komunalnych z poszczególnych miejscowości Gminy Moskorzew, z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów
3. Harmonogram odbierania odpadów komunalnych obejmujący okres od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2023 r. powinien zostać opracowany przez Wykonawcę i przedłożony Zamawiającemu do akceptacji w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy na wykonywanie usługi.
4. Zadaniem Wykonawcy jest sporządzenie harmonogramu w sposób zapewniający regularność i powtarzalność odbierania odpadów komunalnych, tak by mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować i przygotować pojemniki/worki z odpadami komunalnymi do ich odbioru przez Wykonawcę.
5. Zadaniem Wykonawcy jest dostarczenie wszystkim właścicielom nieruchomości zamieszkałych informacji z harmonogramem wywozu odpadów komunalnych. Informacja zostanie dostarczona w terminie 14 od dnia uzgodnienia harmonogramu z Zamawiającym lub najpóźniej w dacie pierwszej zbiórki odpadów.
6. Harmonogram powinien odpowiadać następującym wytycznym:
7. powinien zostać sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się co do konkretnych dat/terminów odbierania poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych, objętych przedmiotem zamówienia,
8. nie powinien zawierać żadnych dodatkowych treści ponad informacje związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, a w szczególności reklam itp.
9. Wykonawca powinien przyjęty przez Zamawiającego harmonogram umieścić na własnej stronie internetowej i eksponować go przez cały okres, na jaki został przygotowany. Zamawiający również umieści taki sam harmonogram na własnej stronie internetowej.
10. Przygotowany i opublikowany harmonogram obowiązuje w okresie, na jaki został ustalony. W przypadku nieprzewidzianych okoliczności, za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów komunalnych. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego poinformowania o zaistniałych zmianach /korektach/ Zamawiającego i właścicieli nieruchomości.
11. Harmonogram, co do treści i formy wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu wszystkie nowe projekty lub zmiany harmonogramu w formie pliku „doc”, „docx” lub „pdf”. Zamawiający zaakceptuje harmonogram lub przedstawi własne uwagi i propozycje zmian lub uzupełnień w terminie 7 dni licząc od następnego dnia od daty jego otrzymania. Wykonawca w terminie 7 dni wprowadzi zaproponowane uwagi, zmiany lub uzupełnienia w harmonogramie oraz przedstawi poprawioną wersję harmonogramu do akceptacji Zamawiającego.
12. **Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do:**
13. wykonywania przedmiotu zamówienia w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym i nie stwarzającym innych nieopisanych niedogodności dla mieszkańców Gminy Moskorzew;
14. okazania na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających właściwe wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa;
15. ponoszenia odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy, na podstawie obowiązujących przepisów prawa;
16. odebrania na własny koszt pojemników/kontenerów z terenów nieruchomości Gminy Moskorzew, po zakończeniu realizacji zamówienia.
17. Wykonawca w ostatnim miesiącu świadczenia usługi zobowiązany jest przekazać użytkownikowi nieruchomości zamieszkałej w zabudowie jednorodzinnej lub pozostawić na terenie tej nieruchomości worki w kolorze i ilość odpowiadającej ilości odebranych worków.
18. **Wykonawca ponadto:**
19. ponosi pełną odpowiedzialność za stan i przestrzeganie przepisów bhp jak i za wszelkie szkody powstałe na mieniu właściciela nieruchomości w trakcie wykonywania usług objętych umową;
20. zobowiązuje się ubezpieczyć od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż kwota 300 000,00 zł, przez okres obowiązywania umowy i przekazać kopię poświadczonej za zgodność z oryginałem aktualnej, opłaconej polisy OC lub innego dokumentu potwierdzającego dokonanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej przed podpisaniem umowy.
21. **Podstawowe dane obrazujące wielkość zamówienia.**
22. Szacunkowa liczba nieruchomości i osób zamieszkałych z terenu Gminy Moskorzew, z których będą odbierane odpady komunalne wg stanu na dzień 30.09.2022 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Miejscowości** | **Liczba punktów adresowych** | **Liczba zameldowanych (zamieszkałych wg deklaracji)** |
| Zabudowa jednorodzinna | | | |
| 1. | Moskorzew | 138 | 342 |
| 2. | Perzyny | 6 | 24 |
| 3. | Chlewice | 202 | 510 |
| 4. | Tarnawa-Góra | 86 | 232 |
| 5. | Mękarzów | 68 | 172 |
| 6. | Przybyszów | 35 | 94 |
| 7. | Chebdzie | 38 | 98 |
| 8. | Dalekie | 17 | 43 |
| 9. | Lubachowy | 53 | 120 |
| 10. | Chlewska Wola | 67 | 178 |
| 11. | Jadwigów | 31 | 100 |
| 12. | Dąbrówka | 18 | 40 |
| 13. | Damiany | 41 | 104 |
|  | Razem: | 800 | 2057 |
| Zabudowa wielorodzinna | | | |
|  | Moskorzew | 3 budynki  (w tym 41 lokali mieszkalnych)  Oficyna – w tym 9 lokali mieszkalnych) | 80  23 |
|  | Razem | 4 budynki, 50 lokali mieszkalne | 103 |
| Uwaga: Zamawiający przewiduje sezonowy (w miesiącach czerwiec do wrzesień) wzrost liczby zamieszkujących w przedziale od 10 do 30 osób. | | | |

Nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe: 55

Uwaga: Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ilości nieruchomości, z których odbierane będą odpady komunalne. Ich ilość może wzrosnąć lub zmaleć w okresie realizacji zamówienia.

1. **Ilość odpadów wytwarzanych na terenie nieruchomości zamieszkałych oraz z PSZOK-u**

**w Gminie Moskorzew w 2020 r.:**

Zebrano łącznie **452,582** Mg odpadów komunalnych w tym:

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 200301 – 305,26 Mg,

Odpady wielkogabarytowe 200307 – 29,88 Mg,

Opakowania z tworzyw sztucznych 150102 – 23,68 Mg,

Opakowania ze szkła 150107 – 39,86 Mg,

Opakowania z papieru i tektury 15 01 01- 1,30 Mg,

Papier i tektura 20 01 01 – 4,51 Mg,

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 20 01 35\* - 2,646Mg,

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35: 20 01 36 – 2,20 Mg,

Urządzenia zwierające freony 20 01 23 – 1,556 Mg,

Zużyte opony 16 01 03- 9,56 Mg,

Leki inne niż wymienione w 20 01 31- 20 01 32- 0,14 Mg,

Tworzywa sztuczne 20 01 39- 31,99 Mg.

1. **Ilość odpadów wytwarzanych na terenie nieruchomości zamieszkałych oraz z PSZOK-u**

**w Gminie Moskorzew w 2021 r.:**

Zebrano łącznie **475,587** Mg odpadów komunalnych w tym:

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 200301 – 300,98 Mg,

Odpady wielkogabarytowe 200307 – 36,200 Mg,

Opakowania ze szkła 150107 – 45,470 Mg,

Zmieszane odpady opakowaniowe 150106 – 59,860 Mg

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 20 01 35\* - 7,710 Mg,

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35: 20 01 36 – 6,180 Mg,

Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 - 20 01 34 – 0,072 Mg,

Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – 2,42 Mg

Zużyte opony 16 01 03- 16,695 Mg.

1. **Ilość odpadów wytwarzanych na terenie nieruchomości zamieszkałych oraz z PSZOK-u**

**w Gminie Moskorzew do dnia 30.09.2022 r.:**

Zebrano łącznie **339,738** Mg odpadów komunalnych w tym:

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 200301 – 193,31 Mg,

Odpady wielkogabarytowe 200307 – 35,46 Mg,

Opakowania ze szkła 150107 – 39,27 Mg,

Zmieszane odpady opakowaniowe 150106 – 48,14 Mg

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 20 01 35\* - 3,23 Mg,

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35: 20 01 36 – 7,12 Mg,

Leki inne niż wymienione w 20 01 31- 20 01 32 – 0,008 Mg

Zużyte opony 16 01 03 - 13,2 Mg.

Uwaga: Wskazane powyżej ilości odebranych odpadów są podane jedynie pomocniczo w celu ułatwienia Wykonawcy wyceny zamówienia.

1. Inne dane charakteryzujące zamówienie:
2. Powierzchnia gminy Moskorzew wynosi 71,29 km2,
3. Orientacyjna długość dróg na terenie Gminy Moskorzew, przy których znajdują się nieruchomości zamieszkałych, z których będą odbierane odpady:

* drogi krajowe - ok. 9 km
* drogi powiatowe – ok. 25 km
* drogi gminne - ok. 100 km

1. Liczba mieszkańców Gminy Moskorzew zameldowanych wg ewidencji na dzień 30.09.2022 r. wynosi 2613 osób.
2. Z 866 deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 30.09.2022 r. wynika, że liczba zadeklarowanych osób w Gminie Moskorzew wynosi 2160 osób

Przewidywany wzrost obiektów do pobytu ludzi:

* budynki jednorodzinne – 10 szt. w okresie zamówienia
* budynki wielorodzinne – 0 szt. w okresie zamówienia

UWAGA: Ilość wytworzonych odpadów jak i inne dane wymienione w zestawieniach w pkt. 15 nie są zależne od Zamawiającego. Ustalone ilości szacunkowe będą ulegały zmianom stosownie do rzeczywistej ilości nieruchomości, ilości mieszkańców, ilości i rodzaju odpadów wytworzonych przez właścicieli nieruchomości.