

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)

„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów”

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (wskazanych w punkcie 4 z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z terenu nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz z terenu nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe położonych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów.
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów Wykonawca będzie realizował w okresie od dnia 1 stycznia 2024 r. do 30 czerwca 2024 r., tj. przez okres 6 miesięcy.
3. Realizując przedmiot zamówienia w trakcie trwania umowy usługa winna być realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności:
 - 1) uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego 3/19 z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 oraz uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego 4/19 z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024,
 - 2) ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587),
 - 3) ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1469),
 - 4) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122),
 - 5) rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906),
 - 6) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2009 nr 104 poz. 868),
 - 7) uchwałą nr 404/XLII/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 września 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów (Dz. Urz. z 2021 r. poz. 8394),
 - 8) uchwałą nr 405/XLII/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 września 2021 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. z 2021 r. poz. 8393),
 - 9) uchwałą nr 403/XLII/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 września 2021 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz obowiązku ponoszenia przez właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe (Dz. Urz. z 2021 r. poz. 8395),
 - 10) uchwałą nr 685/LXVIII/2023 Rady Miasta Ciechanów z dnia 25 maja 2023

- r. w sprawie zmiany uchwały nr 471/XLVIII/20222 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie postanowienia o ponoszeniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez osoby zamieszkujące nieruchomości wielolokalowe (Dz. Urz. z 2023 r. poz. 6530).
4. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w całym okresie realizacji zamówienia,
tj. od 1 stycznia 2024 r. do 30 czerwca 2024 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów:
- 1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
 - 2) odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny z podziałem na:
 - a. papier,
 - b. szkło,
 - c. metale i tworzywa sztuczne,
 - d. bioodpady,
 - 3) mebli i odpadów wielkogabarytowych,
 - 4) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - 5) zużytych opon,
 - 6) zużytych baterii i akumulatorów z punktów zbiórki,
 - 7) elektroodpadów (w tym płyty CD, kasety VHS, telefony, ładowarki, cartridge) z Miejskiego Punktu Elektroodpadów (MPE)
 - 8) odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu nieruchomości zamieszkałych.
5. Wykonawca przeprowadzi na terenie miasta zbiórkę mebli i odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jeden raz (wiosną) w okresie obowiązywania umowy.
6. Wykonawca odbierze podczas zbiórki od właścicieli nieruchomości zużyte opony, stanowiące odpad komunalny, zgodnie z ustalonym harmonogramem.
7. Wykonawca będzie odbierał odpady budowlano – rozbiórkowe wyłącznie z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgromadzone zgodnie z zapisami uchwały nr 404/XLII/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 września 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów.
8. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje odbiór, transport oraz zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.
9. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wyposaży nieruchomości objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami, na których:
- 1) powstają odpady komunalne w pojemniki do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
 - 2) zamieszkują mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej w worki do selektywnej zbiórki odpadów, a w zabudowie wielolokalowej w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów,
 - 3) nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, na których ilość wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych nie przekracza 1,0 m³ tygodniowo - w worki do selektywnej zbiórki odpadów,
 - 4) zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielolokalowej w pojemniki do gromadzenia bioodpadów.
10. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wykona mycie i dezynfekcję pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych co najmniej raz w okresie trwania umowy wg harmonogramu ustalonego z Zamawiającym, w tym również modułów T-MASTER ELMO (obudowa wraz z pojemnikami) zgodnie z

instrukcją przekazaną przez Zamawiającego.

11. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia punktów zbiórki zużytych baterii i akumulatorów w odpowiednie pojemniki do gromadzenia tego rodzaju odpadów. Wykaz punktów znajdujących się na terenie obiektów użyteczności publicznej zostanie udostępniony Wykonawcy po podpisaniu umowy. Liczba punktów ok. 27.
12. Zakres zamówienia obejmuje realizację wszystkich czynności związanych z systemem elektronicznego ewidencjonowania i potwierdzania odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości z wyróżnieniem rodzaju odpadów, o których mowa w rozdziale II „Realizacja przedmiotu zamówienia” w punktach 24 - 26.
13. Zakres zamówienia obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z pojemników T-MASTER ELMO. Na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów aktualnie usytuowano 72 moduły T-MASTER ELMO, każdy z nich wyposażony jest w pojemnik o pojemności 1,1 m³.
14. Zakres zamówienia obejmuje odbiór odpadów z pojemników półpodziemnych. Na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów na dzień ogłoszenia niniejszego zamówienia znajdują się dwa zestawy pojemników. Każdy z nich wyposażony jest w 3 pojemniki 1,1 m³.
15. Zakres zamówienia obejmuje realizację wszystkich czynności związanych z kontrolą jakości prowadzonej segregacji na wszystkich nieruchomościach objętych przedmiotowym zamówieniem, o których mowa w rozdziale II „Realizacja przedmiotu zamówienia” w punktach 15-16 oraz 20-21.
16. Zakres zamówienia obejmuje odbiór choinek i drzewek świątecznych wg harmonogramu odbioru bioodpadów.
17. Zamawiający dopuszcza, w trakcie trwania umowy, zawarcie odrębnej umowy z podmiotem zewnętrznym, której przedmiotem będzie ustawienie pojemników przeznaczonych do gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów.

II Realizacja przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest do cyklicznego odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów i objętych gminnym systemem do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.
2. Wykonawca zobowiązany jest do cyklicznego odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych oraz bioodpadów od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, objętych systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.
3. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy zużytych opon, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z tzw. „wystawek” jeden raz (wiosną) w okresie obowiązywania umowy. Termin odbioru odpadów podlega uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania stopnia zapełnienia pojemników na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pojemników, przeznaczonych do gromadzenia selektywnie zbieranych odpadów na terenie nieruchomości wielolokalowych oraz do ich opróżniania każdorazowo po ich zapełnieniu.
5. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania stopnia zapełnienia pojemników na baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe w punktach zbiórki, MPE oraz do ich opróżniania każdorazowo po ich

zapełnieniu.

6. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru całej masy odpadów komunalnych, określonych w części I punkt 4, w sposób ciągły, niezależnie od warunków atmosferycznych.
7. W przypadku okresowego zwiększenia ilości odpadów komunalnych Wykonawca zobowiązany jest do odbioru wszystkich wystawionych odpadów. Dodatkowe odpady komunalne powinny być gromadzone zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, tj. w workach otrzymanych od Wykonawcy, oznakowanych w sposób potwierdzający ich przynależność do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
8. Wykonawca, na każde żądanie Zamawiającego, zobowiązany jest do odbioru odpadów z nieruchomości (również z nieruchomości nieobjętych szczegółowym wykazem właścicieli nieruchomości, o którym mowa w punkcie 35) poza ustalonym harmonogramem odbioru odpadów, o którym mowa w punkcie 13, w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, które zagrażać będą życiu lub zdrowiu lub też z innych uzasadnionych przyczyn wymagać będą natychmiastowego odbioru.
9. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania na wniosek Zamawiającego wszelkich informacji dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia, a w szczególności lokalizacji i rodzajów pojemników ustawionych na terenie gminy Miejskiej Ciechanów oraz częstotliwości odbioru odpadów z nieruchomości.
10. Wykonawca ma obowiązek uporządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników lub worków w trakcie realizacji usługi odbioru odpadów oraz usunięcie odpadów z wnętrza modułów T-MASTER ELMO co najmniej raz w tygodniu.
11. W przypadku złego stanu dróg gruntowych (np. po ulewnych deszczach i roztopach) oraz przebudowy lub remontu dróg powodujących utrudnienia w dojeździe do posesji ciężkim sprzętem, Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania we własnym zakresie dojazdu do nieruchomości innym rodzajem pojazdu. Wykonawcy nie przysługują roszczenia w stosunku do Zamawiającego w przypadku ewentualnych utrudnień dojazdowych do obsługiwanych nieruchomości (np. remonty dróg). Utrudnienia w dojazdach do nieruchomości nie zwalniają Wykonawcy z obowiązku odbioru odpadów.
12. Wykonawca odpowiada za uszkodzenie elementów w pasie drogowym i zobowiązany jest do niezwłocznego, jednak nie później niż w terminie 1 dnia roboczego, zgłoszenia powstałego uszkodzenia do Urzędu Miasta Ciechanów (Referat Utrzymania Infrastruktury Drogowej).
13. Odbiór odpadów komunalnych określonych w punkcie 4 ppkt 1-6 odbywa się zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych. W przypadku, gdy termin odbioru odpadów przypada na dzień wolny od pracy, odpady komunalne odbierane będą w pierwszym dniu roboczym następującym po dniu wolnym od pracy. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić harmonogram odbioru odpadów (w formie papierowej i elektronicznej) na cały okres objęty umową. Harmonogram musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego i stanowić będzie integralną część umowy. Każdorazowa zmiana harmonogramu wymaga akceptacji ze strony Zamawiającego. Aktualizację harmonogramu sporządza Wykonawca.
14. Wykonawca przekazuje wszystkim właścicielom nieruchomości ulotkę informacyjną. Ulotka informacyjna musi zawierać co najmniej:
 - 1) dzień odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz dzień odbioru odpadów selektywnie zbieranych,
 - 2) zasady selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,

- 3) informacje o konieczności wystawiania pojemników i worków przed bramę nieruchomości lub udostępnianiu miejsc, z których odbierane są odpady komunalne w dniu odbioru odpadów,
- 4) termin zbiórki mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego tzw. „wystawki”.

Projekt ulotki informacyjnej sporządza Wykonawca i przedkłada Zamawiającemu celem jego akceptacji. Wykonawca przekazuje ulotkę informacyjną właścicielom nieruchomości niezwłocznie po podpisaniu umowy, ale nie później niż do **5 stycznia 2024 r.** Ulotka będzie obowiązywać do dnia 30 czerwca 2024 r.

15. Przed wykonaniem usługi odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości Wykonawca zobowiązany jest do kontroli - przy każdym odbiorze - prowadzonej przez właścicieli nieruchomości selektywnej zbiórki odpadów, w tym także właścicieli nieruchomości objętych Systemem Indywidualnej Segregacji Odpadów, w oparciu o zapisy Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów.
16. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości, w tym także właściciela nieruchomości objętego Systemem Indywidualnej Segregacji Odpadów, obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, Wykonawca przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i powiadamia o tym Prezydenta Miasta Ciechanów oraz właściciela nieruchomości. Wykonawca powiadamia Zamawiającego oraz właściciela nieruchomości, u którego stwierdzono niedopełnienie obowiązku segregacji odpadów komunalnych oraz przyjęcie ich jako niesegregowanych niezwłocznie po stwierdzeniu faktu niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych i przyjęciu ich jako zmieszane odpady komunalne. Powiadomienie Zamawiającego następuje w formie pisemnej wraz z dołączoną dokumentacją fotograficzną potwierdzającą brak segregacji.
17. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości gromadzi odpady komunalne w pojemnikach lub workach nieoznakowanych przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest poinformować właściciela nieruchomości o zarejestrowaniu przez Wykonawcę nieprawidłowego gromadzenia odpadów komunalnych. Nieprawidłowości w gromadzeniu odpadów komunalnych nie zwalniają Wykonawcy z obowiązku odbioru wszystkich odpadów komunalnych.
18. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie udostępnia pojemników lub worków Wykonawcy w dniu odbioru odpadów, Wykonawca zobowiązany jest poinformować właściciela nieruchomości o zarejestrowaniu przez Wykonawcę niedostępności urządzeń do gromadzenia odpadów.
19. Informacje, o których mowa w punktach 16, 17 i 18 Wykonawca będzie przekazywał właścicielom nieruchomości w formie ulotki informacyjnej. Wykonawca sporządza projekty ulotek informacyjnych, o których mowa w niniejszym punkcie i przedkłada Zamawiającemu celem akceptacji. Treść informacji Wykonawca uzgodni z Zamawiającym niezwłocznie po podpisaniu umowy.
20. Wykonawca zobowiązany jest do ewidencjonowania stwierdzonych przypadków nieprawidłowości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, w szczególności:
 - 1) nieprawidłowości w gromadzeniu odpadów komunalnych w sposób selektywny,
 - 2) przepełnieniach urządzeń do gromadzenia odpadów komunalnych,
 - 3) gromadzeniu odpadów komunalnych w pojemnikach lub workach nieoznakowanych przez Wykonawcę,
 - 4) niedostępności pojemników i worków w dzień odbioru odpadów.

21. Wykonawca ma obowiązek dokumentowania nieprawidłowości, o których mowa w punkcie 20 poprzez wykonanie zdjęć lub zapisów wideo, w sposób umożliwiający jednoznaczne potwierdzenie nieprawidłowości i identyfikację miejsca, daty oraz nieruchomości, na której została zarejestrowana nieprawidłowość.
22. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych pisemnych protokołów wykonania usług objętych przedmiotem niniejszego zamówienia wraz z miesięcznym raportem wagowym potwierdzającym masę i rodzaj odebranych odpadów (zgodnie z obowiązującą klasyfikacją) oraz miesięcznym zestawieniem wystawionych kart przekazania odpadów. W protokole Wykonawca zobligowany jest do przekazywania informacji dotyczących realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia, w szczególności:
- 1) masy (w Mg) odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i selektywnie zebranych z podziałem na poszczególne frakcje,
 - 2) wykazu nieruchomości, z których odebrano odpady, a które nie były uwzględnione w szczegółowym wykazie nieruchomości przekazanym przez Zamawiającego,
 - 3) wykazu nieruchomości, na których stwierdzono gromadzenie odpadów komunalnych w pojemnikach i/lub workach nieoznakowanych przez Wykonawcę,
 - 4) wykazu nieruchomości, z których Wykonawca odebrał dodatkowe niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w workach koloru czerwonego,
 - 5) wykazu nieruchomości, na których stwierdzono nieprawidłowości w gromadzeniu odpadów komunalnych selektywnie zebranych,
 - 6) wykazu nieruchomości, na których nie udostępniono pojemników i worków w dniu odbioru odpadów komunalnych,
 - 7) konieczności zmiany liczby, wielkości lub rodzaju używanych na danej nieruchomości pojemników lub worków,
 - 8) konieczności wymiany lub naprawy pojemników do gromadzenia odpadów,
 - 9) trudnościach lub braku możliwości dokonania odbioru lub zagospodarowania odpadów, ze wskazaniem okoliczności zdarzenia,
 - 10) masy (w Mg) odebranych mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - 11) zestawienie miesięczne (wystawione dla każdego kodu odpadów oddzielnie) powinno zawierać:
 - a) dane o pojeździe – nr rejestracyjny,
 - b) rodzaj zebranego odpadu,
 - c) masę zebranego odpadu,
23. Do protokołów, o których mowa w punkcie 22, Wykonawca zobowiązany jest załączyć dokumentację fotograficzną lub dokumentację wideo w formie elektronicznej, potwierdzającą nieprawidłowości, o których mowa w punkcie 22 podpunkt: 3, 5 i 6 w sposób umożliwiający jednoznaczne potwierdzenie nieprawidłowości i identyfikację miejsca, daty oraz nieruchomości, na której została zarejestrowana nieprawidłowość.
24. Wykonawca w ramach dokumentowania odbioru odpadów komunalnych ma obowiązek posiadać system monitorowania i zarządzania flotą pojazdów umożliwiający elektroniczną identyfikację odbioru odpadów z pojemników i worków, przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia elektronicznego ewidencjonowania realizacji każdorazowego odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz selektywnie zbieranych:

- 1) z pojemników,
 - 2) z worków.
25. Wykonawca jest obowiązany zapewnić z poziomu siedziby Zamawiającego wgląd do systemu monitorowania, o którym mowa w punkcie 24 w czasie rzeczywistym umożliwiającym co najmniej:
- 1) lokalizację pojazdów,
 - 2) podgląd adresów nieruchomości wraz z danymi dotyczącymi właścicieli nieruchomości, którzy objęci są gminnym systemem gospodarki odpadami,
 - 3) wyszukiwanie nieruchomości po adresie oraz prezentowanie ich na mapie,
 - 4) podgląd wszystkich wykonanych dla Zamawiającego usług odbioru odpadów, wraz z informacją o rodzaju odpadu, datą i godziną odbioru,
 - 5) podgląd przypisanych do nieruchomości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki i worki),
 - 6) podgląd notatek przypisanych do nieruchomości tworzonych przez Wykonawcę w trakcie wykonywania usługi odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w przypadku zaistnienia zdarzenia uniemożliwiającego odbiór odpadów bądź innych nietypowych zdarzeń, np. dodatkowe odpady przy pojemniku, niewłaściwy odpad, przepelniony pojemnik, itp. Notatki powinny być dostępne w czasie rzeczywistym,
 - 7) rejestrację zgłoszeń przypisanych do nieruchomości w zakresie nieprawidłowości wykonanych usług, każde zgłoszenie powinno zawierać datę i godzinę, unikalny numer, dane osoby zgłaszającej i opis nieprawidłowości,
 - 8) generowanie raportów i ich wydruków dotyczących wykonywanych usług.
26. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wglądu z pozycji Zamawiającego do systemu monitorowania i zarządzania flotą pojazdów w terminie 3 dni od dnia podpisania umowy.
27. Archiwizowanie danych z systemu monitorowania i umożliwienie Zamawiającemu korzystanie ze zgromadzonych danych w każdym czasie, przez okres 5 lat od daty zakończenia umowy.
28. Wykonawca ma obowiązek przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych do instalacji wskazanych w wykazie instalacji, stanowiącym załącznik nr 4 do umowy.
29. Wykonawca ma obowiązek odbierać i transportować odebrane od właścicieli nieruchomości odpady w taki sposób, aby zapobiegać mieszanemu ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.
30. W związku z realizacją zamówienia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności za zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.
31. Wykonawca na czas realizacji umowy wyposaża wszystkie nieruchomości objęte systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w pojemniki do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, spełniające wymogi określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów z zastrzeżeniem, że udostępnienie pojemników nastąpi w terminie najpóźniej do **29 grudnia 2023 r.** w liczbie i o pojemnościach odpowiadających zapotrzebowaniu zgłoszonemu Zamawiającemu.
32. Wykonawca na czas realizacji umowy wyposaża nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innych nieruchomości wykorzystywanych cele rekreacyjno - wypoczynkowe, na których ilość wytwarzanych

niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nie przekracza 1,0 m³

tygodniowo, w 4 rodzaje worków przeznaczonych do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów, obejmujących frakcje: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady, spełniające wymogi określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, z zastrzeżeniem, że udostępnienie worków nastąpi w terminie najpóźniej do **29 grudnia 2023 r.**, w liczbie odpowiadającej zapotrzebowaniu zgłoszonemu Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania właścicielom nieruchomości kompletu nowych worków do selektywnej zbiórki odpadów przynajmniej raz w trakcie obowiązywania umowy.

Pozostali właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, zobligowani są do wyposażenia nieruchomości w pojemniki do selektywnej zbiórki we własnym zakresie i na własny koszt.

33. Wykonawca na czas realizacji umowy wyposaża nieruchomości wielolokalowe, na których zamieszkują mieszkańcy w 4 rodzaje specjalistycznych, zamykanych pojemników na odpady selektywnie zbierane obejmujące frakcje: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady, z zastrzeżeniem, że udostępnienie pojemników nastąpi w terminie najpóźniej do **29 grudnia 2023 r.**, w liczbie i o pojemnościach odpowiadających zapotrzebowaniu zgłoszonemu Zamawiającemu. Pojemniki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów powinny być wyposażone w otwory wrzutowe dostosowane do odpowiedniego rodzaju odpadu.
34. Zamawiający dysponuje określoną liczbą specjalistycznych pojemników do selektywnej zbiórki typu POK 11 i SM 1100. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do ich nieodpłatnego wykorzystania w trakcie realizacji umowy. W ramach umowy Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia przedmiotowych nieruchomości także w pojemniki do gromadzenia bioodpadów.
35. Szczegółowy wykaz właścicieli nieruchomości wraz z adresami nieruchomości, które Wykonawca będzie zobligowany wyposażać w pojemniki lub worki do selektywnej zbiórki oraz, z których będzie odbierał odpady komunalne – zostanie udostępniony Wykonawcy po podpisaniu umowy. Liczba pojemników i worków będzie odpowiadała zapotrzebowaniu zgłoszonemu do Zamawiającego przez właścicieli nieruchomości.
36. Zamawiający zobowiązuje się do informowania Wykonawcy o zmianach w danych objętych wykazem, o którym mowa w punkcie 35.
 - 1) w przypadku zmian w wykazie, skutkujących rozszerzeniem listy nieruchomości lub pojemników i worków nieujętych w wykazie, Wykonawca zobowiązany będzie do wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki, ich oznakowania elektronicznymi identyfikatorami oraz do odbioru odpadów komunalnych w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym Zamawiający przekazał Wykonawcy informacje o zmianach w wykazie.
 - 2) w przypadku zmian w wykazie, skutkujących zmniejszeniem listy nieruchomości lub pojemników i worków ujętych w wykazie, Wykonawca zobowiązany będzie do odebrania pojemników z nieruchomości oraz zakończenia świadczenia usługi odbioru odpadów komunalnych z tych nieruchomości w terminie 5 dni roboczych od dnia, w którym Zamawiający przekazał Wykonawcy informacje o zmianach w wykazie.
37. Przekazywanie wykazu właścicieli nieruchomości, o którym mowa w punkcie 35 i 36 będzie odbywało się na podstawie porozumienia w sprawie powierzenia danych. Porozumienie w sprawie powierzenia danych zostanie

- podpisane wraz z umową stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia.
38. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego, w terminie 7 dni od dnia otrzymania żądania, do wyposażenia właścicieli nieruchomości (również tych właścicieli nieruchomości, którzy nie zostali ujęci w szczegółowym wykazie właścicieli nieruchomości, o którym mowa w punkcie 35) w określoną liczbę i rodzaj pojemników lub worków, ich oznakowanie elektronicznymi identyfikatorami, harmonogram odbioru odpadów oraz do odbioru odpadów komunalnych w terminie 7 dni od dnia, w którym Zamawiający przekazał żądanie.
 39. Wykonawca obowiązany jest ważyć pojazdy odbierające odpady niezwłocznie po zakończeniu danej trasy przejazdu. Zamawiający ma prawo zażądać, a Wykonawca zobowiązany jest przekazać wydruk z systemu lokalizacji w żądanym okresie godzinowym w przypadku różnicy czasowej pomiędzy ukończeniem trasy, a ważeniem odpadów.
 40. Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestniczenia podczas procesu ważenia.
 41. W przypadku okresowego zwiększenia ilości odpadów komunalnych Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego wydawania właścicielom nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (zabudowa jednorodzinna) dodatkowych worków w kolorze czerwonym do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
 42. Pojemniki i worki Wykonawca jest zobowiązany trwale oznakować elektronicznymi identyfikatorami określającymi:
 - 1) właściciela nieruchomości,
 - 2) adres nieruchomości,
 - 3) rodzaj gromadzonego odpadu.
 43. Wykonawca ma obowiązek oznakować pojemniki i worki w sposób czytelny i widoczny logiem Wykonawcy. Worki winny być w odpowiednich kolorach określających rodzaj gromadzonego odpadu oraz winny być opatrzone nazwą odpadu, do którego gromadzenia są przeznaczone.
 44. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania pojemników na odpady w odpowiednim stanie sanitarnym i technicznym przez cały okres obowiązywania zamówienia. Stan techniczny i sanitarny musi pozwolić na gromadzenie w nich odpadów w sposób niezagrażający życiu lub zdrowiu.
 45. Wykonawca zapewnia mycie i dezynfekcję pojemników na odpady, co najmniej raz w okresie od 1 maja do 30 czerwca 2024 r.
 46. W przypadku uszkodzenia pojemnika do gromadzenia odpadów lub zaistnienia innej przyczyny uniemożliwiającej lub utrudniającej korzystanie z tych urządzeń z winy Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania ich wymiany lub naprawy na swój koszt, w terminie 7 dni od dnia otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego.
 47. Wykonawca uzgadnia z właścicielami nieruchomości miejsca ustawienia pojemników i worków na odpady komunalne.
 48. W przypadku uzgodnienia ustawienia pojemników w pasie drogowym, w tym także na odpady budowlano – rozbiórkowe, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, chyba że takie zezwolenie posiada właściciel nieruchomości.
 49. Wykonawca będzie prowadził na terenie miasta zbiórkę mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
 50. Wykonawca ma obowiązek realizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, o którym mowa w części IV.
 51. W przypadku zgłoszenia przez właściciela nieruchomości o zaistniałych nieprawidłowościach związanych ze świadczoną usługą, w tym m.in.

nieodebraniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub selektywnie gromadzonych, Wykonawca zobowiązany jest do realizacji „reklamacji” w ciągu 4 godzin od otrzymania zawiadomienia telefonicznie lub e-mailem od Zamawiającego, jednak nie później niż do godziny 14.00 następnego dnia po dniu otrzymanego zgłoszenia; załatwienie reklamacji należy niezwłocznie potwierdzić pod numerem tel.(23) 674 9289 lub na e-mail: wgos@umciechanow.pl.

52. W pierwszym miesiącu wykonywania usługi odbioru odpadów
 - a. selektywnie gromadzonych – Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów zgromadzonych w pojemnikach lub workach, nawet nienależących do Wykonawcy,
 - b. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów zgromadzonych w pojemnikach i workach, nawet nienależących do Wykonawcy.
53. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć właścicielom nieruchomości otrzymane od Zamawiającego ulotki informacyjne w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego takiej konieczności (nie częściej niż raz w trakcie obowiązywania umowy).
54. Wykonawca ma obowiązek realizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, o którym mowa w części IV.

III Wymagania dotyczące posiadanych pojazdów, urządzeń oraz bazy magazynowo – transportowej:

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) realizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności zgodnie z przepisami określonymi w części I punkt 3,
 - 2) dysponowania środkami transportu, bazą magazynowo – transportową oraz potencjałem osobowym gwarantującym stałe, ciągłe i bezawaryjne świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów,
 - 3) dysponowania sprzętem umożliwiającym odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości położonych przy drogach niespełniających parametrów dróg publicznych,
 - 4) dysponowania urządzeniami do gromadzenia odpadów w liczbie, odpowiadającej zapotrzebowaniu zgłoszonemu Wykonawcy przez Zamawiającego, niezbędnej do zapewnienia wszystkim właścicielom nieruchomości wyposażenia w pojemniki i worki,
 - 5) dysponowania narzędziami do stałego prowadzenia elektronicznej ewidencji usług odbioru z nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i selektywnie zebranych,
 - 6) zapoznania się z położeniem nieruchomości we własnym zakresie i na własny koszt,
 - 7) ścisłej współpracy w zakresie interwencyjnego odbioru odpadów ze wskazanego miejsca w ciągu 24 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego.
 - 8) do dysponowania bazą magazynowo – transportową usytuowaną na terenie Ciechanowa, bądź w odległości nie większej niż 60 km od granicy Ciechanowa mierzonej zgodnie z odległością, jaką pokona każdy ze wskazanych przez Wykonawcę specjalistycznych samochodów bezpylnych do odbioru odpadów komunalnych, po najkrótszym odcinku drogi publicznej pomiędzy bazą magazynowo – transportową a granicą Ciechanowa oraz posiadania tytułu prawnego do terenu, na którym

- znajduje się baza magazynowo – transportowa,
- 9) wyposażenia bazy magazynowo – transportowej, wyposażenia pojazdów, utrzymania odpowiedniego stanu technicznego i sanitarnego pojazdów i urządzeń spełniającego wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122), a w szczególności w zakresie wyposażenia bazy magazynowo – transportowej należy zapewnić, aby:
- a) teren bazy magazynowo – transportowej był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym,
 - b) miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,
 - c) miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,
 - d) teren bazy magazynowo – transportowej był wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624),
 - e) 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 najazdową wagę samochodową umożliwiającą ważenie wszystkich samochodów odbierających odpady – w przypadku, gdy na terenie następuje magazynowanie odpadów,
 - f) na terenie bazy magazynowo – transportowej powinien znajdować się także punkt bieżącej konserwacji i naprawy pojazdów oraz miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów – o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo – transportowej,
 - g) część transportowa oraz część magazynowa bazy mogą znajdować się na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu warunków określonych w punkcie 8 i 9.
2. Wykonawca w całym okresie obowiązywania umowy ma obowiązek posiadać pojazdy umożliwiające odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w postaci co najmniej:
- 1) 3 (trzech) samochodów specjalistycznych bezpylnych o minimalnej kubaturze 20 m³ każdy, przy czym jednego z przednim załadunkiem,
 - 2) 1 (jednego) samochodu specjalistycznego bezpylnego o minimalnej kubaturze 20 m³ z myjką do mycia i dezynfekcji pojemników,
 - 3) 1 (jednego) samochodu specjalistycznego bezpylnego o kubaturze od 5 m³ do 8 m³,
 - 4) 2 (dwóch) pojazdów przystosowanych do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, w tym jednego do BIO,
 - 5) 2 (dwóch) pojazdów do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej.
3. Wymagania techniczne dotyczące pojazdów, o których mowa w punkcie 2:
- 1) pojazdy zarejestrowane, dopuszczone do ruchu oraz posiadające aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie

- z przepisami ruchu drogowego,
- 2) wyposażone w system elektronicznego identyfikowania pojemników i worków, umożliwiające ewidencję odbioru odpadów z nieruchomości, obejmującą informacje o adresie nieruchomości, właścicielu nieruchomości, rodzaju odebranego odpadu oraz dacie i godzinie odbioru odpadów,
 - 3) wyposażenie w urządzenia do transmisji danych ewidencjonowanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia,
 - 4) wyposażenie w system bazujący na GPS, rejestrujący przebieg tras i umożliwiający:
 - a) trwałe zapisywanie, odczytywanie i przechowywanie danych o postępującym przebiegu trasy pojazdów, ich położeniu i miejscach postoju,
 - b) kreślenie na mapie przebytej trasy,
 - c) przedstawienie historii przebytej trasy w formie tabelarycznej lub graficznej.
4. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego do przekazania danych w wersji papierowej bądź elektronicznej, z których będzie można odczytać postępujący przebieg trasy przejazdu pojazdu i występujące miejsca i czas postoju pojazdu na tej trasie.
 5. Wszystkie rejestrowane dane powinny być na bieżąco, w czasie rzeczywistym, w trybie on-line, przekazywane Zamawiającemu. Transfer danych ma się odbywać za pomocą interfejsu wymiany danych opartego o usługę internetową udostępnioną przez Wykonawcę i działającą w oparciu o żądanie http.
 6. Wykonawca zapewni Zamawiającemu pełną informację pozwalającą na pobieranie danych przez oprogramowanie będące w dyspozycji Zamawiającego z usługi internetowej udostępnionej przez Wykonawcę, w szczególności nt. parametrów połączenia.
 7. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania urządzeń rejestrujących w pełnej, ciągłej sprawności, tak aby zapewnione było rzetelne ewidencjonowanie każdorazowego odbioru odpadów komunalnych.
 8. Wykonawca powinien zapewnić sprawne działanie systemu lokalizacji (urządzeń) przez cały okres obowiązywania umowy. Brak zapisu trasy przejazdu, może być potraktowane jako nienależyte wykonanie przedmiotu umowy uprawniające do obciążenia Wykonawcy karą umowną. W przypadku wcześniejszego zgłoszenia przez Wykonawcę awarii lub usterki systemu lokalizacji danego pojazdu, Zamawiający odstąpi od naliczenia kary. Zaistniałe usterki należy zgłaszać Zamawiającemu niezwłocznie za pomocą poczty elektronicznej na adres wskazany w umowie. Zgłoszenie awarii lub usterki nie zwalnia Wykonawcy z należytego wykonania usługi.
 9. W przypadku awarii pojazdu możliwe jest czasowe wykorzystanie pojazdu niezgłoszonego w szczegółowym wykazie sprzętu, o którym mowa w punkcie 2 niniejszego rozdziału z jednoczesnym poinformowaniem o tym fakcie Zamawiającego za pomocą poczty elektronicznej. W takim przypadku pojazd winien być wyposażony w urządzenie wskazujące trasę przejazdu.
 10. Wykonawca w terminie do 5 dni roboczych po podpisaniu umowy, zobowiązany jest:
 - a) przekazać szczegółowy wykaz sprzętu, który będzie używany do realizacji przedmiotu zamówienia z wyszczególnieniem pojazdów, za które Wykonawca otrzymał dodatkowe punkty w postępowaniu przetargowym. Wykaz powinien zawierać w szczególności: rodzaj samochodów z podziałem jak w punkcie 2 niniejszego rozdziału, numer rejestracyjny pojazdu, normę jaką spełnia silnik (EURO). O wszystkich

- ewentualnych zmianach w wykorzystywanym sprzęcie Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie i na bieżąco informować Zamawiającego,
- b) udostępnić bezpłatnie Zamawiającemu oprogramowania pozwalającego na bieżący odczyt monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego tj. danych o trasie, położeniu pojazdów i miejscach postoju oraz o miejscach wyładunku odpadów w celu weryfikacji prawidłowości świadczenia usługi zgodnie z przedmiotem zamówienia. System powinien umożliwiać wyszukiwanie nieruchomości po adresie lub nazwie właściciela oraz prezentować je na mapie, a także informować o wykonanych dla danej nieruchomości usługach, tj. odbioru odpadów zmieszanych, odpadów zebranych selektywnie (każde zdarzenie odbioru powinno zawierać datę i godzinę),
 - c) przekazać kopię dokumentu potwierdzającego legalizację najazdowej wagi samochodowej potwierdzonej przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy „za zgodność z oryginałem”
 - d) przekazać kopię dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do nieruchomości, na której znajduje się baza magazynowo – transportowa.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli stanu liczbowego posiadanego sprzętu przewidzianego do realizacji umowy oraz bazy magazynowo – transportowej zarówno przed rozpoczęciem okresu obowiązywania umowy, jak i w trakcie jej obowiązywania.
 12. Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania potencjałem osobowym do wykonywania przedmiotu niniejszego zamówienia co najmniej czternastoma (14) pracownikami posiadającymi prawo jazdy kat. C.
 13. Pracownicy wykonujący przedmiot zamówienia w zakresie odbioru odpadów komunalnych winni świadczyć usługę w odzieży ochronnej oznaczonej logiem Wykonawcy. Odzież pracownikom zapewnia Wykonawca we własnym zakresie na własny koszt.
 14. Wykonawca przez cały okres trwania umowy zobowiązany jest do posiadania ważnych uprawnień do wykonywania działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
 15. W przypadku gdy Wykonawca będzie korzystał z usług Podwykonawcy również Podwykonawca zobowiązany będzie spełniać wszystkie wymagania stawiane Wykonawcy w zakresie odbioru odpadów komunalnych. W szczególności dotyczy to wyposażenia pojazdów w system lokalizacji położenia pojazdów z możliwością bieżącego monitoringu przez Zamawiającego. Podwykonawca zobowiązany jest do zapisywania i przechowywania danych z systemu monitoringu a także udostępniania za pośrednictwem Wykonawcy tych danych Zamawiającemu.

IV Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów

1. System na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.
 - 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zbierane w systemie pojemnikowymi odbierane od wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w dni robocze w tym w soboty, w godzinach od 6.00 do 22.00.

W przypadku okresowego zwiększenia ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie nieruchomości jednorodzinnych dopuszcza się gromadzenie odpadów zmieszanych w dodatkowych workach, koloru czerwonego,

przeznaczonych do zbierania tego rodzaju odpadu.

- 2) Selektowna zbiórka odpadów komunalnych na terenach zabudowy jednorodzinnej odbywa się w systemie workowym „u źródła” w workach z folii PE-HD pojemności 0,08 m³ (szkło) oraz 0,12 m³ (pozostałe frakcje):
 - a) worki koloru żółtego - metale i tworzywa sztuczne,
 - b) worki koloru niebieskiego - papier,
 - c) worki koloru zielonego - szkło,
 - d) worki koloru brązowego - bioodpady.
 - 3) Selektowna zbiórka odpadów komunalnych na terenach zabudowy wielolokalowej odbywa się w systemie pojemnikowym „w sąsiedztwie” w pojemnikach o pojemności 0,66 m³, 1,1 m³, 2,2 m³:
 - a) pojemniki koloru żółtego - metale i tworzywa sztuczne,
 - b) pojemniki koloru niebieskiego - papier,
 - c) pojemniki koloru zielonego - szkło,
 - d) pojemniki lub worki koloru brązowego - bioodpady.
 - 4) Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:
 - a) zabudowa jednorodzinna:
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - co najmniej raz na tydzień,
 - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny obejmujący: metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło - co najmniej raz na miesiąc,
 - bioodpady - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - raz w okresie trwania umowy (wiosną),
 - b) zabudowa wielolokalowa:
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - co najmniej raz na tydzień,
 - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny obejmujące: metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło - co najmniej raz na tydzień,
 - bioodpady - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 kwietnia do 30 czerwca – nie rzadziej niż 1 raz na tydzień,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - raz w okresie trwania umowy (wiosną).
 - 5) Wykonawca ma obowiązek monitorowania na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielorodzinnej poziomu zapełnienia pojemników oraz ich opróżniania każdorazowo po zapełnieniu.
2. System na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz na terenie nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.
- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zbierane w systemie pojemnikowymi odbierane co najmniej raz na tydzień w dni robocze w tym w soboty, w godzinach od 6.00 do 22.00.

- 2) Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny i odbierane w systemie workowym z folii PE-HD o pojemności 0,08 m³ (szkło) oraz 0,12 m³ (pozostałe frakcje) lub systemie pojemnikowym:
- pojemniki lub worki koloru żółtego - metale i tworzywa sztuczne,
 - pojemniki lub worki koloru niebieskiego - papier,
 - pojemniki lub worki koloru zielonego - szkło,
 - pojemniki lub worki koloru brązowego - bioodpady.

Dopuszcza się gromadzenie selektywnie zebranych odpadów w systemie workowym wyłącznie na terenie nieruchomości, na których ilość wytwarzanych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nie przekracza 1,0 m³ tygodniowo. Na pozostałych nieruchomościach odbiór odpadów komunalnych selektywnie zebranych odbywać się będzie w systemie pojemnikowym.

- 3) Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych:
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - co najmniej jeden raz na tydzień,

Na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonej przez właściciela nieruchomości częstotliwość odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych może zostać zwiększona.

- odpady komunalne zbierane w sposób selektywny obejmujący frakcje: metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło - co najmniej raz na miesiąc
- bioodpady - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

3. Urządzenia do gromadzenia odpadów komunalnych

- 1) Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych:
- materiał - folia polietylenowa PE-HD,
 - pojemność - 0,08 m³ (szkło) oraz 0,12 m³ (pozostałe frakcje)
 - kolor zielony, worki przeznaczone do gromadzenia frakcji szkło - grubość minimum 0,080 mm - oznaczone napisem „SZKŁO”,
 - kolor niebieski, worki przeznaczone do gromadzenia frakcji papieru - grubość minimum 0,035 mm – oznaczone napisem „PAPIER”,
 - kolor żółty, worki przeznaczone do gromadzenia frakcji metali i tworzyw sztucznych - grubość minimum 0,035 mm - oznaczone napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”,
 - kolor brązowy, worki przeznaczone do gromadzenia bioodpadów - grubość minimum 0,080 mm - oznaczone napisem „BIO”,
 - kolor czerwony, worki przeznaczone do gromadzenia dodatkowych odpadów zmieszanych - grubość minimum 0,080 mm,
 - worki winny być opatrzone nadrukiem, określającym rodzaj selektywnie zbieranych odpadów - jednostronny, kolor nadruku czarny, powierzchnia nadruku minimum 1500 cm² maksimum 2000 cm²; treść nadruku zostanie przekazana do Zamawiającego w ciągu 3 dni po podpisaniu umowy, celem akceptacji.
- 2) Charakterystyka pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych:
- pojemności pojemników do gromadzenia zmieszanych odpadów

komunalnych: 0,06 m³, 0,12 m³; 0,24 m³; 0,36 m³; 0,66 m³; 1,1 m³; 2,2 m³; 5,0m³ (wyłącznie na terenie cmentarzy),

- b) pojemność pojemników do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie zabudowy wielolokalowej:
- kolor żółty - pojemniki przeznaczone do gromadzenia frakcji metale i tworzywa sztuczne: 1,1 m³, 2,2 m³ - oznaczone napisem „METALE I TWORZYWASZTUCZNE”,
 - kolor zielony - pojemniki przeznaczone do gromadzenia frakcji szkło: 1,1 m³, 2,2 m³ - oznaczone napisem „SZKŁO”,
 - kolor niebieski - pojemniki przeznaczone do gromadzenia frakcji papier: 1,1 m³, 2,2 m³ - oznaczone napisem „PAPIER”,
 - kolor brązowy – pojemniki przeznaczone do gromadzenia bioodpadów: 0,24 m³, 0,66 m³, 1,1 m³ - oznaczone napisem „BIO”,

Pojemniki muszą odpowiadać standardom i wymaganiom zawartym w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2021 r. poz. 1344) oraz być oznakowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2021 r.

w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906).

- 3) Ustala się następującą liczbę pojemność pojemników oraz objętość i liczbę worków na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej:

- a) Dla nieruchomości, na której zamieszkuje 1-4 (jedna - cztery) osoby:
- 1 (jeden) pojemnik o pojemności 0,12 m³,
 - po 1 (jednym) worku 0,12 m³ z folii PE-HD miesięcznie na frakcje odpadów odbieranych w sposób selektywny: papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło,
 - po 2 (dwa) worki 0,12 m³ z folii PE-HD miesięcznie na bioodpady,
- b) dla nieruchomości, na której zamieszkuje 5-8 (pięć - osiem) osób:
- 1 (jeden) pojemnik o pojemności 0,24m³,
 - 1 (jeden) worek 0,12 m³ z folii PE-HD miesięcznie na frakcje odpadów odbieranych w sposób selektywny - papier,
 - po 2 (dwa) worki 0,12 m³ z folii PE-HD miesięcznie na frakcje odpadów odbieranych w sposób selektywny: metale i tworzywa sztuczne, szkło, bioodpady,
- c) dla nieruchomości, na której zamieszkuje 9-12 (dziewięć - dwanaście) osób:
- 1 (jeden) pojemnik o pojemności 0,36 m³,
 - 2 (dwa) worki 0,12 m³ z folii PE-HD miesięcznie na frakcje odpadów odbieranych w sposób selektywny - papier,
 - po 3 (trzy) worki 0,12 m³ z folii PE-HD miesięcznie na frakcje odpadów odbieranych w sposób selektywny: metale i tworzywa sztuczne, szkło oraz bioodpady.
- d) dla pozostałych nieruchomości zamieszkałych liczba i objętość pojemników oraz częstotliwość ich opróżniania powinna zabezpieczać ustalone normatywy – 30 litrów tygodniowo na jednego mieszkańca,
- e) w przypadku okresowego zwiększenia ilości odpadów selektywnie zebranych i odpadów zmieszanych Wykonawca zobowiązany jest do

nieodpłatnego wydania dodatkowych worków, ponad ilość określoną w lit. a)-d) właścicielom nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

- 4) Na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielolokalowej liczba i pojemność pojemników oraz częstotliwość ich opróżniania powinna zabezpieczać ustalone normatywy - 30 litrów tygodniowo na jednego mieszkańca.
- 5) Ustala się, że na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz na terenie nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, liczba i pojemność pojemników oraz worków będzie odpowiadać zgłoszonemu zapotrzebowaniu na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości.
- 6) Szacunkowe ilości poszczególnych rodzajów urządzeń do gromadzenia odpadów wskazano w części V SOPZ.

V Dane charakteryzujące Zamawiającego

1. Charakterystyka Gminy Miejskiej Ciechanów

- 1) powierzchnia: 32,51 km²,
- 2) długość dróg publicznych: 132 km
- 3) liczba osób zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów: **41 081 osób** (stan na dzień 30 września 2023 r.).

2. Informacja o masie odpadów komunalnych szacowanej do odbioru i zagospodarowania z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów.

Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Prognozowana masa odpadów [Mg] do skalkulowania oferty
15 01 04	Opakowania z metali	8,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,00
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	18,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	247,00
16 01 03	Zużyte opony	12,00
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	105,00
17 01 03	Odpady innych elementów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	819,00
17 03 80	Odpadowa papa	5,00
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 03 01	13,00
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	255,00
20 01 01	Papier i tektura	265,00

20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	133,00
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,00
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,30
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 22 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,80
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,00
20 01 39	Tworzywa sztuczne	251,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1002,00
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	317,00
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6085,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	400,00
Razem		9 952,10

3. Dla potrzeb złożenia oferty Zamawiający szacuje liczbę mieszkańców oraz liczbę nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, z których odbierane będą odpady komunalne:

Liczba nieruchomości		Liczba mieszkańców		
6 592		38 000		
na których zamieszkują mieszkańcy		na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielolokalowa
5 409		1 183	13 304	24 696
Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielolokalowa			
4 900	509			

4. Dla potrzeb złożenia oferty Zamawiający szacuje liczbę i rodzaj urządzeń przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych:

- 1) Liczba i pojemność pojemników do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej:

L.p.	Pojemność pojemników (m ³)	Liczba pojemników
1	0,12	4 110
2	0,24	680
3	0,36	70
4	0,66	40

- 2) liczba i pojemność pojemników do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielolokalowej:

L.p.	Pojemność pojemników (m ³)	Liczba pojemników
------	--	-------------------

1	0,66	15
2	1,1	150
3	2,2	160

- 3) liczba i pojemność pojemników do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

L.p.	Pojemność pojemników (m ³)	Liczba pojemników
1	0,06	313
2	0,12	444
3	0,24	167
4	0,36	94
5	0,66	80
6	1,1	204
7	2,2	43
8	5	3

- 4) Zamawiający jest właścicielem 3 sztuk pojemników o pojemności 5,0 m³. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do nieodpłatnego wykorzystania tych pojemników w trakcie realizacji umowy,
- 5) liczba urządzeń (pojemników) do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielolokalowej:

L.p.	Pojemność pojemnika (m ³)	Szkló	Papier	Metale i tworzywa sztuczne
1	1,1	52	52	58
2	2,2	43	46	45

- 6) Zamawiający jest właścicielem nw. Liczby pojemników, przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do nieodpłatnego wykorzystania tych pojemników w trakcie realizacji umowy:

L.p.	Pojemność pojemnika (m ³)	Bio	Szkló	Papier	Metale i tworzywa sztuczne
1	0,24	74	-	-	-
2	0,36	3	-	-	-
3	0,66	21	-	-	-
4	1,1	21	29	29	31
5	2,2	-	43	46	45

7) W rki do gromadzenia odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (wartości dotyczą roku):

L.p.	Szkló	Papier	Metale i tworzywa sztuczne	Bio	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
------	-------	--------	----------------------------	-----	---

1	70 000	60 000	70 000	80 000	1 000
---	--------	--------	--------	--------	-------

- 8) Wykonawca powinien przyjąć, że zapotrzebowanie na pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych może różnić się od szacunków Zamawiającego. Koszty związane z wyposażeniem nieruchomości w urządzenia do gromadzenia odpadów ponosi w tym wypadku Wykonawca.