

Załącznik nr 8 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)

„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w Gminie Miejskiej Ciechanów w latach 2019 - 2021”

I Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych (wskazanych w punkcie 3) z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów.
2. Realizując przedmiot zamówienia w trakcie trwania umowy usługa winna być realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności:
 - 1) Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami, przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego nr 211/12 z dnia 22 października 2012 roku w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023,
 - 2) ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zm.),
 - 3) ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454),
 - 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 Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19)
 - 6) Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, przyjętym uchwałą nr 234/XX/2016 Rady Miasta Ciechanów z dnia 25 maja 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 r., poz. 5103 ze zm),

- 7) uchwałą nr 235/XX/2016 Rady Miasta Ciechanów z dnia 25 maja 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 r., poz. 5104 ze zm).
3. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w całym okresie realizacji zamówienia odbiór i zagospodarowanie odpadów:
- 1) zmieszanych odpadów komunalnych,
 - 2) odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny z podziałem na:
 - a. papier - w tym odpady z papieru, tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
 - b. szkło - w tym odpady ze szkła i odpady opakowaniowe ze szkła,
 - c. metale i tworzywa sztuczne - w tym odpady metali, odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
 - d. odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
 - 3) meble i odpady wielkogabarytowe,
 - 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - 5) baterie i małogabarytowe akumulatory z punktów zbiórki,
 - 6) elektroodpady (w tym płyty CD, kasety VHS, telefony, ładowarki, cartridge) z Miejskiego Punktu Elektroodpadów (MPE).
4. Wykonawca będzie prowadził na terenie miasta mobilną zbiórkę mebli i odpadów wielkogabarytowych.
5. Wykonawca będzie odbierał odpady budowlano – rozbiórkowe wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych.

6. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje transport oraz zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych, w zależności od ich rodzaju, w instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów lub w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów.
7. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wyposaża nieruchomości:
 - 1) zamieszkałe i niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne w pojemniki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych,
 - 2) zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej w worki do selektywnej zbiórki oraz w pojemniki do selektywnej zbiórki w zabudowie wielorodzinnej,
 - 3) niezamieszkałe, na których ilość wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych nie przekracza 1,0 m³ tygodniowo, w worki do selektywnej zbiórki odpadów,
 - 4) zamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej w pojemniki do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji w ilości nie mniej niż 80 sztuk w pierwszym roku i uzupełnianie pojemników w kolejnych latach trwania umowy, zgodnie z zapotrzebowaniem.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia punktów zbiórki zużytych baterii i małogabarytowych akumulatorów w odpowiednie pojemniki do gromadzenia tego rodzaju odpady. Wykaz punktów, znajdujących się na terenie obiektów użyteczności publicznej, zostanie udostępniony Wykonawcy po podpisaniu umowy. Ilość punktów ok. 80.
9. Zakres zamówienia obejmuje całokształt czynności związanych z systemem elektronicznego ewidencjonowania i potwierdzania odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości z wyróżnieniem rodzaju odpadów, o których mowa w punkcie 3 podpunktach 1) i 2).

II Realizacja przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest do cyklicznego odbioru zmieszanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów.

2. Wykonawca zobowiązany jest do cyklicznego odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych: papieru, w tym odpadów z papieru, tektury, odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury; szkła, w tym odpadów ze szkła i odpadów opakowaniowych ze szkła; metali i tworzyw sztucznych, w tym odpadów metali, odpadów opakowaniowych z metali, odpadów tworzyw sztucznych, odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych; odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów.
3. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru z nieruchomości zamieszkałych mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z tzw. „wystawek” przynajmniej dwa razy w trakcie trwania umowy (wiosną i jesienią). Termin odbioru odpadów podlega uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania stopnia zapełnienia pojemników na odpady zmieszane oraz pojemników, przeznaczonych do gromadzenia selektywnie zbieranych odpadów na terenie nieruchomości wielorodzinnych oraz do ich opróżniania każdorazowo po ich zapełnieniu.
5. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania stopnia zapełnienia pojemników na baterie i małogabarytowe akumulatory w punktach zbiórki, MPE oraz ich każdorazowego odbierania po zapełnieniu urządzeń do gromadzenia odpadów.
6. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru całej masy odpadów komunalnych, określonych w części I punkt 3, 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. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie z tytułu odbioru dodatkowych odpadów komunalnych.
10. Wykonawca ma obowiązek uporządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników lub worków w trakcie realizacji usługi odbioru odpadów.
11. W przypadku złego stanu dróg gruntowych (np. po ulewnych deszczach i roztopach) utrudniających dojazd 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 punktach 1-3 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 odpadów zmieszanych oraz termin 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 mobilnej zbiórki mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, tzw. „wystawki”.

Projekt ulotki informacyjnej sporządza Wykonawca i przedkłada Zamawiającemu celem akceptacji. Wykonawca przekazuje ulotkę informacyjną właścicielom nieruchomości niezwłocznie po podpisaniu umowy, ale nie później niż do **31 grudnia 2018 r.** na rok 2019 oraz nie później niż do **31 grudnia 2019 r.** na rok 2020 i nie później niż do **31 grudnia 2020 r.** na rok 2021.

15. Przed wykonaniem usługi odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości Wykonawca zobowiązany jest do kontroli rodzaju odpadów i zgodności ich gromadzenia z przeznaczeniem pojemnika lub worka.

16. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości, który zadeklarował selektywne zbieranie odpadów, nie gromadzi odpadów w sposób selektywny, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru wszystkich odpadów komunalnych z danej nieruchomości jako zmieszanych. Wykonawca zobowiązany jest poinformować właściciela nieruchomości o zarejestrowaniu przez Wykonawcę nieprawidłowego gromadzenia odpadów komunalnych.

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 nieudostępnienia 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) nieudostępnianiu 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 (wraz z kartami przekazania odpadów)

objętych przedmiotem niniejszego zamówienia. W protokole Wykonawca zobligowany jest do przekazywania informacji dotyczących realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia, w szczególności:

- 1) ilości (w Mg) odebranych odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych z podziałem na poszczególne frakcje, potwierdzonej kartami przekazania odpadów,
 - 2) wykazu nieruchomości, z których odebrano odpady, a które nie były uwzględnione w szczegółowym wykazie nieruchomości przekazanych przez Zamawiającego,
 - 3) wykazu nieruchomości, na których stwierdzono gromadzenie odpadów komunalnych w pojemnikach i workach nieoznakowanych przez Wykonawcę,
 - 4) wykazu nieruchomości, z których Wykonawca odebrał dodatkowe odpady zmieszane w workach koloru czerwonego,
 - 5) wykazu nieruchomości, na których stwierdzono nieprawidłowości w gromadzeniu odpadów komunalnych w sposób selektywny,
 - 6) wykazu nieruchomości, na których nie udostępniono pojemników i worków w dniu odbioru odpadów komunalnych,
 - 7) konieczności zmiany ilości 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 zdarzeń,
 - 10) ilości (w Mg) odebranych mebli i innych odpadów wielkogabarytowych.
23. Do protokołów, o których mowa w punkcie 22, Wykonawca zobowiązany jest załączyć dokumentację fotograficzną lub wideo w formie elektronicznej potwierdzającą nieprawidłowości, o których mowa w podpunktach 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 odpadów komunalnych zmieszanych 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 komunalnych odpadów zmieszanych, w przypadku zaistnienia zdarzenia uniemożliwiającego odbiór odpadów bądź innych nietypowych zdarzeń, np. dodatkowe odpady przy pojemniku, niewłaściwy odpad, przepełniony 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów.
29. Wykonawca ma obowiązek przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.
30. W związku z realizacją zamówienia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
31. Wykonawca na czas realizacji umowy wyposaża nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe w pojemniki do gromadzenia 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 **31 grudnia 2018 r.**, w ilości i o pojemnościach odpowiadających zgłoszonemu Zamawiającemu zapotrzebowaniu.
32. Wykonawca na czas realizacji umowy wyposaża nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej i nieruchomości niezamieszkałe, na których ilość wytwarzanych 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, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, spełniające wymogi określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, z zastrzeżeniem, że udostępnienie worków nastąpi w terminie najpóźniej do **31 grudnia 2018 r.**, w

ilości odpowiadających zgłoszonemu Zamawiającemu zapotrzebowaniu. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania właścicielom nieruchomości nowych worków do selektywnej zbiórki odpadów w dniu odbioru selektywnie zbieranych odpadów.

Pozostali właściciele nieruchomości niezamieszkałych 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 zamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej w 4 rodzaje specjalistycznych, zamykanych pojemników na odpady selektywnie zbierane obejmujące frakcje: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, z zastrzeżeniem, że udostępnienie pojemników nastąpi w terminie najpóźniej do **31 grudnia 2018 r.**, w ilości i o pojemnościach odpowiadających zgłoszonemu Zamawiającemu zapotrzebowaniu. Pojemniki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów powinny być wyposażone w otwory wrzutowe dostosowane do odpowiedniego rodzaju odpadu. Zamawiający dysponuje określoną ilością 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 nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej w pojemniki do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

34. Wykonawca na czas realizacji umowy wyposaża szpital wojewódzki w pojemniki przeznaczone do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji, stanowiących odpad komunalny.

35. Szczegółowy wykaz właścicieli nieruchomości wraz z adresami nieruchomości, które Wykonawca będzie zobligowany do wyposażenia w pojemniki lub worki do selektywnej zbiórki oraz z których będzie odbierał odpady komunalne zostanie udostępniony Wykonawcy po podpisaniu umowy. Ilość 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 nie ujętych w wykazie, Wykonawca zobowiązany będzie do wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki, ich oznakowania elektronicznymi identyfikatorami oraz do odbioru odpadów komunalnych w terminie 7 dni 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 14 dni 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. W przypadku okresowego zwiększenia ilości odpadów komunalnych Wykonawca zobowiązany jest do wydawania właścicielom nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych dodatkowych worków do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych (worki koloru czerwonego) oraz worków do selektywnej zbiórki

właścicielom nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych oraz właścicielom nieruchomości niezamieszkałych, na których ilość wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych nie przekracza 1,0 m³ tygodniowo.

40. Pojemniki i worki Wykonawca jest zobowiązany trwale oznakować elektronicznymi identyfikatorami określającymi:

- 1) właściciela nieruchomości,
- 2) adres nieruchomości,
- 3) rodzaj gromadzonego odpadu.

41. Pojemniki i worki Wykonawca ma obowiązek oznakować 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.

42. 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.

43. Wykonawca zapewnia mycie i dezynfekcję pojemników na odpady, co najmniej dwa razy w okresie od 1 maja do 30 września.

44. W przypadku uszkodzenia pojemnika lub worka 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.

45. Wykonawca uzgadnia z właścicielami nieruchomości miejsca ustawienia pojemników i worków na odpady komunalne.

46. W przypadku uzgodnienia ustawienia pojemników, w tym także kontenerów na odpady budowlano – rozbiórkowe, w pasie drogowym Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, chyba że takie zezwolenie posiada właściciel nieruchomości.

47. Wykonawca będzie prowadził na terenie miasta mobilną zbiórkę mebli i innych odpadów wielkogabarytowych.
48. Wykonawca ma obowiązek realizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, o którym mowa w części IV.
49. W przypadku zgłoszenia przez właściciela nieruchomości (zamieszkałej lub niezamieszkałej) o zaistniałych nieprawidłowościach związanych ze świadczoną usługą, w tym m.in. nieodebraniu odpadów zmieszanych 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 15.00 następnego dnia po dniu otrzymanego zgłoszenia; załatwienie reklamacji należy niezwłocznie potwierdzić pod numerem tel. (23) 674 92 89 lub na e-mail: imios.go@umciechanow.pl
50. 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. zmieszanych – Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów zgromadzonych w pojemnikach i workach, nawet nienależących do Wykonawcy.
51. 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 wobec podmiotu realizującego przedmiot zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) realizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności zgodnie z przepisami określonymi w części I punkt 2,
 - 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 ilości, odpowiadającej zgłoszonemu przez Zamawiającego Wykonawcy zapotrzebowaniu, niezbędnej do zapewnienia wszystkim właścicielom nieruchomości wyposażenia w pojemniki i worki,
 - 5) dysponowania narzędziami do stałego prowadzenia elektronicznej ewidencji usług odbioru z nieruchomości odpadów komunalnych zmieszanych 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.
2. Wykonawca w całym okresie obowiązywania umowy ma obowiązek posiadać pojazdy umożliwiające odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w postaci co najmniej:
- 1) 7 (siedmioma) samochodami specjalistycznymi bezpylnymi o minimalnej kubaturze 20 m³ każdy, przy czym jednym z przednim załadunkiem,
 - 2) 1 (jednym) samochodem specjalistycznym bezpylnym o minimalnej kubaturze 20 m³ z myjką do mycia i dezynfekcji pojemników,
 - 3) 2 (dwoma) samochodami specjalistycznymi bezpylnymi o kubaturze od 5 m³ do 8 m³,
 - 4) 4 (czterema) pojazdami przystosowanymi do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, w tym jednym z przednim załadunkiem,
 - 5) 3 (trzema) pojazdami 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, umożliwiający 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.
4. Wszystkie rejestrowane dane powinny być na bieżąco, w czasie rzeczywistym, w trybie online, 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.
 5. 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.
 6. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania urządzeń rejestrujących w pełnej, ciągłej sprawności, tak aby zapewnione było rzetelne ewidencjonowanie każdorazowego odbioru odpadów komunalnych.
 7. Wykonawca zapewnia szyfrowany kanał teleinformatyczny pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą. Kanałem szyfrowanym przekazywany będzie w szczególności szczegółowy wykaz nieruchomości wraz ze zmianami, o którym mowa w części II punkcie 35 i 36,
 8. Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania potencjałem osobowym do wykonywania przedmiotu niniejszego zamówienia co najmniej czternastoma (14) pracownikami posiadającymi prawo jazdy kat. C.
 9. 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 i na własny koszt.

10. Wykonawca przez cały okres trwania umowy zobowiązany jest do posiadania ważnych uprawnień do wykonywania działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

IV Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów

1. System na terenie nieruchomości zamieszkałych

- 1) Zmieszane odpady komunalne zbierane w systemie pojemnikowym i odbierane od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych w dni robocze w tym w soboty, w godzinach od 6.00 do 22.00.

W przypadku okresowego zwiększenia ilości zmieszanych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości jednorodzinnych dopuszcza się gromadzenie odpadów zmieszanych w dodatkowych workach, koloru czerwonego, przeznaczonych do zbierania tego rodzaju odpadu.

- 2) Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenach zabudowy jednorodzinnej odbywa się w systemie workowym „u źródła” w workach z folii PE-HD o pojemności 0,12 m³:

- a) worki koloru żółtego - metale i tworzywa sztuczne,
- b) worki koloru niebieskiego - papier,
- c) worki koloru zielonego - szkło,
- d) worki koloru brązowego - odpady ulegające biodegradacji.

- 3) Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenach zabudowy wielorodzinnej odbywa się w systemie pojemnikowym „w sąsiedztwie” w pojemnikach o pojemności 0,6 m³, 1,1 m³, 2,2m³:

- a) pojemniki koloru żółtego – metale i tworzywa sztuczne,
- b) pojemniki koloru niebieskiego - papier,

- c) pojemniki koloru zielonego - szkło,
 - d) pojemniki lub worki koloru brązowego - odpady ulegające biodegradacji.
- 4) Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:
- a) zabudowa jednorodzinna:
 - odpady komunalne zmieszane - nie rzadziej niż 1 (jeden) raz w tygodniu,
 - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny obejmujący: metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło – nie rzadziej niż 1 (jeden) raz w miesiącu,
 - odpady ulegające biodegradacji – nie rzadziej niż 2 (dwa) razy w miesiącu,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 2 (dwa) razy w roku (wiosną i jesienią).
 - b) zabudowa wielorodzinna:
 - odpady komunalne zmieszane – nie rzadziej niż 1 (jeden) raz w tygodniu, z zastrzeżeniem pkt 5,
 - odpady komunalne zbierane w sposób selektywny obejmujący: metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło, odpady ulegające biodegradacji – nie rzadziej niż 1 (jeden) raz w tygodniu, z zastrzeżeniem pkt 5,
 - odpady ulegające biodegradacji, w zależności od potrzeb – nie rzadziej niż 1 (jeden) raz w tygodniu, z zastrzeżeniem pkt 5,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 2 (dwa) razy w roku (wiosną i jesienią).
- 5) Wykonawca ma obowiązek monitorowania poziomu zapełnienia pojemników na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej na odpady komunalne zmieszane i selektywnie zbierane oraz ich opróżniania każdorazowo po zapełnieniu.

2. System na terenie nieruchomości niezamieszkałych

- 1) Zmieszane odpady komunalne zbierane w systemie pojemnikowym i odbierane od wszystkich właścicieli nieruchomości niezamieszkałych nie rzadziej niż raz w tygodniu 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 0,12 m³) lub systemie pojemnikowym:
 - a) pojemniki lub worki koloru żółtego – metale i tworzywa sztuczne,
 - b) pojemniki lub worki koloru niebieskiego - papier,
 - c) pojemniki lub worki koloru zielonego - szkło,
 - d) pojemniki lub worki koloru brązowego - odpady ulegające biodegradacji.

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

- 3) Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych:
 - a) odpady komunalne zmieszane – nie rzadziej niż 1 (jeden) raz w tygodniu,

Na wniosek właściciela nieruchomości częstotliwość odbioru zmieszanych odpadów komunalnych może zostać zwiększona.

- b) odpady komunalne zbierane w sposób selektywny obejmujący frakcje: metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło, odpady ulegające biodegradacji – nie rzadziej niż 1 (jeden) raz w miesiącu,

3. Urządzenia do gromadzenia odpadów komunalnych

1) Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych:

- a) materiał – folia polietylenowa PE-HD,
- b) pojemność – 0,12 m³:
 - 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 frakcji odpadów ulegających biodegradacji – grubość minimum 0,080 mm – oznaczone napisem „BIO”,
 - kolor czerwony, worki przeznaczone do gromadzenia dodatkowych odpadów zmieszanych – grubość minimum 0,080 mm,
- c) 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 Wykonawcy w ciągu 3 dni po podpisaniu umowy, celem akceptacji przez Zamawiającego.

2) Charakterystyka pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych

- a) 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; 5,0 m³ (wyłącznie na terenie cmentarzy),
- b) pojemność pojemników do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie zabudowy wielorodzinnej: 1,1 m³, 2,2 m³:

- kolor żółty, pojemniki przeznaczone do gromadzenia frakcji metale i tworzywa sztuczne – oznaczone napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”,
- kolor zielony, pojemniki przeznaczone do gromadzenia frakcji szkło, – oznaczone napisem „SZKŁO”,
- kolor niebieski, pojemniki przeznaczone do gromadzenia frakcji papier – oznaczone napisem „PAPIER”,
- pojemność pojemników do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji na terenie zabudowy wielorodzinnej: 0,24 m³, 0,66 m³, m³, 1,1 m³ – pojemnik koloru brązowego – 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 2017 r., poz. 1226 ze zm.) oraz spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2005 r., Nr 219, poz.1858). Pojemniki powinny być oznakowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19).

3) Ustala się następującą ilość i pojemność pojemników oraz objętość i ilość 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 odpady ulegające biodegradacji,

- b) dla nieruchomości, na której zamieszkuje 5-8 (pięć-osiem) osób:
- 1 (jeden) pojemnik o pojemności 0,24 m³,
 - 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, odpady ulegające biodegradacji,
- 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 odpady ulegające biodegradacji.
- d) dla pozostałych nieruchomości zamieszkałych ilość 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 zamieszkałych.
- 4) Na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej ilość i pojemność pojemników oraz częstotliwość ich opróżniania powinna zabezpieczać ustalone normatywy – 30 litrów tygodniowo na jednego mieszkańca.
- 5) Ustala się następującą ilość i pojemność pojemników oraz objętość i ilość worków na terenie nieruchomości niezamieszkałych:

- a) ilość i pojemność pojemników na terenie nieruchomości niezamieszkałych będzie odpowiadać zapotrzebowaniu zgłoszonemu Wykonawcy,
- b) 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, odpady ulegające biodegradacji.
- c) w przypadku okresowego zwiększenia ilości odpadów selektywnie zebranych Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego wydania dodatkowych worków, ponad ilość określoną w lit. b) właścicielom nieruchomości niezamieszkałych.

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: 137 km
- 3) ilość osób zameldowanych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów: 43 250 osób (stan na dzień 31 grudnia 2017 r.)

2. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów w latach 2016 – 2017.

Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu GM Ciechanów			
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]	
		2016	2017
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania,		
15 01	Odpady opakowaniowe		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	482,40	562,79
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	572,50	462,79
15 01 04	Opakowania z metali	220,20	201,74
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	27,50	36,54
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,00	0,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	650,60	675,87
Razem		1.953,20	1.939,73
16	Odpady nieujęte w innych grupach		

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów

16 01	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy		
16 01 03	Zużyte opony	1,30	1,28
16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych		
16 02 11 *	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,00	0,00
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	0,00	0,00
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do	0,00	0,00
Razem		1,30	1,28
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów		
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i	96,50	78,60
17 01 02	Gruz ceglany	4,90	104,40
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów	20,40	24,40
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego,	4 204,90	3 943,20
17 01 82	Inne niewymienione odpady	0,00	216,90
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych		
17 02 02	Szkło	1,70	0,00
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,90	34,54
17 03	Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych		
17 03 80	Odpadowa papa	0,00	0,00
17 05	Gleba i ziemia		
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w	0,00	0,00
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne		
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i	43,10	57,16
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	272,30	263,62
Razem		4 645,70	4 315,84
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących		
19 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki		
19 12 04		16,20	33,46
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i	1 486,70	2 128,63
Razem		1 502,90	2 162,09
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi		
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone		
20 01 01	Papier i tektura	341,60	346,89
20 01 02	Szkło	0,00	0,00
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6,50	4,31
20 01 10 ex	Odzież	0,00	0,00
20 01 11	Tekstylika	0,00	0,00
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,50	8,13
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,00	1,16
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,20	1,00
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	7,80	13,48
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	10,50	14,50
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,00	1,64
20 01 39	Tworzywa sztuczne	181,60	256,66
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)		
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 001,40	2 281,50

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	639,10	267,13
20 03	Inne odpady komunalne		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13 253,70	13 613,10
20 03 03	Odpady z czyszczenia placów i ulic		
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	0,00	0,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	237,10	235,32
20 03 99 ex	Odpady komunalne nie wymienione w innych	78,60	111,40
Razem		16 685,60	17 067,48

3. Dla potrzeb złożenia oferty Zamawiający szacuje liczbę mieszkańców oraz ilość nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów.

1)

Ilość nieruchomości		Liczba mieszkańców	
6582		37 446	
zamieszkałych		niezamieszkałych	
5 201			
Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna	1 191	
4 711	490	12 982	24 464

- 2) Zamawiający szacuje, że 93 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz 25 % właścicieli nieruchomości niezamieszkałych deklaruje selektywne zbieranie odpadów komunalnych.

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

- 1) Liczba i pojemność pojemników do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych:

a) zabudowa jednorodzinna:

L.p.	Pojemność pojemników (m ³)	Liczba pojemników
1	0,12	4060
2	0,24	650
3	0,36	70
4	0,66	40

Liczba worków koloru czerwonego, przeznaczonych do gromadzenia dodatkowej ilości odpadów zmieszanych – 1 000 sztuk/rok.

a) zabudowa wielorodzinna:

L.p.	Pojemność pojemników (m ³)	Liczba pojemników
1	0,66	15
2	1,1	150
3	2,2	160

2) Liczba i pojemność pojemników do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości niezamieszkałych:

L.p.	Pojemność pojemników (m ³)	Liczba pojemników
1	0,06	200
2	0,12	460
3	0,24	120
4	0,36	50
5	0,66	90
6	1,1	145
7	2,2	70
8	5	3

Zamawiający jest właścicielem 3 sztuk pojemników o pojemności 5,0 m³. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do nieodpłatnego wykorzystania tych pojemników w trakcie realizacji umowy.

3) Liczba urządzeń do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości:

a) pojemniki przeznaczone do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej:

L.p.	Pojemność pojemnika (m ³)	Szkło	Papier	Metale i Tworzywa sztuczne
1	1,1	52	52	58

2	2,2	43	46	45
---	-----	----	----	----

b) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych wielorodzinnych w pojemniki do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji w ilości około 100 sztuk w pierwszym roku i uzupełnianie pojemników w kolejnych latach trwania umowy, zgodnie z zapotrzebowaniem. Szacuje się, że zapotrzebowanie na pojemniki w pierwszym roku będzie kształtowało się następująco:

- pojemniki 1100 l – 40 sztuk
- pojemniki 660 l – 20 sztuk
- pojemniki 240 l (z rusztem) – 20 sztuk

c) Zamawiający jest właścicielem nw. ilości pojemników, przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do nieodpłatnego wykorzystania tych pojemników w trakcie realizacji umowy.

L.p.	Pojemność pojemnika (m ³)	Szkło	Papier	Metale i Tworzywa sztuczne
1	1,1	29	29	31
2	2,2	43	46	45

d) worki do gromadzenia odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (wartości dotyczą roku):

L.p.	Szkło	Papier	Metale i Tworzywa sztuczne	Odpady zielone	Odpady zmieszane
1	70 000	60 000	70 000	80 000	1 000

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.