

ROZDZIAŁ V SIWZ
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Nowa Brzeźnica

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1.1. odbiór i zagospodarowaniu każdej ilości odpadów komunalnych z terenu gminy Nowa Brzeźnica pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne z wyłączeniem właścicieli nieruchomości na których znajdują się cmentarze oraz na których prowadzone są ośrodki obozowo – biwakowe, a także z punktów ogólnodostępnych,
- 1.2. wyposażenie na czas trwania zamówienia wszystkich przedmiotowych nieruchomości oraz wyznaczonych punktów ogólnodostępnych przeznaczonych do gromadzenia odpadów pochodzących z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku w pojemniki na odpady do selektywnej zbiórki odpadów i nieselektywnej zbiórki odpadów i utrzymanie tych pojemników w takim stanie technicznym, porządkowym i sanitarnym, aby korzystanie z nich nie powodowało zagrożeń dla zdrowia użytkowników,
- 1.3. wyposażenie aptek i placówek użyteczności publicznej w pojemniki na przeterminowane leki, baterie i akumulatory oraz odbiór i zagospodarowanie tych odpadów,
- 1.4. zbiórka odpadów wielkogabarytowych w tym opon - bez ograniczeń gabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzących z gospodarstw domowych.

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów:

- 2.1. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz punktów ogólnodostępnych;
- 2.2. segregowanych odpadów komunalnych z podziałem na następujące frakcje:
 - 1) zmieszane odpady opakowaniowe o kodzie 15 01 06 (papier, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe),
 - 2) opakowania ze szkła o kodzie 15 01 07;z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz punktów ogólnodostępnych;
- 2.3. przeterminowanych leków o kodzie 20 01 32 z aptek:
 - 1) Apteka Prywatna, Nowa Brzeźnica, ul. Kościuszki 26,
 - 2) Punkt Apteczny - Nowa Brzeźnica, ul. Kościuszki 59;
- 2.4. zużytych baterii o kodzie 20 01 34 z placówek oświatowych i instytucji pożytku publicznego:
 - 1) Urzędu Gminy w Nowej Brzeźnicy, ul. Kościuszki 103,
 - 2) Publicznego Gimnazjum w Nowej Brzeźnicy, ul. Kościuszki 100,
 - 3) Publicznej Szkoła Podstawowa w Nowej Brzeźnicy, ul. Kościuszki 100,
 - 4) Filii w Prusicku Publicznej Szkoły Podstawowej w Nowej Brzeźnicy, Prusicko 73,
 - 5) Filii w Dubidzicach Publicznej Szkoły Podstawowej w Nowej Brzeźnicy, Dubidze ul. Szkolna 16,
 - 6) Filii w Dworszowicach Kościelnych Publicznej Szkoły Podstawowej w Nowej Brzeźnicy, Dworszowice Kościelne Kolonia 74.

3. Obowiązek zapewnienia pojemników

- 3.1. Wykonawca wyposaży na własny koszt wszystkie wskazane przez Zamawiającego nieruchomości w pojemniki lub zestawy pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych na zasadach określonych w uchwale Nr 40/VI/15 Rady Gminy Nowa Brzeźnica z dnia 30 września 2015 r. w sprawie przyjęcia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowa Brzeźnica".
- 3.2. Wykonawca wyposaży na własny koszt punkty, w których odbywać się będzie zbiórka przeterminowanych leków oraz punkty, w których odbywać się będzie zbiórka zużytych baterii i akumulatorów w odpowiednie pojemniki z uwzględnieniem potrzeb występujących w danych punktach.
- 3.3. Wykonawca wyposaży na własny koszt wyznaczone punkty ogólnodostępne w zestawy pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, przy czym minimalny zestaw pojemników to 3x1100l (zmieszane/suche/szkło).
- 3.4. Planowana ilość utworzenia punktów ogólnodostępnych – 12, podana ilość utworzenia punktów jest szacunkowa, w związku z tym może ulec zmianie, co nie wpłynie na cenę zamówienia, która w okresie realizacji umowy jest niezmienna.
- 3.5. Zamawiający zastrzega, iż objęcie wszystkich nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne systemem odbioru odpadów komunalnych powinno nastąpić z dniem **1 stycznia 2017 r.**
- 3.6. Szacunkowe ilości i rodzaje pojemników w jakie należy wyposażyć nieruchomości oraz punkty ogólnodostępne na terenie gminy Nowa Brzeźnica:

Rodzaj i pojemność pojemnika	Ilość [sztuk]
Pojemniki 120 l - na zmieszane odpady komunalne	1194
Pojemniki 240 l - na zmieszane odpady komunalne	287
Pojemniki 240 l - na selektywnie zbierane odpady suche	1438
Pojemniki 120 l - na selektywnie zbierane szkło	1374
Pojemniki 240 l - na selektywnie zbierane szkło lub zamiennie (2x120l)	34
Pojemniki 1100 l - na zmieszane odpady komunalne	46
Pojemniki 1100 l - na selektywnie zbierane odpady suche	18
Pojemniki 1100 l - na selektywnie zbierane szkło	13
Pojemnik 7000 l - na zmieszane odpady komunalne	1

- 3.7. Dane przedstawione w ppkt. 3.6 wynikają ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji i potrzeb punktów ogólnodostępnych, dane te mogą ulegać zmianom w związku z powstawaniem nowych nieruchomości czy migracją ludności. Wykaz ten będzie aktualizowany na bieżąco przez Zamawiającego i nie wpłynie to na cenę zamówienia, która w okresie realizacji umowy jest niezmienna.
- 3.8. Wykonawca po otrzymaniu wykazu aktualizacyjnego zobowiązany jest dostarczyć lub odebrać pojemniki (odebrać wraz z odpadami, które się w nich znajdują) na (z) nieruchomości **w terminie 10 dni** od daty jego otrzymania.
- 3.9. Szczegółowy wykaz nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy łącznie z ilością i rodzajem pojemników na odpady w jakie należy je wyposażyć Zamawiający przedłoży Wykonawcy w terminie 3 dni od dnia podpisania umowy.
- 3.10. Przekazywane pojemniki powinny być nowe lub używane, czyste i estetyczne oraz oznakowane na jaki rodzaj odpadu są przeznaczone (np.: kolorem: żółtym - z przeznaczeniem na odpady suche, pomarańczowym - z przeznaczeniem na szkło, zielonym - z przeznaczeniem na odpady komunalne zmieszane).

- 3.11. Wykonawca ma obowiązek poinformować mieszkańców o rodzajach odpadów jakie można gromadzić w poszczególnych pojemnikach poprzez przygotowanie na własny koszt ulotki informacyjnej i zamieszczenie jej na kłapie pojemnika lub harmonogramie odbioru odpadów sporządzonym w formie kalendarzyka o którym mowa w ppkt 4.9.
- 3.12. Wykonawca obowiązany jest na bieżąco kontrolować stan techniczny pojemników, naprawiać je lub wymieniać w razie potrzeby. Ewentualnych roszczeń za zniszczenie pojemników z winy właściciela nieruchomości może dochodzić na drodze cywilnej. Roszczenia nie mogą dotyczyć zniszczeń wynikających ze zużycia materiałowego, pęknięć czy uszkodzeń mogących powstać w trakcie transportu i załadunku. W przypadku uszkodzenia pojemnika, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonego pojemnika na technicznie sprawny w terminie nie dłuższym niż 10 dni od dnia powzięcia wiadomości o uszkodzeniu.
- 3.13. Termin ustawienia pojemników na nieruchomościach i w punktach ogólnodostępnych - **do 2 stycznia 2017 r.**
- 3.14. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu raport o ilości i rodzaju pojemników znajdujących się na poszczególnych nieruchomościach według stanu **na dzień 02.01.2017 r. w terminie do 09.01.2017 roku.**
- 3.15. W przypadku niemożności spełnienia warunków o których mowa w pkt 3.8 i 3.13 z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca wskaże te przyczyny na piśmie. Za przyczyny niezależne od Wykonawcy można będzie uznać w szczególności co najmniej dwukrotne nie zastanie właściciela nieruchomości pod wskazanym adresem w odstępach co najmniej 3 dniowych w godzinach od 7:00 do 18:00.

4. Częstotliwość, zasady odbioru i wywozu odpadów.

- 4.1. Odpady komunalne będą odbierane z każdej nieruchomości wskazanej przez Zamawiającego również z tych o utrudnionym dojeździe oraz punktów ogólnodostępnych z następującą częstotliwością zgodną z uchwałą Nr 41/VI/15 Rady Gminy Nowa Brzeźnica z dnia 30 września 2015 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 właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 1 raz w miesiącu
 - odpady suche - 1 raz w miesiącu
 - opakowania szklane - 1 raz na kwartałz zastrzeżeniem pkt 4.2.
- 4.2. W okresie od **1 maja do 30 września** z punktów ogólnodostępnych odpady niesegregowane zmieszane i suche będą odbierane z częstotliwością dwa razy w miesiącu w odstępach dwutygodniowych.
- 4.3. Odbiór odpadów będzie następował z pojemników i worków wystawionych przez właściciela nieruchomości na zewnątrz posesji lub ustawionych w pergolach śmietnikowych, do których zapewniony jest swobodny dojazd i dostęp z zewnątrz, z zastrzeżeniem, że swobodny dojazd nie dotyczy nieruchomości o utrudnionym dojeździe.
- 4.4. Wymaga się również odbierania odpadów, które zostały umieszczone w workach, ponieważ nie zmieściły się w pojemnikach o minimalnej pojemności określonej w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowa Brzeźnica.
- 4.5. Odbiór odpadów w workach będzie następował tylko z nieruchomości zamieszkałych, a właściciel nieruchomości ma obowiązek ustawić worek bezpośrednio przy pojemniku lub na pojemniku przeznaczonym na ten sam rodzaj odpadów co odpady zgromadzone w worku.

- 4.6. Dopuszcza się odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych z pojemników prywatnych zakupionych indywidualnie przez właścicieli nieruchomości, przy czym pojemnik taki musi być oznakowany na jaki rodzaj odpadu jest przeznaczony oraz przystosowany technicznie do mechanicznego odbioru.
- 4.7. W przypadkach, gdy właściciel nieruchomości wystawia cyklicznie dużo większą ilość odpadów w workach czy pojemniku prywatnym, niż wynika to z pojemników jakie otrzymał, Wykonawca powiadamia pisemnie Zamawiającego o tym fakcie.
- 4.8. Wykonawca zobowiązany będzie do odbierania odpadów z zapelnionych pojemników ustawionych w aptekach i budynkach użyteczności publicznej (pojemniki na baterie) w terminie 2 dni roboczych od uzyskania informacji o ich zapelnieniu od Zamawiającego.
- 4.9. Odbiór odpadów z poszczególnych nieruchomości oraz punktów ogólnodostępnych będzie następował w terminach ustalonych w harmonogramie wywozu odpadów komunalnych. Wykonawca sporządzi, w porozumieniu z Zamawiającym harmonogram odbioru odpadów komunalnych w formie kalendarzyków na rok 2017 i 2018, który zobowiązany jest dostarczyć do wszystkich właścicieli nieruchomości objętych systemem odbioru odpadów w **terminie do 9 stycznia 2017 r. na rok 2017 z zastrzeżeniem**, iż nie później niż na jeden dzień przed dniem odbioru odpadów w miesiącu styczniu 2017 roku oraz **do 31 grudnia 2017 r. na rok 2018**.
- 4.10. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów z nieruchomości od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 rano do 20:00. Harmonogram należy tak opracować by odbiór odpadów następował poza dniami wolnymi od pracy (niedziele i święta), przy czym odbiór odpadów powinien odbywać się dla danej nieruchomości zawsze w ten sam dzień tygodnia (np. poniedziałek).
- 4.11. W przypadku, gdy wyznaczony dzień tygodnia lub miesiąca przypada na dzień wolny od pracy, wykonawca odbierze odpady w następnym dniu, następującym po dniu wolnym. Harmonogram powinien być tak skonstruowany by odbiór odpadów był regularny i powtarzalny, co ułatwi mieszkańcom przygotowanie i wystawianie odpadów do odbioru.
- 4.12. W zakresie odbioru odpadów z nieruchomości o utrudnionym dojeździe Wykonawca może ustalić odrębne terminy wywozu niż dla pozostałych nieruchomości w danej miejscowości po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 4.13. Wykaz nieruchomości o utrudnionym dojeździe:
Kruplin Parcela 12 i 13, Nowa Brzeźnica, ul. Łączki 11, Stara Brzeźnica ul. Długosza 40 Wierzba 6, Wierzba 4, Dworszowice Kościelne Kolonia 2, Stara Brzeźnica ul. Długosza 42a (w okresie letnim), Stoczki 15, Gojsc, ul. Spacerowa 60, Moczydła 5, Miroszowy 45 Janów 2. Janów 3, Kuźnica 9
- 4.14. Wykaz nieruchomości o utrudnionym dojeździe został sporządzony na podstawie aktualnie świadczonej usługi o tym samym przedmiocie zamówienia.
- 4.15. Odbiór odpadów z nieruchomości wyposażonej w pojemnik 7000l (Gminy Nowa Brzeźnica – Nowa Brzeźnica ul. Targowa 1x7000l) będzie następował po zgłoszeniu telefonicznym w ciągu 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia. Ilość odbieranych pojemników z powyższej nieruchomości w trakcie obowiązywania umowy szacuje się na 12 sztuk. Podana ilość pojemników jest szacunkowa, w związku z tym może ulec zmianie, co nie wpłynie na cenę zamówienia, która w okresie realizacji umowy jest niezmienna.
- 4.16. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego uprzątnięcia terenu wokół opróżnianych pojemników z odpadami komunalnym, jeżeli zanieczyszczenie terenu powstało w wyniku działania Wykonawcy.
- 4.17. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do spełniania wymagań określonych w przepisach ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w tym zgodnie z art. 9d ust. 1 oraz ust. 2 tej ustawy oraz zgodnie z rozporządzeniem wydanym przez ministra właściwego do spraw środowiska w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw gospodarki o szczegółowych wymaganiach, o których mowa w art. 9d ust. 1, w tym:

- 1) posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;
- 2) utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
- 3) spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
- 4) zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo - transportowej.

przez cały okres trwania umowy.

5. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych w tym opon - bez ograniczeń gabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzących z gospodarstw domowych.

- 5.1 Wykonawca zobowiązany jest zorganizować raz w roku w okresie od 15 sierpnia do 15 listopada akcji odbioru wyżej wymienionych odpadów.
- 5.2 Zbiórka nie obejmuje odpadów powstałych w trakcie prowadzonej działalności przez podmioty gospodarcze.
- 5.3 Termin odbioru odpadów wielkogabarytowych w tym opon i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zostanie uzgodniony pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na 2 miesiące przed planowaną zbiórką.
- 5.4 Wykonawca przedłoży harmonogram odbioru odpadów w terminie 30 dni przed rozpoczęciem zbiórki.
- 5.5 Odbiór odpadów będzie następował z przed posesji właściciela w wyznaczonym dniu określonym w harmonogramie.

6. Obowiązki Wykonawcy:

- 6.1 Prawidłowe gospodarowanie odebranymi odpadami zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
- 6.2 Przekazywanie odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych właściwej dla regionu II lub, w szczególnych przypadkach do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi regionu zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr XXVI/481/12 z dnia 21 czerwca 2012r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa łódzkiego. Nie dopuszcza się zbierania (dopełnianie pojazdu odpadami) z terenu innej gminy oraz od właścicieli nieruchomości nie objętych niniejszym zamówieniem. Zakazuje się mieszania odpadów zmieszanych i pozostałych z selektywnie zebranych oraz mieszania poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zebranych.
- 6.3 Przekazywanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).
- 6.4 Uzyskanie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2017 i 2018 roku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. 2012, poz. 676).
- 6.5 Uzyskanie:
 - a) poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,

- b) poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2017 i 2018 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. 2012, poz. 645). w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.
- 6.6 Kontrolowanie właścicieli nieruchomości pod kątem wypełniania obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz niezwłoczne informowanie Zamawiającego i właściciela nieruchomości o przypadkach niedopełniania przez właścicieli nieruchomości w/w obowiązku.
- 6.7 W przypadku zaistnienia sytuacji niedopełniania przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych Wykonawca odbiera je jako zmieszane odpady komunalne. O zaistniałych sytuacjach Wykonawca zawiadamia Zamawiającego drogą elektroniczną, faxem lub pisemnie do 10-go dnia każdego miesiąca za miesiąc poprzedni. Do zawiadomienia wykonawca dołącza wykaz właścicieli nieruchomości, którzy nie dopełnili obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Wykaz powinien zawierać: imię i nazwisko właściciela nieruchomości, adres nieruchomości, datę wywozu odpadów oraz krótki opis obrazujący podstawę udzielenia ostrzeżenia właścicielowi oraz dokumentację fotograficzną. Właściciel nieruchomości natomiast zostaje poinformowany o nieprzebrzeganiu obowiązku segregowania odpadów przez Wykonawcę poprzez umieszczenie na pokrywie pojemnika znacznika informującego (np. samoprzylepna kartka koloru czerwonego) przygotowanego przez Wykonawcę. Koszty wykonania znaczników informujących pokrywa Wykonawca.
- Wykonawca może zaproponować inny system powiadamiania mieszkańców, o ile będzie skuteczny i zaakceptowany przez Zamawiającego.
- 6.8 W sytuacjach nadzwyczajnych (jak np. nieprzejezdność lub zamknięcie drogi), gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z umową, sposób i termin odbioru odpadów będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i może polegać w szczególności na wyznaczeniu zastępczych miejsc gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości oraz innych terminów ich odbioru. Wykonawca powinien niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o zaistniałym problemie i podjąć działania zastępcze poprzez odpowiednie zaplanowanie, zorganizowanie i ogłoszenie mieszkańcom. Zamawiający może pomóc w dotarciu z informacją do właścicieli, jednak nie będzie organizatorem działań zastępczych.
- 6.9 Utrzymanie wszystkich pojemników na odpady komunalne w takim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym aby korzystanie z nich nie powodowało zagrożeń dla zdrowia użytkowników.
- 6.10 Prowadzenie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji związanej z przedmiotem zamówienia:
- a) sprawozdań, o których mowa w art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
 - b) kart przekazania odpadów zawierających datę, kod, rodzaj, wagę przekazanych odpadów, sposób ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne oraz inne rodzaje selektywnie zbieranych odpadów, a także informacje, że przekazane odpady pochodzą z terenu gminy Nowa Brzeźnica,
 - c) raportów zawierających ilości i rodzaje przekazanych (odebranych) pojemników w danym okresie rozliczeniowym – raport powinien zawierać imię i nazwisko właściciela nieruchomości, adres położenia nieruchomości i datę przekazania (odebrania) pojemnika(-ów),
 - d) liczbę właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne,
 - e) informacje o ilości i rodzajach pojemników – z których odebrane zostały poszczególne rodzaje odpadów,

- f) wykazów miesięcznych o właścicielach nieruchomości, którzy nie dopełnili obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, jeżeli w danym miesiącu nie odnotowano zdarzeń niedopełnienia obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych Wykonawca przedkłada krótką informację o braku takich zdarzeń;
- g) innych informacji na temat odbioru, unieszkodliwiania i segregacji odpadów, jeżeli w trakcie realizacji zamówienia Zamawiający nałoży taki obowiązek.

7. Monitoring

- 7.1. Wszystkie pojazdy do świadczenia usługi muszą być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiający trwałe zapisywanie danych o położeniu pojazdu, miejscach postojów oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów, system musi umożliwiać weryfikację tych danych.
- 7.2. Dane o położeniu pojazdów pochodzące z systemu monitoringu, powinny być przechowywane w siedzibie podmiotu odbierającego odpady komunalne przez okres 5 lat od dnia ich zapisania.
- 7.3. Wykonawca powinien posiadać oprogramowanie oraz odpowiednie licencje umożliwiające odczyt, prezentację i weryfikację przechowywanych danych oraz udostępnić je na każde żądanie organowi właściwemu ze względu na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a także organom kontrolnym.
- 7.4. Wykonawca umożliwi przedstawicielom Zamawiającego kompleksową kontrolę sposobu wykonywanej usługi.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Powierzchnia Gminy Nowa Brzeźnica 135,16 km²

8.2. Wykaz miejscowości na terenie Gminy objętych zamówieniem:

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1) Dubidze | 20) Moczydła |
| 2) Dubidze Kolonia | 21) Nowa Brzeźnica |
| 3) Dworszowice Kościelne | 22) Orczuchy |
| 4) Dworszowice Kościelne Kolonia | 23) Pieńki Dubidzkie |
| 5) Gojsc | 24) Pieńki Dworszowskie |
| 6) Janów | 25) Płaczki |
| 7) Jedle | 26) Płaszczyna |
| 8) Kaflarnia | 27) Prusicko |
| 9) Kolonia Gidelska | 28) Rybaki |
| 10) Konstantynów | 29) Rzędowie |
| 11) Kruplin Radomszczański | 30) Stara Brzeźnica |
| 12) Kruplin Średni | 31) Stoczki |
| 13) Kruplin-Barbarówka | 32) Trzebca |
| 14) Kruplin-Parcela | 33) Ważne Młyny |
| 15) Kruplin-Piaski | 34) Wierzba |
| 16) Kuźnica | 35) Wólka Prusicka |
| 17) Łązek | 36) Zapole |
| 18) Madera | 37) Zimna Woda |
| 19) Miroszowy | |

- 8.3. Masa odpadów komunalnych odebranych w okresie od 01.07.2015 do 30.06.2016 z podziałem na poszczególne frakcje:

1	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	20 03 01	564,75	[Mg]
2	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	127,5	[Mg]
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	88,36	[Mg]
4	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	20 02 03	18,62	[Mg]
5	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	20,4	[Mg]
6	Zużyte opony	16 01 03	5	[Mg]

Wykazane ilości odebranych odpadów są podane jedynie pomocniczo w celu ułatwienia wykonawcy wyceny zamówienia.

- 8.4. Szacunkowa liczba mieszkańców Gminy Nowa Brzeźnica objęta obowiązkiem odbioru odpadów wynosi 4037 osób stan na 28.10.2016 r.
- 8.5. Szacunkowa liczba nieruchomości zamieszkałych objętych obowiązkiem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Nowa Brzeźnica wynosi 1325.
- 8.6. Szacunkowa liczba nieruchomości niezamieszkałych objętych obowiązkiem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Nowa Brzeźnica wynosi 56.
- 8.7. Szacunkowa liczba nieruchomości mieszanych wynosi 16.
- 8.8. Szacunkowa liczba nieruchomości zamieszkałych tylko przez część roku wynosi 39.
- 8.9. Szacunkowa liczba nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, domków letniskowych wykorzystywanych tylko przez część roku wynosi 155.