

Załącznik Nr 7 Do SIWZ

„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Wodzierady.”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

§ 1. Opis przedmiotu zamówienia z podziałem na zadania

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych, powstających na terenie nieruchomości zamieszkałych położonych w granicach administracyjnych Gminy Wodzierady w okresie:

od dnia 1 stycznia 2016 r. do dnia 31 grudnia 2017r.

1. Przedmiot zamówienia winien być realizowany przez Wykonawcę zgodnie z:

- 1) – ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz.1399, poz.1593),
- 2) – ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21),
- 3) – uchwałą nr XXVI/481/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012,
- 4) – uchwałą nr XXVI/482/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012,
- 5) – uchwałą nr XXXI/332/2014 Rady Gminy Wodzierady z dnia 27 marca 2014r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 11 kwietnia 2014 r., poz. 1729),
- 6) – uchwałą Nr XX/223/2012 Rady Gminy Wodzierady z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wodzierady (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 16 stycznia 2013 r., poz. 205), oraz innymi aktami prawnymi regulującymi zagadnienia dotyczące przedmiotu zamówienia.

2. Przedmiot zamówienia został podzielony na 3 części, zwane dalej zadaniami i obejmuje łącznie następujące rodzaje odpadów:

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu
1	Odpady komunalne zmieszane w tym żużel i popiół oraz pozostałości z segregowania odpadów	20 03 01
2	Opakowania wielo-materiałowe	15 01 05
3	Odpady opakowaniowe szklane oraz szkło	15 01 07, 20 01 02
4	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06
5	Opakowania z tworzyw sztucznych oraz tworzywa sztuczne	15 01 02, 20 01 39
6	Odpady ulegające biodegradacji(w tym odpady zielone)	20 02 01
7	Zużyte baterie i akumulatory	20 01 34
8	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz urządzenia zawierające freony	20 01 35*, 20 01 36, 20 01 23*
9	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07
10	Zużyte opony	16 01 03
11	Przeterminowane leki	20 01 32
12	Chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe)	20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 19, 20 01 27, 20 01 29
13	Odpady budowlano – rozbiórkowe	grupa 17
14	Opakowania z papieru i tektury oraz papier i tektura	15 01 01, 20 01 01
15	Opakowania z metali oraz metale	15 01 04, 20 01 40
16	Inne wymienione frakcje odpadów zbierane w sposób selektywny	20 01 99

Szacunkowe ilości poszczególnych frakcji odpadów w latach 2011-2015 zawarte są w załączniku **Nr 1**.

3.Opis zadań objętych przedmiotem zamówienia

Zadanie 1

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy wraz z wyposażeniem wszystkich nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów, za wyjątkiem odpadów zielonych, które będą gromadzone w workach dostarczonych przez Wykonawcę.

1.Bezpośrednio z nieruchomości odbierane będą następujące rodzaje odpadów:

- a) odpady komunalne zmieszane (niesegregowane) w tym żużel i popiół oraz pozostałości z segregowania odpadów o kodzie 20 03 01.
- b) odpady komunalne segregowane z podziałem na następujące frakcje:
 - odpady opakowaniowe szklane oraz szkło – kod: 15 01 07 i 20 01 02;
 - zmieszane odpady opakowaniowe – kod 15 01 06, tj. z tworzyw sztucznych – kod 15 01 02, z papieru – kod 15 01 01, z metalu – kod 15 01 04, opakowania wielo-materiałowe – kod 15 01 05 (tzw. odpady opakowaniowe lekkie).
- c) odpady zielone- kod 20 02 01.

2.Oznaczenie kolorystyczne poszczególnych pojemników (worków):

- a) żółtym – z przeznaczeniem na odpady opakowaniowe lekkie;
- b) pomarańczowym – z przeznaczeniem na odpady opakowaniowe szklane oraz szkło;
- c) zielonym – z przeznaczeniem na odpady komunalne zmieszane (niesegregowane) w tym żużel i popiół oraz pozostałości z segregowania odpadów;

Dopuszcza się zastosowanie pojemników w innej kolorystyce z zachowaniem odpowiedniego oznakowania danej frakcji odpadów.

- d) worek koloru szarego – z przeznaczeniem na odpady zielone.

Dopuszcza się zastosowanie worka w innej kolorystyce z zachowaniem odpowiedniego oznakowania danej frakcji odpadów.

3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

- a) Odbieranie odpadów komunalnych zmieszanych (pozostałości z sortowania) od właścicieli nieruchomości oraz odbieranie odpadów komunalnych zebranych w sposób nieselektywny (zgodnie ze złożoną deklaracją przez właściciela nieruchomości) należy prowadzić z częstotliwością zapewniającą niedopuszczenie do przepełnienia pojemników, nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu.
- b) Odbieranie odpadów zebranych selektywnie od właścicieli nieruchomości odbywać się będzie z częstotliwością zapewniającą niedopuszczenie do przepełnienia pojemników, nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu – w

przypadku zmieszanych odpadów opakowaniowych tzw. „frakcji suchej”, oraz nie rzadziej niż jeden raz na trzy miesiące – w przypadku odpadów opakowaniowych szklanych, oraz szkła.

- c) Odbieranie odpadów zielonych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbywać się będzie nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu, w okresie od 1 maja do 31 października. Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego dostarczenia worków właścicielom, którzy zadeklarują gromadzenie odpadów zielonych z posesji.
- d) Odbieranie odpadów popiołu od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbywać się będzie nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu w okresie grzewczym tj. od 1 listopada do 30 kwietnia.
- e) Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia wszystkich nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne i ustawić je na terenie nieruchomości na czas realizacji przedmiotowego zamówienia, bez dodatkowych opłat ze strony właściciela nieruchomości. Wykonawca gwarantuje wyposażenie nieruchomości w pojemniki nie później niż 14 dni przed okresem rozpoczęcia obowiązywania umowy. Szczegółowy wykaz nieruchomości, z których odbierane będą odpady, wraz z liczbą i rodzajem pojemników (worków na odpady zielone), w które należy je wyposażać, zostanie dostarczony Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy. Szacunkowe ilości pojemników, które Wykonawca powinien zabezpieczyć, określa poniższa tabela:

Rodzaj odpadu	Rodzaj pojemnika	Szacowana ilość pojemników
Nieruchomości zamieszkałe-gospodarstwo domowe		
Odpady komunalne zmieszane w tym żużel i popiół oraz pozostałości z segregowania odpadów	120l	972
	240l	163
	1100l	4
Odpady opakowaniowe szklane oraz szkło	120l	501
	240 l	130
Zmieszane odpady opakowaniowe tzw. Odpady opakowaniowe lekkie	120l	501
	240l	130
Razem:		2401
Odpady zielone	worek 120l	ok. 500szt.

Dane przedstawione w tabeli mają charakter szacunkowy. Podstawą do ich obliczenia jest przeprowadzona analiza złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Na dzień 31.08.2015r złożonych jest 1220 deklaracji, które dotyczą 1031 posesji.

Podane ilości mogą ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, z uwzględnieniem migracji ludności oraz budowy nowych nieruchomości (zakładany jest 3% wzrost ilości obsługiwanych posesji w trakcie realizacji zamówienia).

4. Szacowana ilość odpadów komunalnych do odbioru, transportu i zagospodarowania w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia dla **zadania 1**:

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Miesięczna ilość odpadów (Mg)	Całkowita ilość odpadów (Mg)
1	Odpady komunalne zmieszane w tym żużel i popiół oraz pozostałości z segregowania odpadów	20 03 01	40	960
2	Odpady opakowaniowe szklane oraz szkło	15 01 07, 20 01 02	2,5	60
3	Zmieszane odpady opakowaniowe tzw. Odpady opakowaniowe lekkie	15 01 06, 15 01 02, 15 01 01, 15 01 04, 15 01 05	2	48
4	Razem		44,5	1 068

Zadanie 2

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych selektywnie, gromadzonych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanych na terenie Gminy Wodzierady wraz z wyposażeniem w odpowiednie – typowe pojemniki do gromadzenia odpadów zbieranych selektywnie o minimalnej pojemności 1,5 m³.

1. Na terenie Gminy Wodzierady zlokalizowanych jest 9 Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – ogólnie dostępnych, w miejscowościach wymienionych poniżej:

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1) Zalesie | - 1 PSZOK |
| 2) Wodzierady | - 2 PSZOK |
| 3) Kwiatkowice | - 1 PSZOK |
| 4) Dobków | - 1 PSZOK |
| 5) Wola Czarnyska | - 1 PSZOK |
| 6) Chorzeszów | - 1 PSZOK |
| 7) Magnusy | - 1 PSZOK |
| 8) Dobruchów | - 1 PSZOK |

2. Dla potrzeb realizacji tego zadania przewiduje się wyposażenie Punktu w pojemniki do gromadzenia n/wym. frakcji odpadów:

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Rodzaj i wielkość pojemnika	Ilość pojemników
1	Odpady opakowaniowe szklane oraz szkło	15 01 07, 20 01 02	min. pojemność 1,5 m ³	8
2	Zmieszane odpady opakowaniowe tzw. Odpady opakowaniowe lekkie	15 01 06, 15 01 02, 15 01 01, 15 01 04, 15 01 05	min. pojemność 1,5 m ³	12
3	Papier i tektura	20 01 01	min. pojemność 1,5 m ³	8
4	Przeterminowane leki	20 01 31 20 01 32	pojemnik 60 l	3
5*	Chemikalia	20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 19, 20 01 27, 20 01 27	pojemnik 1100 l	1
6*	Odpady budowlano – rozbiórkowe	grupa 17	kontener 7 m ³	2
7*	Metale (złom)	20 01 40	pojemnik 1100 l	1
8	Odpady zielone	20 01 08	kontener 7 m ³	3
9	Baterie	20 01 33	pojemnik 60 l	3

*dotyczy jednego punktu PSZOK w Wodzieradach.

3. Szacowana ilość odpadów do odbioru i zagospodarowania w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia dla zadania 2:

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Średnia – miesięczna ilość odpadów (Mg)	Całkowita - ilość odpadów (Mg)
1	Odpady opakowaniowe szklane oraz szkło	15 01 07, 20 01 02	5	120
2	Zmieszane odpady opakowaniowe tzw. Odpady opakowaniowe lekkie	15 01 06, 15 01 02, 15 01 01, 15 01 04, 15 01 05	10	240
3	Papier i tektura	20 01 01	3	72
4	Przeterminowane leki	20 01 31 20 01 32	0,02	0,48
5	Chemikalia	20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 19, 20 01 27, 20 01 27	0,1	2,4
6	Odpady budowlano – rozbiórkowe	grupa 17	2	48
7	Metale (złom)	20 01 40	0,3	7,2
8	Odpady zielone	20 01 08, 20 02 01	3	72
9	Baterie	20 01 33*	0,02	0,48

Dane przedstawione w tabeli mają charakter szacunkowy. Podane ilości mogą ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, z uwzględnieniem zmiany intensywności korzystania mieszkańców Gminy Wodzierady z Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w ilości, lokalizacji i wyposażeniu Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

5. Oznaczenie kolorystyczne poszczególnych pojemników:

- a) kolor żółty – pojemniki z przeznaczeniem na odpady opakowaniowe lekkie, a w przypadku pojemników siatkowych – bez oznaczenia kolorem, z czytelną etykietą wskazującą przeznaczenie pojemnika;
- b) kolor pomarańczowy – pojemniki z przeznaczeniem na odpady opakowaniowe szklane oraz szkło.
- c) kolor niebieski –pojemniki z przeznaczeniem na papier i tekturę.

Dopuszcza się zastosowanie pojemników w innej kolorystyce z zachowaniem odpowiedniego oznakowania danej frakcji odpadów.

6. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych gromadzonych selektywnie w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przedstawia się następująco:

- odbieranie odpadów zebranych selektywnie i gromadzonych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) powinno odbywać się sukcesywnie – z częstotliwością zapewniającą niedopuszczenie do przepełnienia pojemników,

- wykonawca zobowiązany jest do monitorowania stanu zapełnienia pojemników. W okresie letnim, gdy następuje nasilenie zapełniania pojemników na odpady opakowaniowe lekkie, ich opróżnianie odbywać się winno nie rzadziej niż co dwa tygodnie, a w miesiącach zimowych opróżnianie tych pojemników może być wykonywane z częstotliwością jeden raz w miesiącu.

Zamawiający dopuszcza telefoniczne lub e-mail uzgodnienia z Wykonawcą częstotliwości odbioru odpadów gromadzonych selektywnie przez mieszkańców w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Zadanie 3

Objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych pochodzących z nieruchomości położonych na terenie Gminy Wodzierady, bez odpadów powstałych w związku z prowadzoną działalnością przez podmioty gospodarcze.

1. W okresie objętym przedmiotem zamówienia przewiduje się przeprowadzenie 2-krotnej objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Termin zbiórki zostanie uzgodniony pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą z 2 – miesięcznym wyprzedzeniem. Wykonawca będzie zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu do akceptacji szczegółowy harmonogram zbiórki w terminie 30 dni przed jej przeprowadzeniem.

2. Zadanie będzie obejmowało:

- zabranie wystawionych przed posesję (nieruchomości) odpadów;
- załadunek odpadów na środek transportu;
- zagospodarowanie zebranych odpadów;
- uprzątnięcie miejsc, z których odebrane będą odpady.

3. Podczas zbiórki odbierane będą następujące rodzaje odpadów:

- odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 (elementy mebli, meble tapicerowane, dywany, wykładziny, stolarka okienna i drzwiowa itp.);
- metale (złom metalowy) o kodzie 20 01 40;
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne o kodzie 20 01 35 (telewizory, monitory itp.);
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne o kodzie 20 01 36 (pralki, odkurzacze, drukarki, radia itp.);
- urządzenia zawierające freony o kodzie 20 01 23 (lodówki);
- zużyte opony o kodzie 16 01 03;
- baterie i akumulatory o kodzie 20 01 34;

4. Szacowana ilość odpadów wielkogabarytowych do odbioru i zagospodarowania w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia **wynosi 40 Mg**. Jest to średnia ilość odpadów wielkogabarytowych, jaką zbierano z terenu Gminy Wodzierady w ostatnich 3 latach (Mg) ; 2012r - 48,2 Mg; 2013r.-16,8 Mg; 2014r -30 Mg).

§ 2. Szczegółowe wymagania stawiane przedsiębiorcom świadczącym usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wodzierady.

1. Obowiązki Wykonawcy

- 1) Prawidłowe zagospodarowanie odebranych odpadów zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Wszystkie odpady zebrane z terenu Gminy Wodzierady Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego”.
- 2) Przekazywanie odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, popiołu oraz pozostałości z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych właściwej dla regionu II lub, w szczególnych przypadkach, do instalacji

przewidzianej do zastępczej obsługi regionu zgodnie z uchwałą nr XLIX/880/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24.06.2014 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa łódzkiego 2014 r.

- 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, 888, 1238, z 2014 r. poz. 695, 1101, 1322, z 2015r. poz. 87, 122, 933, 1045) z zastrzeżeniem, że jeżeli przed przekazaniem odebranych selektywnie odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zostały one skierowane przez podmiot odbierający odpady do przesortowania, to powstałe pozostałości z sortowania - odpad o kodzie 19 12 12, przeznaczone do składowania, muszą zostać przekazane do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczych, o których mowa w pkt. 2).
- 4) Uzyskanie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 25maja.2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U z 2012 roku, poz. 676).
- 5) Odbieranie, transport i zagospodarowanie wszystkich odpadów komunalnych z terenu Gminy Wodzierady w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz.1399 poz.1593.) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 roku, poz. 645).
- 6) Monitorowanie obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz poinformowanie Zamawiającego w terminie 7 dni od stwierdzenia nieprawidłowej segregacji odpadów wraz z wykonaniem dokumentacji fotograficznej potwierdzającej zaistnienie zdarzenia.
- 7) Odbieranie każdej ilości odpadów (znajdujących się również poza pojemnikiem tzw. „luzy”)
- 8) Odbieranie wszystkich odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, z terenu Gminy Wodzierady, zgodnie z wykazem nieruchomości będącym załącznikiem do SIWZ. Załączone wykazy mają charakter informacyjny, mogą więc zmieniać się w trakcie trwania umowy oraz mogą nie odzwierciedlać rzeczywistego stanu na dzień zawarcia umowy.
- 9) Bieżące przekazywanie Zamawiającemu adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub powstają odpady komunalne, a które nie zostały ujęte w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego.
- 10) Zbieranie odpadów w taki sposób, aby nie dopuścić do zmieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości – zgodnie z art. 9e ust.2 ustawy z dnia 13

września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz.1399 poz.1593, z 2015 r. poz. 87, 122)

- 11) Opracowanie trasy przejazdu i odbioru odpadów, aby odpady były zbierane tylko na terenie Gminy Wodzierady. Nie dopuszcza się zbierania (dopełniania pojazdu odpadami) z terenu innej gminy lub z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.
- 12) Dokonywanie odbioru odpadów z posesji niezależnie od standardu jakościowego dróg, przy których się one znajdują(**zgodnie z wykazem dróg – załącznik nr 3**).
- 13) Dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do nieruchomości lub punktu (miejsca) zbiórki odpadów będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów, prac budowlanych, itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.
- 14) W sezonie zimowym, gdy ze względu na nie przejezdną dróg, niemożliwy będzie odbiór i wywóz odpadów z nieruchomości w terminie przewidzianym w harmonogramie, Wykonawca zobowiązany jest do ich odbioru w terminie do 2 dni od dnia, w którym został on poinformowany przez Zamawiającego bądź właściciela nieruchomości, że droga stała się przejezdną.
- 15) Informowanie Zamawiającego o każdym przypadku niemożności odebrania odpadów z danej nieruchomości ze względu na brak współdziałania właściciela tej nieruchomości, np. w przypadku gdy przez okres 2 miesięcy właściciel nie wystawia pojemnika z odpadami w terminach określonych w harmonogramie.
- 16) Opracowanie rocznych harmonogramów odbierania odpadów, z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów.
- 17) Harmonogram, co do treści i formy wymaga akceptacji przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje harmonogram lub przedstawi uwagi do niego w terminie 3 dni od dnia jego otrzymania. Wykonawca w terminie 3 dni wprowadzi uwagi Zamawiającego oraz przedstawi go do ponownej akceptacji.
- 18) Wykonawca zaopatrzy wszystkich obsługiwanych właścicieli nieruchomości, w harmonogramy zbiórki odpadów uwzględniając następujące wymogi:
 - dla wszystkich nieruchomości – 1 egzemplarz w formie papierowej;
 - harmonogram powinien być dostarczony na 14 dni przed pierwszym odbiorem odpadów;
 - w przypadku nowo zgłoszonej nieruchomości Wykonawca zaopatrzy tę nieruchomość w harmonogram odbierania odpadów w trakcie pierwszego odbioru odpadów;
 - w przypadku nieprzewidzianych okoliczności dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów za zgodą Zamawiającego. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku do bieżącego poinformowania Zamawiającego w sposób określony w umowie oraz właścicieli nieruchomości, których zmiana dotyczy;
 - Wykonawca winien umieścić harmonogram na własnej stronie internetowej i eksponować go przez cały okres na jaki został przygotowany;
 - harmonogram nie powinien zawierać żadnych dodatkowych treści ponad informacje związane z wykonywaniem zamówienia, w szczególności reklam, informacji propagandowych itd. Dopuszcza się wypisanie w harmonogramie danych adresowych i kontaktowych Wykonawcy jako i Zamawiającego.

- 19) Odbiór odpadów powinien rozpoczynać się najwcześniej od godz. 6:00 do godz. 20:00 w danym dniu.
- 20) Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wyposaża nieruchomości w czyste i sprawne technicznie pojemniki, spełniające wymogi obowiązujących norm krajowych i unijnych.
- 21) Wykonawca będzie odbierał odpady z pojemników, będących własnością właścicieli nieruchomości, spełniających warunki obowiązujących norm polsko-europejskich.
- 22) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Dotyczy to między innymi przeładunku, transportu, odzysku, unieszkodliwiania oraz wszelkich spraw formalno– prawnych związanych ze zbieraniem, transportem, odzyskiem, czy unieszkodliwianiem lub przekazaniem odpadów uprawnionemu przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
- 23) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
- 24) W przypadku, gdy Wykonawca spowodował uszkodzenie bądź zniszczenie pojemnika na odpady, zobowiązany jest dany pojemnik naprawić lub wymienić na wolny od wad.
- 25) W przypadku innych szkód (np.: w drodze, ogrodzeniu, budynku, itp.) Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia wyrządzonej szkody na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego oraz ustalonych w porozumieniu z właścicielem nieruchomości.
- 26) Wykonawca zobowiązany jest do:
- posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego,
 - utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
 - spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów,
 - zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo - transportowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 roku, poz. 122)
- 27) Wymagane jest posiadanie odrębnego pojazdu do zbierania odpadów selektywnie gromadzonych. Pojazd musi odróżniać od pozostałego sprzętu zbierającego odpady zmieszane np.: kolorem i być wyraźnie oznaczony z przodu i z boku pojazdu napisem potwierdzającym, że zbiera odpady selektywnie gromadzone.
- 28) Wykonawca zobowiązany jest do przechowywania w siedzibie Wykonawcy, przez okres 2 lat od dnia ich zapisania, danych pochodzących z monitoringu, o których mowa w § 5 ust 1 pkt. 2) rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Wykonawca powinien posiadać odpowiedni program umożliwiający odczyt, prezentację oraz weryfikację przez Zamawiającego przechowywanych danych. Dane będą udostępniane, na każde żądanie Zamawiającego.
- 29) Wykonawca zobowiązany jest do comiesięcznego przedstawiania Zamawiającemu dowodów potwierdzających:

- a) wykonanie czynności zagospodarowania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych poprzez przekazanie ich do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami obowiązującego prawa,
 - b) wykonanie czynności zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych poprzez przekazanie ich do odzysku zgodnie z przepisami obowiązującego prawa.
- 30) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji reklamacji (nieodebranie z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem), w ciągu 24 godzin od otrzymania zawiadomienia e-mailem od Zamawiającego. Załatwienie reklamacji należy niezwłocznie potwierdzić na e-mail Zamawiającego.
- 31) Wykonawca jako załączniki do faktury załączy karty przekazania odpadów. Karty przekazania odpadów, o których mowa wyżej, muszą jednoznacznie stwierdzać, że odpady pochodzą z terenu Gminy Wodzierady uwzględniające datę, kod, rodzaj, wagę przekazanych odpadów komunalnych do RIPOK.

§ 3. Informacje dodatkowe istotne ze względu na przedmiot zamówienia.

1. Charakterystyka Gminy Wodzierady

Gmina Wodzierady jest gminą wiejską, obejmującą swoim zasięgiem 35 miejscowości.

Łączna liczba mieszkańców Gminy Wodzierady wynosi 3263. Jest to liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy.

Gmina Wodzierady charakteryzuje się ciągłym wzrostem liczby mieszkańców w ostatnich latach:

Rok:	2012	2013	2014	2015
Liczba mieszkańców stałych i czasowych	3159	3221	3227	3263

2. Wykaz miejscowości wraz z liczbą mieszkańców (osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy), stanowi **załącznik Nr 1a do opisu przedmiotu zamówienia**.

3. Według ewidencji meldunkowej i podatkowej w Gminie Wodzierady jest 1031 nieruchomości zamieszkałych.

4. Dane dotyczące dróg publicznych w Gminie Wodzierady zawiera **załącznik nr 2**.

ZAŁĄCZNIKI do opisu przedmiotu zamówienia**Załącznik nr.1**

Ilości odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Wodzierady w latach 2012 – 2014:

l.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2012r [Mg]	2013 r[Mg]	2014 r[Mg]
1.	zmieszane odpady komunalne	20 03 01	232,8	383,8	400,7
2.	opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	32,7	6,3	9,0
3.	opakowania ze szkła	15 01 07	170,1	18,2	25,6
4.	zużyte opony	16 01 03	13,0	8,0	17,0
5.	odpady budowlano/remontowe	17 09 04	2,6	1,2	16,1
6.	papier i tektura	20 01 01	-	0,1	1,5
7.	szkło	20 01 02	-	-	-
8.	urządzenia zawierające freony	20 01 23*	-	0,1	0,1
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35* 20 01 36	0,6	0,2	2,1
10.	metale	20 01 40	-	-	-
11.	baterie i akumulatory	20 01 34	-	-	-
12.	tworzywa sztuczne	20 01 39	16,0	60,2	27,6
13.	inne niewymienione frakcje selektywnie zbierane	20 01 99	-	30,5	-
14.	odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	-	5,7	7,8
15.	zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	-	-	-
16.	odpady wielkogabarytowe	20 03 07	18,6	8,5	21,2
16.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	-	-	6,9
	ROCZNIE RAZEM [Mg]		486,4	522,7	535,6

Załącznik Nr 1a

Wykaz miejscowości wraz z liczbą mieszkańców (osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy), oraz liczbą nieruchomości zamieszkałych (na podstawie ewidencji ludności).

Lp.	Miejscowości	Liczba mieszkańców	Liczba nieruchomości zamieszkałych
1.	Alfonsów	43	14
2.	Apolonia	37	22
3.	Chorzeszów	105	32
4.	Czarnysz	63	16
5.	Dobków	68	22
6.	Dobruchów	220	55
7.	Elodia	15	6
8.	Hipolitów	68	24
9.	Jesionna	56	15
10.	Józefów	43	12
11.	Julianów	53	20
12.	Kiki	132	39
13.	Kwiatkowice	332	198
14.	Kwiatkowice Kolonia	125	32
15.	Kwiatkowice Las	81	40
16.	Kwiatkowice Poduchowne	9	2
17.	Leśnica	291	79
18.	Ludowinka	36	11
19.	Magdalenów	96	33
20.	Magnusy	115	26
21.	Marianów	89	26
22.	Mauryców	61	27
23.	Nowy Świat	66	25
24.	Pelagia	73	30
25.	Piorunów	91	30
26.	Piorunówek	66	22
27.	Przyrownica	101	37
28.	Stanisławów	62	14
29.	Teodorów	18	8
30.	Wandzin	37	12
31.	Włodzimierz	152	50
32.	Wodzierady	238	87
33.	Wola Czarnyska	126	31
34.	Wrząsawa	66	19

35.	Zalesie	29	5
Razem		3263	1031

Załącznik Nr 2

Wykaz dróg

Lp.	Miejscowość	Numer działki	Stan nawierzchni	Długość w m	Szerokość w m	uwagi
1	Chorzeszów	5	gruntowa	320	12	Droga do m. Elodia
2	„	15	gruntowa	240	10	Droga do m. Pelagia
3	„	46	gruntowa	250	3	Droga za strażnicą OSP
4.	„	87	gruntowa	620	5,50	Od posesji nr 31 do m. Kiki
5.	„	90	gruntowa	240	4	Droga przy posesji nr 32
6	„	77, 115	asfalt	780	10	W kierunku Pabianic
7	„	47	asfalt	3530	16	Łask - Wodzierady
8	„	118	asfalt	80	18	Chorzeszów - Julianów
9	„	121	gruntowa	180	11	Droga do Dobkowa od drogi powiatowej Łask - Wodzierady
10	„	187	gruntowa	200	5	Droga do posesji nr 1A w Józefowie
11	„	188	gruntowa	70	4	Droga do posesji nr 2 w Pelagii
12	„	189	gruntowa	950	5	Od Zlewni mleka do mostu
13	„	32	gruntowa	540	5	Od byłego posterunku do Zalesia
14	„	100	gruntowa	900	4	Od mostu do m. Kiki
15	„	109	gruntowa	350	4	Od mostu przez las do Zalesia
16	„	132	gruntowa	230	5	Od drogi powiatowej do Dobkowa
17	„	272	gruntowa	315	4	Ul. Słoneczna
18	„	281	gruntowa	180	4	Ul. Modrzewiowa
19	„	311	gruntowa	440	4	Ul. Modrzewiowa
20	„	327	gruntowa	220	4	Ul. Słoneczna
21	„	26/5	Gruntowa	140	4	Ul. Polna
22	„	24/1	gruntowa	420	5	Ul. Polna
23	„	38/11	gruntowa	230	5	Ul. Dębowa
24	„	36/5	gruntowa	280	4	Ul. Szyszkowa
25	Czarnysz	36/1	asfalt	1150	12	Droga przez wieś
26	Dobków - Julianów	42	gruntowa	680	5	Do Leśnicy
27	„	72	gruntowa	1900	4	Droga obok posesji nr 18
28	„	157	gruntowa	270	6	Droga do posesji nr 4

29	„	135	utwardzona	1430	12	Droga przez Julianów
30	„	46	gruntowa	1050	4	Od Leśnicy obok posesji nr 18
31	„	73/1	gruntowa	930	6	Od remizy w kierunku Dobruchowa
32	„	74/1	gruntowa	2060	6	Od Obr. Chorzyszów do strażnicy OSP
33	„	161	gruntowa	230	5	Ul. Brzozowa
34	„	174	gruntowa	260	5	Ul. Świerkowa
35	„	195, 194/18	gruntowa	300	5	Ul. Brzozowa
36	Dobruchów	70	gruntowa	390	5	Droga do posesji nr 33
37	„	71	gruntowa	1280	5	Droga o wojewódzkiej do posesji nr 25
38	„	96	gruntowa	700	6	Od drogi woj. do posesji nr 16
39	„	97	Grunтова	730	5	Od posesji nr 16
40	„	217	gruntowa	330	5	Do posesji nr 49
41	„	245	szlakówka	450	5	-
42	„	301	gruntowa	1380	5	Do Dobkowa
43	„	330	bitumiczna	750	5	Droga przez wieś
44	„	148	asfalt	2300	7	Droga wojewódzka
45	„	192	asfalt	1810	7	Droga powiatowa
46	Elodia	14	gruntowa	1160	5	Droga przez wieś
47	„	55	gruntowa	200	6	Dz. letniskowe
48	„	56	gruntowa	170	6	„
49	Hipolitów	68	gruntowa	250	4	Do posesji nr 17a
50	„	79	tluczeń	560	5	Od ul. Polnej do Maurycowa
51	„	84	gruntowa	720	5	Ul. Polna
52	„	195	Grunтова	400	8	Ul. Sportowa
53	„	167, 214	gruntowa	540	8	Ul. Słoneczna
54	„	151, 233	gruntowa	560	8	Ul. Spacerowa
55	„	243	gruntowa	80	6	Ul. Sportowa
56	„	57	gruntowa	620	4	Do posesji nr 21
57	„	61	tluczeń	900	4	Droga między Hipolitowem a Maurycowem
58	„	88	gruntowa	60	4	Od ul. Polnej do Kik
59	„	101	gruntowa	380	4	Od Zalesia do Stanisławowa
60	„	113	tluczeń	1050	5	Od lasu w Zalesiu do ul. Polnej
61	Jesionna	175	gruntowa	2950	5	Droga przez wieś
62	„	110/12	gruntowa	550	5	Ul. Dzika
63	„	42	gruntowa	310	4	Do posesji nr 2
64	„	188,	leśna	750	4	Do posesji nr 3

		197				
65	Józefów	94	gruntowa	450	4	Do posesji nr 7
66	„	75	asfaltowa	950	6	Do Mikołajewic
67	„	43	gruntowa	240	4	Do posesji nr 1
68	„	90/10	gruntowa	280	5	W działkach letniskowych
69	„	27	asfaltowa	870	6	Do kościoła
70	„	29	leśna	450	3	Do ul. 8 wspaniałych
71	„	8	gruntowa	670	4	-
72	„	265	asfaltowa	290	6	Łącznik między Ludowinką a Magdalenowem
73	„	111	gruntowa	375	4	Do posesji nr 1a
74	„	167	gruntowa	1530	4	Przez wieś Teodorów
75	„	117	gruntowa	480	4	-
76	„	187	gruntowa	1450	4	Przez wieś Józefów
77	Kiki	362	asfaltowa	770	6	Powiatowa do Wrzeszczewic
78	„	226	asfaltowa	7780	6	Powiatowa do Hipolitowa
79	„	232	gruntowa	580	4	Do posesji nr 25
80	„	28, 29	bitumiczna	1115	5	Przez wieś
81	„	261	gruntowa	1100	4	Od powiatowej do Kik
82		309	gruntowa	1040	4	Od leśniczówki do mostu
83	„	317	gruntowa	820	4	do posesji nr 17
84	„	366	gruntowa	300	4	Do posesji nr 20
85	„	369	gruntowa	580	4	Do posesji nr 2
86	„	27	asfaltowa	1700	8	Łask -Wodzierady
87	Kwiatkowie	65/1, 72/8	gruntowa	400	4	Ul. Objazdowa, Kurnatowskiego
88	„	203	asfaltowa	700	8	Ul. Szkolna
89	„	200	asfaltowa	1500	8	Ul. Łódzka
90	„	447	asfaltowa	830	8	Ul. Łaska
91	„	317/1	gruntowa	500	6	Od ul. Łaskiej nr 33 do drogi wojewódzkiej
92	Kwiatkowie Kolonia	54	asfaltowa	1600	8	Droga wojewódzka
93	„	20, 25	gruntowa	740	5	Od posesji nr 30 do posesji nr 32
94	„	8	asfaltowa	1470	5	Do Wrzasawy
95	„	59	szlakowa	290	4	Do posesji nr 24
	„	109	asfaltowa	680	6	Do Kwiatkowie Poduchowne
	„	87	asfaltowa	770	6	Do Leśnicy
96	Leśnica	5/5	gruntowa	380	4	Do posesji nr 78
97	„	34	gruntowa	690	4	Od posesji nr 83 do działki Nr 5/5
98	„	90	gruntowa	310	4	-
99	„	272	gruntowa	960	4	Od świetlicy w stronę Dobkowa
100	„	59	asfaltowa	1310	5	Do Kwiatkowic Kolonii

101	„	205	gruntowa	680	4	Do posesji nr 20
102	„	208/2	Gruntowa	90	6	Łącznik z drogą nr 90
103	„	88/3	gruntowa	80	6	Łącznik z drogą nr 90
104		172/10	gruntowa	120	4	-
105	„	172/19	Gruntowa	120	4	-
106	„	275	gruntowa	400	4	Do posesji nr 42
107	„	314	gruntowa	1430	4	Do posesji nr 75
108	„	344	gruntowa	1430	6	Droga pod Dobkowem
109	„	224	gruntowa	390	4	Od Dobkowa do Dobruchowa
110	„	58	asfaltowa	2680	6	Wodzierady - Dobruchów
111	„	376/1	gruntowa	540	5	Działki letniskowe
112	„	374/11	gruntowa	530	5	Działki letniskowe
114	Ludowinka	21	asfaltowa	50	5	Do Magdalenowa
115	„	22	asfaltowa	1050	5	Przez wieś
116	„	118	gruntowa	830	6	Ul. Akacyjowa
117	„	69	gruntowa	200	6	Dojazd do ul. Akacyjowej
118	„	96	gruntowa	500	6	Od lasu do Zalesia
119	„	100	tuczeń	1100	5	Do Zalesia /serpentina/
120	Magdalenów	21	gruntowa	500	4	Od Teodorowa
121	„	47	gruntowa	500	4	Do posesji nr 11
122	„	16, 71	asfaltowa	2000	5	Droga przez wieś
123	Magnusy	168	asfaltowa	2000	5	Przez wieś do dz. 332
124	„	360	gruntowa	350	4	Do posesji nr 41
125	Mauryców	192	gruntowa	350	4	Do posesji nr 13
126	„	71	gruntowa	930	4	Od szkoły do Stanisławowa
127		143	Asfaltowa, gruntowa	2300	6	Przez wieś do lasu
128	„	141	gruntowa	480	3	Droga między Maurycowem a Jesionną
129	„	142	gruntowa	450	4	Do posesji nr 19A
130	„	144	gruntowa	210	3	Do posesji nr 1
131	„	225	gruntowa	500	4	Do działki nr geod. 236
132	Nowy Świat	2	gruntowa	190	4	Przy posesji nr 7
133	„	16	Gruntowa	1170	4	Droga przez wieś
134	„	73	gruntowa	1270	4	Od drogi powiatowej do posesji nr 7
135	Apolonia	49	gruntowa	580	4	Ul. Słoneczna
136	„	50 i część 51	gruntowa	610	4	Od powiatówki do dz. 52/14
137	„	38	asfaltówka	710	6	Droga powiatowa
138	Pelagia	35	gruntowa	380	4	Do działki nr 7
139	„	48	gruntowa	2320	5	Przez wieś
140	„	66	gruntowa	850	4	Do Elodii
141	„	144, 136	gruntowa	520	4	Do działki nr 137
142	Piorunów	11	gruntowa	1500	4	Do działki nr34

143	„	136	szlakówka	770	8	Do Kolonii Piorunów
144	„	142	kamienista	800	4	Między stawami
145	„	186	gruntowa	800	4	Przez Kolonię Piorunów
146	„	189	gruntowa	200	4	Do młyna
147	„	187	asfaltowa	1460	6	Przez Piorunów
148	„	69	asfaltowa	2010	6	Przez Piorunówek
149	Stanisławów	122	gruntowa	1320	4	Przez Stanisławów – dz. nr 5
150	Wandzin	51	tłuczeń	1700	4	Przez wieś do ul. Jabłoniowej
151	Włodzimierz	213	gruntowa	480	4	Do posesji nr 7
152	„	29	gruntowa	1000	4	Przez Włodzimierz
153	„	87	asfaltowa	310	5	Do posesji nr 29
154	Wodzierady	15	gruntowa	350	3	Od dz. nr 19 do dz. nr 10
155	„	19	gruntowa	720	3	-
156	„	87	gruntowa	280	4	Do posesji nr 72
157	„	98	gruntowa	250	3	Do posesji nr 54A
158	„	133	gruntowa	170	3	Obok stawu
159	„	136	gruntowa	180	4	-
160	„	211	asfaltowa	630	6	Od skrzyżowania do działki nr 201/4
161	„	323	asfaltowa	500	6	Od skrzyżowania do posesji nr 32
162	„	23	asfaltowa	1400	6	Od młyna do dz. 319
163	„	327	asfaltowa	650	6	Od skrzyżowania do dz. nr 307
164	„	279	gruntowa	180	4	Ul. Parkowa
165	„	307	gruntowa	150	4	Do domku myśliwskiego
166	Wola Czarnyska	67	asfaltowa	1600	5	Przez wieś
167	Wrząsawa	62	asfaltowa	1050	5	Przez wieś do dz. 113
Razem				133 095	X	X