

Załącznik Nr 7 Do SIWZ

„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu 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 położonych w granicach administracyjnych gminy Wodzierady w okresie:

od dnia 01.07.2013 r. do dnia 30.06.2014r.

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 2012 r. poz. 391 ze zm. Dz. U. z 2013 r. poz. 228),
 - 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 XX/221/2012 Rady Gminy Wodzierady z dnia 19 grudnia 2012 r. 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 17 stycznia 2013 r., poz. 233),
 - 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 5 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 wielomateriałowe	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

3. Opis zadań objętych przedmiotem zamówienia

Zadanie 1

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od **właścicieli nieruchomości** położonych na terenie gminy wraz z wyposażeniem wszystkich nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów (lub worki do selektywnego zbierania odpadów – za pisemną zgodą właściciela nieruchomości). W przypadku nieruchomości użytkowanych sezonowo (działek rekreacyjnych) dopuszczalne jest zastosowanie zamiennie worków o pojemności 120 l na odpady komunalne zmieszane oraz ustawienie gniazd do segregacji (pojemniki na szkło oraz na zmieszane odpady opakowaniowe i opakowania z tworzyw sztucznych), dla umożliwienia selektywnego zbierania odpadów określonej grupie właścicieli nieruchomości. Szacuje się, że faktyczne użytkowanie działek rekreacyjnych i konieczność wywozu odpadów, głównie w miesiącach letnich, tj. od czerwca do września, zadeklaruje około 30% właścicieli.

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 wielomateriałowe – kod 15 01 05 (tzw. Odpady opakowaniowe lekkie).

2. **Oznaczenie kolorystyczne poszczególnych pojemników:**

- 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;

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) 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 na dwa miesiące** – w przypadku zmieszanych odpadów opakowaniowych tzw. „frakcji suchej”, oraz nie rzadziej niż **jeden raz na sześć miesięcy** – w przypadku odpadów opakowaniowych szklanych, oraz szkła.
- c) Zamawiający dopuszcza zmniejszenie częstotliwości odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości (szczególnie w miesiącach jesiennozimowych) w przypadku stwierdzenia znacznego spadku ilości odpadów komunalnych gromadzonych selektywnie przez właścicieli nieruchomości.
- d) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pojemniki na odpady komunalne i ustawić je na terenie nieruchomości na czas realizacji przedmiotowego zamówienia, bez dodatkowych opłat ze strony właściciela nieruchomości (koszt wyposażenia nieruchomości w pojemniki(worki) należy wkalkulować w cenę oferty). Wyposażenie nieruchomości w pojemniki(worki) powinno nastąpić najpóźniej w terminie **do 30 czerwca 2013r.** Szczegółowy wykaz nieruchomości, z których odbierane będą odpady, wraz z liczbą i rodzajem pojemników, 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	Szacowana ilość odpadów (m ³) do jednorazowego odbioru z pojemników
Nieruchomości zamieszkałe – gospodarstwa domowe, nieruchomości niezamieszkałe, oraz działki letniskowe			
Odpady komunalne zmieszane w tym żużel i popiół oraz pozostałości z segregowania odpadów	120l	1100	132
	240l	300	72
	1100l	15	16,5
	KP-7	5	35
Razem:			255,5
Odpady opakowaniowe szklane oraz szkło	120l	550	66,0
Zmieszane odpady opakowaniowe tzw. Odpady opakowaniowe lekkie	120l	400	48,0
	240l	100	24,0
Razem:			138,0

Dane przedstawione w tabeli mają charakter szacunkowy. Podstawą do ich obliczenia jest przeprowadzona analiza około 65% złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji. (na dzień 30.04.2013r złożono 708 deklaracji, które dotyczą 668 nieruchomości zamieszkałych, 40 nieruchomości niezamieszkałych – w tym 21 nieruchomości letniskowych).

Podane ilości mogą ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, z uwzględnieniem migracji ludności oraz budowy nowych nieruchomości.

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 (m ³)	Całkowita ilość odpadów (m ³)
1	Odpady komunalne zmieszane w tym żużel i popiół oraz pozostałości z segregowania odpadów	20 03 01	260	3 120
2	Odpady opakowaniowe szklane oraz szkło	15 01 07, 20 01 02	12	132
3	Zmieszane odpady opakowaniowe tzw. Odpady opakowaniowe lekkie	15 01 06, 15 01 02, 15 01 01, 15 01 04, 15 01 05	72	432
4	Razem		344	3 684

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 8 Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tzw. „wysepek ekologicznych czyli: - PSZOK”) – ogólnie dostępnych, usytuowanych w pasach drogowych dróg gminnych i powiatowych w okolicy skrzyżowań, w pobliżu sklepów, strażnic OSP, – w miejscowościach wymienionych poniżej:

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

RAZEM: 8 PSZOK

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

3. Szacunkowe ilości pojemników, które Wykonawca powinien zabezpieczyć, aby wyposażyć 8 Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych określa poniższa tabela:

Rodzaj odpadu	Rodzaj pojemnika	Szacowana ilość pojemników (szt.)	Szacowana minimalna ilość odpadów (m ³) do jednorazowego odbioru z pojemników
Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tzw. „ wysepki ekologiczne czyli: - PSZOK”)			
Odpady opakowaniowe szklane oraz szkło	min. Pojemność 1,5 m ³	8	12
Zmieszane odpady opakowaniowe tzw. Odpady opakowaniowe lekkie	min. Pojemność 1,5 m ³	12	18
Razem:	min. Pojemność 1,5 m ³	20	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. Z wyżej wymienionych 8 Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych odbierane będą następujące rodzaje odpadów:

- 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 wielomateriałowe – kod 15 01 05 (tzw. Odpady opakowaniowe lekkie).

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.

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 powinno odbywać się sukcesywnie – z częstotliwością zapewniającą niedopuszczenie do przepełnienia pojemników.

Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania stanu zapewnienia pojemników.

W okresie letnim, gdy następuje nasilenie zapewniania 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 uzgodnienia z Wykonawcą częstotliwości odbioru odpadów gromadzonych selektywnie przez mieszkańców w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

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

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Średnia miesięczna ilość odpadów (m ³)	Całkowita ilość odpadów (m ³)
1	Odpady opakowaniowe szklane oraz szkło	15 01 07, 20 01 02	18	216
2	Zmieszane odpady opakowaniowe tzw. Odpady opakowaniowe lekkie	15 01 06, 15 01 02, 15 01 01, 15 01 04, 15 01 05	27	324
3	Razem		45	540

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 1-krotnej objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, którą należy wykonywać w okresie jesiennym. 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:
 - zebranie wystawionych przed posesje (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, okna);
 - metale (złom metalowy) o kodzie 20 01 40;
 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne o kodzie 20 01 35 (telewizory, monitory);
 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne o kodzie 20 01 36 (pralki, odkurzacze, drukarki, radia);
 - urządzenia zawierające freony o kodzie 20 01 23 (lodówki);
 - zużyte opony o kodzie 16 01 03;
 - baterie i akumulatory o kodzie 20 01 34;
 - chemikalia;

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 2 latach (Mg ; 2011r: 23,8 Mg ; 2012r : 48,2 Mg).

Zadanie 4

Wyposażenie w pojemniki, utrzymywanie we właściwym stanie sanitarnym, higienicznym i technicznym Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przeznaczonego tylko do selektywnej zbiórki frakcji odpadów komunalnych przewidzianych do odbioru i zagospodarowania w myśl obowiązującego regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wodzierady – a nieobjętych w pozostałych zadaniach oraz odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów selektywnie zgromadzonych w Punkcie, który będzie utworzony w miejscowości Wodzierady.

1. 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	Przeterminowane leki	20 01 31 20 01 32	pojemnik 60 l	3
2	Chemikalia	20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 19, 20 01 27, 20 01 27	Pojemnik 1100 l	1
3	Odpady budowlano – rozbiórkowe	grupa 17	Kontener 7m ³	1
4	Papier i tektura	20 01 01	Pojemnik do zbiórki papieru o poj. min. 1,5 m ³	1
5	Metale (złom)	20 01 40	Pojemnik 1100 l	1
6	Odpady zielone	20 01 08	Kontener 5m ³	1

Obowiązkiem Wykonawcy jest monitorowanie stanu zapełnienia pojemników przewidzianych do realizacji zadania 4 oraz ich opróżnianie w miarę potrzeb. Zamawiający dopuszcza telefoniczne uzgodnienia z Wykonawcą częstotliwości odbioru odpadów zgromadzonych w kontenerze.

2. Szacowana ilość odpadów do odbioru i zagospodarowania w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia dla **zadania 4:**

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Średnia – miesięczna ilość odpadów (Mg)	Całkowita ilość odpadów (Mg)
1	Przeterminowane leki	20 01 31 20 01 32	0,02	0,24
2	Chemikalia	20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 19, 20 01 27, 20 01 27	0,1	1,2

3	Odpady budowlano – rozbiórkowe	grupa 17	0,83	10
4	Papier i tektura	20 01 01	1	12
5	Metale (złom)	20 01 40	0,3	3,6
6	Odpady zielone	20 01 08	1	12

Zadanie 5

Odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zebranych podczas sprzątania przystanków oraz gminnych terenów i obiektów użyteczności publicznej realizowanego przez służby komunalne Gminy Wodzierady.

1. Odpady komunalne zbierane przez służby komunalne z koszy przystankowych oraz odpady zebrane podczas sprzątania gminnych terenów i obiektów użyteczności publicznej gromadzone są w kontenerze o pojemności 7 m³, który będzie ustawiony na placu wewnętrznym za budynkiem Urzędu Gminy Wodzierady – w zakres **zadania 5** wchodzi ustawienie pojemnika, opróżnianie z gromadzonych w nim odpadów oraz transport i ich zagospodarowanie.
2. Odbieranie odpadów zebranych w kontenerze odbywać się będzie z częstotliwością zapewniającą niedopuszczenie do jego przepełnienia, nie rzadziej niż **jeden raz** w miesiącu.
3. **Zamawiający dopuszcza telefoniczne uzgodnienia z Wykonawcą częstotliwości odbioru odpadów gromadzonych w kontenerze.**
4. W okresie objętym przedmiotem zamówienia przewiduje się szacowaną ilość odpadów komunalnych do odbioru i zagospodarowania w trakcie jego realizacji :

Ilość odbiorów odpadów z kontenera w ciągu roku: $15 \times 7 \text{ m}^3 = 105 \text{ m}^3$ odpadów komunalnych zmieszanych.

UWAGA:

Dane do wyceny zadania mają charakter szacunkowy. Podane ilości mogą ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego. Ilość odbiorów odpadów z kontenera oszacowano na dotychczasowym poziomie

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

1. Obowiązki Wykonawcy

- 1) Prawidłowe gospodarowanie 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 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 nr XXVI/482/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21.06.2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa łódzkiego 2012 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 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. 25.05.2012 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 (tj. Dz. U. z 2012 r., poz.391 ze zm.) 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 właścicieli 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 znajdującej się w pojemniku, bez względu na stopień jego zapełnienia.
- 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 roku, poz. 391 ze zmianami).
- 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. Pojazdy po zapełnieniu, bez dodatkowego postoju będą dostarczały odpady do zakładu przetwarzania odpadów.
- 12) Dokonywanie odbioru odpadów z posesji niezależnie od standardu jakościowego dróg, przy których się one znajdują(zgodnie z wykazem dróg – załącznik nr 2).
- 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 przejezdność 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 harmonogramu 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 7 dni od dnia jego otrzymania. Wykonawca w terminie 7 dni wprowadzi uwagi Zamawiającego oraz przedstawi go do ponownej akceptacji.
- 18) Wykonawca zaopatrzy wszystkich obsługiwanych właścicieli nieruchomości, w harmonogramy zbiórki odpadów uwzględniając następujące wymagania:
 - dla wszystkich nieruchomości – 1 egzemplarz w formie papierowej;
 - harmonogram powinien być dostarczony przed początkiem okresu, którego dotyczy;
 - w przypadku nowo zgłoszonej nieruchomości Wykonawca zaopatrzy tę nieruchomość w harmonogram odbierania odpadów w trakcie pierwszego odbioru odpadów;
 - harmonogram przygotowany zostanie na cały okres obowiązywania umowy.
 - 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 wymagania 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) Nie dopuszcza się stosowania śmieciarek służących do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych do zbierania odpadów selektywnie gromadzonych. 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.
- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) W przypadku, gdy odpady komunalne zmieszane są gromadzone niezgodnie z regulaminem (np. poza pojemnikiem, w pojemniku niezgodnym z regulaminem) Wykonawca nie odbierze odpadów oraz powiadomi Zamawiającego o działaniu właściciela nieruchomości niezgodnym z regulaminem.

§ 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 3271. Jest to liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy.

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

Rok:	2011	2012
Liczba mieszkańców stałych i czasowych	3133	3159

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

3. Według ewidencji meldunkowej i podatkowej w Gminie Wodzierady jest **1275 nieruchomości zamieszkałych, 1272 nieruchomości niezamieszkałych (w tym 1204 zabudowanych działek letniskowych)**.

4. Ilości odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Wodzierady w latach 2011 – 2012:

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2011r [Mg]	2012r [Mg]
zmieszane odpady komunalne	20 03 01	593,7	232,8
opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	6,0	32,7
opakowania ze szkła	15 01 07	22,9	170,1
zużyte opony	16 01 03	7,2	13,0
odpady budowlano/remontowe	17 09 04	-	2,6
papier i tektura	20 01 01	-	-
szkło	20 01 02	-	-
urządzenia zawierające freony	20 01 23	0,1	-
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35 20 01 36	0,8	0,6
metale	20 01 40	-	-
baterie i akumulatory	20 01 34	0,01	-
tworzywa sztuczne	20 01 39	4,3	16,0
inne niewymienione frakcje selektywnie zbierane	20 01 99	-	-
odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	-	-
zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	-	-
odpady wielkogabarytowe	20 03 07	11,4	18,6
ROCZNIE RAZEM [Mg]		646,41	486,4

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

ZAŁĄCZNIKI do opisu przedmiotu zamówienia

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	40	15
2.	Apolonia	31	20
3.	Chorzeszów	110	40
4.	Czarnysz	67	21
5.	Dobków	70	27
6.	Dobruchów	218	64
7.	Elodia	14	10
8.	Hipolitów	64	34
9.	Jesionna	50	23
10.	Józefów	44	13
11.	Julianów	52	24
12.	Kiki	133	36
13.	Kwiatkowice	328	190
14.	Kwiatkowice Kolonia	128	43
15.	Kwiatkowice Las	79	68
16.	Kwiatkowice Poduchowne	10	6
17.	Leśnica	290	97
18.	Ludowinka	33	11
19.	Magdalenów	92	29
20.	Magnusy	117	34
21.	Marianów	90	28
22.	Mauryców	53	26
23.	Nowy Świat	63	35
24.	Pelagia	71	30
25.	Piorunów	97	37
26.	Piorunówek	72	22
27.	Przyrownica	110	41
28.	Stanisławów	63	19
29.	Teodorów	18	10
30.	Wandzin	41	17
31.	Włodzimierz	158	46
32.	Wodzierady	242	95
33.	Wola Czarnyska	128	30
34.	Wrząsawa	64	25
35.	Zalesie	31	9
Razem		3271	1275

Załącznik Nr 1b

Wykaz sołectw z liczbą nieruchomości niezamieszkałych w podziale na ich rodzaje

L.P.	Sołectwo	Działki rekreacyjne (zabudowane)	Placówki oświatowe i kluby sportowe	Ośrodki zdrowia i apteki	Pozostałe instytucje i urzędy	Cmentarze	Jednostki OSP	Sklepy i firmy
1	CHORZESZÓW	148			1		1	4
2	CZARNYSZ	1			1			
3	DOBKÓW	8			1			
4	DOBRUCHÓW	7			1			3
5	JESIONNA	14						
6	JÓZEFÓW	20						
7	KIKI	22						1
8	KWIATKOWICE	180	3	2	1	1	1	19
9	LEŚNICA	9			1			3
10	MAGDALENÓW	10						1
11	MAGNUSY	12			1			1
12	PIORUNÓW	3						2
13	PRZYROWNICA	16					1	
14	STANISŁAWÓW	3						
15	WANDZIN	261						
16	WŁODZIMIERZ	98						1
17	WODZIERADY	270		2			1	6
18	WOLA CZARNYSKA	6					1	2
19	WRZĄSAWA	1						
20	ZALESIE	115	1				1	3
RAZEM		1204	4	4	7	1	6	46

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. Chorzeszów 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	tłuczeń	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	tłuczeń	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	tłuczeń	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, 197	leśna	750	4	Do posesji nr 3
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	Kwiatkowice	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	Kwiatkowice 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 Kwiatkowice 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 /serpentyna/
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 nr 34
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 Włodzimierzyk
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	Wrzasawa	62	asfaltowa	1050	5	Przez wieś do dz. 113
Razem				133 095	X	X