

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.
„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na
terenie gminy Wodzierady”.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

1. Informacje mające wpływ na wycenę zamówienia:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Wodzierady. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest odbierać i zagospodarować każdą ilość odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, z PSZOK, z punktów zbierania przeterminowanych leków i zużytych baterii wraz z wyposażeniem ich w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych. Wymaga się również odbierania odpadów w workach, które zostały umieszczone obok pojemników, gdy się nie zmieściły **tzw. nadwyżki** oraz opróżniania dodatkowych pojemników prywatnych z uwzględnieniem rodzaju odpadu odbieranego zgodnie z harmonogramem. Ponadto Wykonawca po opróżnieniu pojemnika zobowiązany jest do odstawienia go w to samo miejsce. Wykonawca przed złożeniem oferty, ma możliwość zapoznania się z terenem, na którym usługa będzie prowadzona.
- 2) **Pierwszy odbiór odpadów przez Wykonawcę nastąpi w styczniu 2018 roku, a ostatni odbiór odpadów nie wcześniej niż 20 grudnia 2019 roku.**
- 3) **Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do zbierania odpadów do 17 grudnia 2017 roku.**
- 4) Powierzchnia gminy: 81,42 km².
- 5) Liczba nieruchomości objętych systemem odbioru odpadów komunalnych: **1087**(stan na 30.08.2017r. na podstawie złożonych deklaracji) i 30 działek rekreacyjnych.
 - a) Liczba nieruchomości, na terenie których prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów: 863 (w tym liczba nieruchomości, na terenie których prowadzona jest selektywna zbiórka popiołu i bioodpadów: 306),
 - b) Liczba nieruchomości, na terenie których odpady zbierane są jako zmieszane: 224,
 - c) liczba nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku: 30 nieruchomości(zbiórka selektywna –26 nieruchomości, zbiórka nieselektywna – 4 nieruchomości). Nieruchomości zostały ujęte liczbowo w tabeli nr 1. Szacunkowa ilość domków letniskowych na lata 2018-2019 w ilości 400 nieruchomości.
- 6) Liczba mieszkańców objętych systemem odbioru odpadów komunalnych: **3131** (stan na 30.08.2017r. na podstawie złożonych deklaracji).
- 7) Dane dotyczące dróg na terenie Gminy Wodzierady zawiera **załącznik nr 1 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia**

Powyższe dane o ilości nieruchomości i liczbie osób zamieszkujących mogą ulec zmianie do 5%, w wyniku oddania do użytku budynków mieszkalnych i letniskowych, bądź też w wyniku

rozbiórki budynków mieszkalnych istniejących.

8) Gmina została podzielona na 4 rejony/sektory w celu sprawnego odbioru odpadów komunalnych odpowiednio:

1. Sektor A1 – Kwiatkowice, Wola Czarnyska, Wodzierady, Piorunówek.

Sektor A2 – Wandzin, Kwiatkowice Las, Nowy Świat, Apolonia, Alfonsów.

2. Sektor B1 – Kwiatkowice Poduchowne, Piorunów, Przyrownica, Czarnysz, Magnusy, Wrząsawa.

Sektor B2 – Kwiatkowice Kolonia, Leśnica, Dobruchów.

3. Sektor C1 – Magdalenów, Ludowinka, Teodorów, Włodzimierz, Hipolitów, Stanisławów, Jesionna, Mauryców, Zalesie.

Sektor C2 – Chorzeszów, Dobków, Elodia, Józefów, Julianów, Kiki, Marianów, Pelagia

9) Tabela przedstawiająca ilość gospodarstw zamieszkałych w poszczególnych miejscowościach (na dzień 30.08.2017r.).

TABELA nr 1

Apolonia - 26	Alfonsów -18	Chorzeszów - 34
Czarnysz -16	Dobruchów - 58	Dobków - 22
Elodia - 6	Hipolitów - 29	Jesionna - 17
Julianów -22	Józefów - 13	Kiki - 46
Kwiatkowice Kolonia - 34	Kwiatkowice Poduchowne - 2	Kwiatkowice - 101
Kwiatkowice Las - 47	Ludowinka - 16	Leśnica - 83
Marianów - 27	Mauryców - 28	Magdalenów - 39
Magnusy – 27	Nowy Świat - 32	Piorunówek - 23
Pelagia - 33	Przyrownica - 39	Piorunów - 32
Stanisławów - 15	Teodorów - 8	Wandzin - 11
Wola Czarnyska - 33	Wrząsawa - 22	Włodzimierz - 52
Wodzierady - 98	Zalesie - 6	

UWAGA: Ilość gospodarstw wynika ze złożonych deklaracji. Zamawiający zastrzega sobie zmiany ilości punktów odbioru odpadów, która w ciągu realizacji zamówienia ulegają zmianie, co Wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie. Ewentualne zmiany nie będą miały wpływu na wysokość należnego wynagrodzenia.

10) Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Wodzierady z nieruchomości zamieszkałych oraz odpadów komunalnych przyjętych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wodzieradach w 2015, 2016 roku i 2017 roku (8 miesięcy).

Lp.	Rodzaj odpadów	2015 rok Odebranych z nieruchomości zamieszkałych	Ilość odpadów [Mg]		2017 rok (8 miesięcy)	
			2016 rok Przyjętych do PSZOK	Odebranych z nieruchomości zamieszkałych	Przyjętych do PSZOK	Odebranych z nieruchomości zamieszkałych
1.	Odpady niesegregowane-zmieszane (20 03 01)	420,00	-	146,61	-	108,25
2.	Zmieszane odpady opakowaniowe(15 01 06)	52,30	-	92,97	-	56,45
3.	Szkło (15 01 07)	55,20	15,7	55,35	6,83	31,50
4.	Opakowania z tworzyw sztucznych(15 01 02)	1,20	5,63	-	8,00	-
5.	Urządzenia zawierające freony(20 01 23*)	-	2,57	-	0,45	-
6.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	13,4	2,00	19,50	8,00	20,10
7.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny(20 01 36)	-	2,06	0,8	0,50	1,00
8.	Leki (zebrane z pojemników ustawionych w aptekach i Ośrodku Zdrowia) 20 01 32	0,13	0,037	-	0,021	-
9.	Baterie i akumulatory (20 01 33*)	-	-	-	0,040	-
10.	Zmieszane odpady remontowo-budowlane(17 09 04)	20,50	16,25	-	23,50	-
11.	Papier i tektura(15 01 01)	8,00	4,60	-	10,65	-
12.	Popiół(20 01 99)	-	-	37,37	-	41,73
13.	Odpady nieulegające biodegradacji (20 02 01)	60,3	17,20	18,25	3,80	16,24
SUMA:		631,03	49,76	387,137	61,77	275,291

Szczegółowy wykaz nieruchomości zamieszkałych, z terenu których Wykonawca będzie zobowiązany odbierać odpady komunalne, zostanie udostępniony Wykonawcy po zawarciu umowy na realizację niniejszego zamówienia. Wykaz o którym mowa, będzie zawierał także informacje dotyczące zadeklarowanego sposobu prowadzenia zbiórki odpadów oraz ilości i pojemności pojemników, za pomocą których na terenie danej nieruchomości gromadzone są odpady.

2. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do odbioru, transportu i zagospodarowania następujących rodzajów odpadów:

1) z nieruchomości zamieszkałych **cały rok:**

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (w tym również tzw. pozostałości po segregacji)

b) segregowane odpady komunalne z podziałem na następujące frakcje:

- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,
- popiół;

2) z nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe **(w okresie od 1 maja do 31 października):**

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (w tym również tzw. pozostałości po segregacji)

b) segregowane odpady komunalne z podziałem na następujące frakcje:

- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,

Na czas realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia worków do zmieszanych odpadów komunalnych i selektywnej zbiórki odpadów: papier (worki w kolorze niebieskim), metale i tworzywa sztuczne (worki w kolorze żółtym), szkło (worki w kolorze zielonym) oraz bioodpadów (worki w kolorze brązowym). Worki do selektywnej zbiórki odpadów muszą być oznaczone przez Wykonawcę informacją o rodzaju odpadów, które należy w nich gromadzić oraz informacją o rodzajach odpadów, których w nich gromadzić nie wolno. Na workach musi znajdować się nazwa, adres i numer telefonu Wykonawcy. Worki muszą zostać dostarczone właścicielom nieruchomości w pierwszym dniu odbioru tj. w msc maj. Szacunkowa ilość worków na okres zamówienia w ilości 20.000 sztuk

3) z Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) cały rok następujące odpady komunalne:

a) papier i makulaturę,

b) szkło,

c) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,

d) odpady wielkogabarytowe,

e) odpady budowlano-rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,

f) zużyte opony,

- g) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - h) popiół,
 - i) odpady zielone,
 - j) zużyte świetlówki i inne odpady zawierające rtęć,
 - k) chemikalia,
 - l) tekstylia i odzież,
- 4) zużyte baterie i akumulatory małowabarytowe z następujących punktów:
- a) Urząd Gminy Wodzierady, Wodzierady 24, 98- 105 Wodzierady;
 - b) Szkoła Podstawowa w Zalesiu Marianów 12A, 98-105 Wodzierady.
 - c) Zespół Szkół w Kwiatkowicach, Kwiatkowice ul. szkolna 17A, 98-105 Wodzierady

Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć ww. punkty, na terenie których będzie prowadzona selektywna zbiórka baterii i akumulatorów małowabarytowych w odpowiednio oznakowane i zabezpieczone pojemniki na zużyte baterie i akumulatory małowabarytowe. Koszty zaopatrzenia w pojemniki do gromadzenia baterii i akumulatorów małowabarytowych Wykonawca jest zobowiązany wkalkulować w koszty odbioru, transportu i zagospodarowania baterii i akumulatorów małowabarytowych.

- 5) przeterminowane leki
- a) z punktu aptecznego PRIMA Wodzierady 57, 98- 105 Wodzierady,
 - b) z punktu aptecznego MELISSA Kwiatkowice ul. Łódzka 7, 98- 105 Wodzierady,
 - c) z Ośrodka Zdrowia w Wodzieradach 17, 98- 105 Wodzierady.

Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć punkty apteczne w odpowiednio oznakowany i zabezpieczony pojemnik na przeterminowane leki. Koszty zaopatrzenia w pojemnik do gromadzenia przeterminowanych leków Wykonawca jest zobowiązany wkalkulować w koszty odbioru, transportu i zagospodarowania przeterminowanych leków.

3. W okresie realizacji niniejszego zamówienia szacunkowa ilość odpadów komunalnych przeznaczonych do odbioru, transportu i zagospodarowania w okresie 2 lat przedmiotu zamówienia, stanowiąca podstawę do opracowania formularza cenowego.

- 1) Ilości przedstawiają się następująco:
- a) niesegregowane 300 Mg;
 - b) odpady komunalne zbierane w sposób selektywny z podziałem na frakcje:
 - odpady frakcji papier, tektura - ok. 15 Mg m³;
 - odpady szklane - ok. 110 Mg;
 - odpady z frakcji tworzywa sztuczne i metal – ok. 110 Mg
 - popiół – 100 Mg;
 - odpady wielkogabarytowe – ok. 40 Mg.
 - c) odpady gromadzone w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:
 - odpady wielkogabarytowe - ok. 15 Mg
 - odpady budowlane i remontowe - ok. 40 Mg

- zużyte opony – ok. 5 Mg
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – ok. 4 Mg
 - popiół - ok. 2 Mg
 - zużyte świetlówki i inne odpady zawierające rtęć – ok. 1,50 Mg
 - chemikalia – 0,02 Mg
 - odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone – 10 Mg
- d) zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe – ok. 0,10 Mg
- e) przeterminowane leki – ok. 0,40 Mg
- 2) UWAGA: Przedstawione ilości odpadów komunalnych są wielkościami orientacyjnymi ustalonymi na podstawie iloczynu rocznych ilości faktycznie odebranych odpadów (w latach 2015, 2016, 8 msc 2017) oraz liczby lat składających się na całość okresu realizacji zamówienia, a także innych szacunków, przyjętych w celu porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty. Wykonawcy nie służy roszczenie o realizację usługi w wielkościach podanych w zakresie szacunkowej ilości odpadów komunalnych przeznaczonych do odbioru, transportu i zagospodarowania w okresie realizacji niniejszego zamówienia. Wykonawca będzie otrzymywał wynagrodzenie ryczałtowe podane w formularzu ofertowym.
- 3) Obowiązkiem Wykonawcy będzie odbieranie odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Wodzierady ujętych w deklaracjach. Usługa obejmuje zapewnienie przez Wykonawcę usługi odbioru odpadów również z punktów adresowych o problematycznej lokalizacji poprzez zorganizowanie środków technicznych, które umożliwią odbiór odpadów. Przez punkty o problematycznej lokalizacji Zamawiający rozumie punkty adresowe usytuowane wzdłuż wąskich uliczek, punkty adresowe o wąskich podjazdach, o niedogodnym stanie nawierzchni (nieutwardzone drogi, podjazdy itp.). W takim przypadku wykonawca powinien posiadać małogabarytowy pojazd do 3,5 ton, które są przystosowane do odbioru zmieszanych i selektywnych odpadów komunalnych z posesji i miejsc o utrudnionym dojeździe.
- 4) Właściciele nieruchomości o problematycznej lokalizacji muszą mieć zagwarantowany odbiór odpadów na zasadach tożsamyh z pozostałymi właścicielami nieruchomości. Powyższe oznacza, że obowiązkiem właściciela nieruchomości jest przygotowanie odpadów do ich odbioru poprzez wystawienie pojemnika/worka przed teren nieruchomości przy drodze gminnej lub do drogi gminnej. Wykonawca zobowiązany będzie do takiej organizacji warunków technicznych, aby odbieranie wystawionych odpadów odbywało się bez niedogodności i na zbliżonych zasadach jak w przypadku nieruchomości o nie problematycznej lokalizacji.

II. Częstotliwość i sposób odbioru oraz przewidywane ilości pojemników i worków na odpady.

1. Na czas realizacji zamówienia w nieruchomościach zamieszkałych Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia:

- 1) na odpady komunalne zmieszane lub pozostałości po sortowaniu – pojemnika koloru czarnego lub pojemnika innego koloru z naklejką pomarańczową z napisem **ZMIESZANE**

- 1 – 4 osób – pojemność nie mniejsza niż 120 l
- 5 i więcej osób – pojemność nie mniejsza niż 240 l.

Częstotliwość odbioru i wywozu przez Wykonawcę - **raz w miesiącu**, zgodnie z ustalonym między Zamawiającym i Wykonawcą harmonogramem.

Szacunkowa ilość pojemników w ilości 1087 sztuk

2) na selektywną zbiórkę odpadów komunalnych:

a) odpady opakowaniowe z metali, z tworzyw sztucznych – pojemnika koloru żółtego lub pojemnika innego koloru z naklejką koloru żółtego oznaczone napisem „**METALE I TWORZYWA SZTUCZNE**”

- 1 – 4 osób – pojemność nie mniejsza niż 120 l
- 5 i więcej osób – pojemność nie mniejsza niż 240 l.

Częstotliwość odbioru i wywozu przez Wykonawcę - **raz w miesiąc**.

Szacunkowa ilość pojemników w ilości 863 sztuk

b) na odpady ze szkła - pojemnika koloru zielonego lub pojemnika innego koloru z naklejką zieloną oznaczone napisem „**SZKŁO**” pojemność nie mniejsza niż 120 l

Częstotliwość odbioru i wywozu przez Wykonawcę - **raz na kwartał**.

Szacunkowa ilość pojemników (pojemności min. 120l) w ilości 863 sztuk

c) na odpady z papieru, tektury - pojemnika koloru niebieskiego lub pojemnika innego koloru z naklejką niebieska oznaczone napisem „**PAPIER**” pojemność nie mniejsza niż 120 l

Częstotliwość odbioru i wywozu przez Wykonawcę – **raz na kwartał**.

Szacunkowa ilość pojemników w ilości 863 sztuk

d) na popiół z domowych kotłowni – worki koloru czarnego oznaczone napisem „**POPIÓŁ**” o pojemności 60 l w ilości ok. 20 000 sztuk na rok (wartość szacunkowa).

Częstotliwość odbioru i wywozu przez Wykonawcę:

- * raz w miesiącu w okresie październik - kwiecień
- * raz na dwa miesiące w okresie maj – wrzesień

e) odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady zielone – worki koloru brązowego oznaczone napisem „**BIO**” o pojemności 120 l w ilości ok. 30 000 sztuk na rok (wartość szacunkowa).

Częstotliwość odbioru i wywozu przez Wykonawcę:

- * raz na miesiąc w okresie wrzesień - kwiecień
- * raz na dwa tygodnie w okresie maj - sierpień

3) Pojemniki muszą zostać dostarczone właścicielom nieruchomości w nieprzekraczalnym terminie do dnia 17 grudnia 2017 r. Zamawiający przewiduje kare umowną w wysokości 100 zł brutto za:

- każdy dzień zwłoki z winy Wykonawcy w wyposażeniu każdego miejsca gromadzenia odpadów w niezbędne pojemniki określone w SIWZ.

4) Worki nieodpłatnie dostarcza na nieruchomości zamieszkałe i nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,

wykorzystywane jedynie przez część roku Wykonawca w zależności od potrzeb mieszkańców (odpowiednio oznakowane i opisane). Każdy worek winien być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami o grubości zapobiegającej pęknięciu i rozerwaniu.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do Urzędu Gminy w Wodzieradach kwartalnie po 80 sztuk worków dla każdej frakcji.

Za pojemniki poprawnie oznaczone właściwym kolorem zamawiający uznaje pojemniki na którym umieszczona jest na przedniej części pojemnika naklejka o wymiarach nie mniejsza niż 14x21 cm w odpowiednim kolorze wraz z zawartą na niej czytelną informacją jakiego rodzaju odpadu dotyczy oraz informacją co należy wrzucać do pojemnika, a czego nie należy wrzucać. Taką informację należy uzgodnić z Zamawiającym.

- 5) Pojemniki nadal będą własnością Wykonawcy i należy je pozostawić na czas świadczenia usługi odbierania i zagospodarowania odpadów. Przekazywane pojemniki powinny być nowe lub używane, ale nie uszkodzone. Przedmiotowe pojemniki muszą być czyste i estetyczne oraz przystosowane do ich mechanicznego opróżniania.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu raport o ilości i rodzaju pojemników do gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych dostarczonych na poszczególne nieruchomości następnego dnia po dniu w którym upływa termin ich dostarczenia. Wykonawca przekłada również informację o nieruchomościach, których nie wyposażono w pojemniki do zbierania i odbioru odpadów komunalnych.

2. Na czas realizacji zadania nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku:

- 1) Odpady komunalne będą odbierane i zbierane workach o określonych kolorach:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne lub pozostałości po segregacji- worek koloru szarego z naklejką lub nadrukiem **ZMIESZANE**,
 - b) odpady opakowaniowe z metali i tworzyw sztucznych - worek koloru żółtego z naklejką lub nadrukiem **METALE I TWORZYWA SZTUCZNE**,
 - c) odpady opakowaniowe z papieru i tektury - worek koloru niebieskiego z naklejką lub nadrukiem **PAPIER**,
 - d) odpady opakowaniowe szklane –worek koloru zielonego z naklejką lub nadrukiem **SZKŁO**,
 - e) odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady zielone - worek koloru brązowego z naklejką lub nadrukiem **BIO**.

3. Zorganizowanie pojemników do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

- 1) W ramach zamówienia Wykonawca będzie świadczył usługę polegającą na odbiorze odpadów z gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych i transporcie odpadów do miejsc unieszkodliwiania odpadów zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. **PSZOK znajduje się w miejscowości Wodzierady, Wodzierady 24.**

Odpady te będą składowane przez Urząd Gminy i będą do odbioru sukcesywnie w miarę ich nagromadzenia, nie rzadziej jednak niż 1 raz na dwa tygodnie.

- 2) Wykonawca wyposaży gminny PSZOK, w odpowiednie pojemniki i kontenery tak aby zapewnić prawidłową segregację odpadów oraz w ilościach wskazanych poniżej:
 - a) 110 litrów lub większe – 3 sztuki
 - b) 240 litrów lub większe – 1 sztuka
 - c) 1 100 litrów lub większe – 3 sztuki
 - d) Kontenery KP 5 lub KP7 – 3 sztuki(w tym jeden kontener z klapami i dwa kontenery otwarte),
 - e) Kontener KP 7 na gruz – 1 sztuka(kontener otwarty)
 - f) Siatki – 4 sztuki
 - g) Dzwony – 4 sztuki
- 3) Wykonawca będzie opróżniał pojemniki lub kontenery ustawione w gminnym PSZOK po telefonicznym lub e-mailowym zgłoszeniu przez upoważnionego pracownika Urzędu Gminy Wodzierady zgodnie z terminem podanym w ofercie.
- 4) Koszty zaopatrzenia gminnego PSZOK-u w pojemniki Wykonawca jest zobowiązany w kalkulować w koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów odbieranych z PSZOK.
- 5) W przypadku znaczącego wzrostu ilości odpadów przywożonych do gminnego PSZOK-u Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć pojemniki w większej ilości lub o większej pojemności niż wyżej wymienione. O konieczności dostarczenia dodatkowych pojemników lub wymianie pojemników na większe Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem przed wymaganą datą dostarczenia pojemników.
- 6) Wykonawca będzie prowadził rejestr zawierający informacje pozwalające zidentyfikować rodzaj, ilość odpadów odebranych oraz sposób ich zagospodarowania. Informacja ta będzie dołączona do rocznego sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
- 7) Wykonawca podczas realizacji przedmiotu umowy zobowiązany jest do osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu odbierania odpadów komunalnych zgodnie z art. 3b i 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniami wykonawczymi.

4. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych od mieszkańców.

- 1) Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązany jest do realizowania wywozu odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, znajdujące się na terenie gminy Wodzierady (tj. wystawionych przed nieruchomości lub do drogi gminnej). Wywóz odpadów w ramach umowy powinien być realizowany **nie rzadziej niż 1 raz w roku**, w okresie wiosennym lub jesiennym.
- 2) Szczegółowe terminy zbiórki, o których mowa powyżej, powinny zostać zamieszczone przez Wykonawcę w harmonogramie odbioru odpadów i przekazane każdemu gospodarstwu domowemu.
- 3) Zbiórka odpadów polega na załadunku na środek transportu odpadów wystawionych przed

nieruchomość, posprzątaniu miejsc, z których odbierane są wystawione odpady oraz zagospodarowaniu odebranych odpadów.

- 4) Zbiórka nie obejmuje odpadów pochodzących z terenu nieruchomości niezamieszkałych i w trakcie prowadzenia działalności gospodarczej.
- 5) W ramach zbiórki odbierane będą następujące rodzaje odpadów:
 - a) odpady wielkogabarytowe (np. elementy mebli meble tapicerowane, dywany, wykładziny, stolarkę okienną),
 - b) metale(złom metalowy),
 - c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - d) urządzenia zawierające freony,
 - e) zużyte opony, w tym również opony z pojazdów i maszyn rolniczych,
 - f) zużyte baterie i akumulatory,
 - g) tekstylia i odzież,

III. Obowiązki Wykonawcy podczas realizacji przedmiotu zamówienia.

1. Kontrola obowiązku segregowania odpadów.

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania ciężącego na właścicielu nieruchomości obowiązku segregowania odpadów komunalnych:
 - w przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako zmieszane,
- 2) W takim przypadku Wykonawca umieszcza na pokrywie pojemnika znacznik(np. samoprzylepna kartka) informującą właściciela nieruchomości o otrzymaniu ostrzeżenia za nieprzestrzeganie obowiązku segregowania odpadów.
- 3) O zaistniałej sytuacji Wykonawca zawiadamia Zamawiającego drogą elektroniczną lub listownie, w terminie do 2 dni roboczych. Do zawiadomienia dołącza protokół określający: dzień wywozu, miejscowość, ulicę i numer posesji oraz krótki opis obrazujący podstawę udzielenia ostrzeżenia właścicielowi nieruchomości. Do protokołu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumentację fotograficzną .

2. Wymagana dokumentacja.

- 1) Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia i przekazania Zamawiającemu dokumentacji związanej z przedmiotem zamówienia, tj.:
 - a) raportu na dzień 31.12.2017r o ilości i rodzajów pojemników znajdujących się na poszczególnych nieruchomościach wraz z informacją o posesjach, do których pojemników nie dostarczono (z podaniem przyczyny niedostarczenia),
 - b) sprawozdań półrocznych, o których mowa w art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
 - c) sprawozdania rocznego podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych(PSZOK),

- d) innych informacji na temat odbioru, unieszkodliwiania i segregacji odpadów, jeżeli w trakcie realizacji zamówienia Zamawiający nałoży taki obowiązek. Obowiązek ten dotyczyć może jedynie informacji, w posiadaniu których będzie Wykonawca,
- e) przygotowanie i dystrybucja materiałów informacyjnych i edukacyjnych o nowych zasadach selektywnej zbiórki odpadów.

2) Jako załączniki do faktur miesięcznych Wykonawca załączy:

- a) raport potwierdzający ilość i rodzaj odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych(tj. szkła, papieru, metali oraz opakowań wielomateriałowych, tworzyw sztucznych itp.). Zamawiający dopuszcza przesłanie raportu w formie elektronicznej.
- b) wykaz nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne.
- c) kopie kart przekazania odpadów komunalnych (określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów - Dz. . U. z 2014r, poz. 1973).
- d) karty przekazania odpadów, o których mowa wyżej, muszą jednoznacznie potwierdzać, że odpady pochodzą z terenu Gminy Wodzierady.

3) Pozostałe obowiązki Wykonawcy

- 1) Odbiór odpadów komunalnych Wykonawca będzie realizował w poszczególnych miejscowościach zawsze w ten sam dzień roboczy tygodnia w godzinach 6:00 – 20:00.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i dostarczenia do wszystkich nieruchomości zamieszkałych harmonogramu wywozu odpadów
 - obejmującego okres 1 stycznia 2018 r. – 31 grudnia 2018 r. – w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 grudnia 2017 r.
 - obejmującego okres 1 stycznia 2019 r. – 31 grudnia 2019 r. – w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 grudnia 2018 r.
- 3) Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym w harmonogramie w miesiącu grudniu 2019 roku ustalają odbiór odpadów **nie wcześniej niż 20 grudnia 2019 roku.**
- 4) Przed dostarczeniem harmonogramów Wykonawca ma obowiązek przedłożenia Zamawiającemu projektu harmonogramu, celem jego uzgodnienia i zatwierdzenia przez Zamawiającego. Harmonogram musi zakładać, iż odbiór odpadów komunalnych nie będzie miał miejsca w dni ustawowo wolne od pracy.
- 5) Koszt druku harmonogramów oraz dostarczenie do właścicieli nieruchomości należy do Wykonawcy. Jednocześnie dostarczenie zatwierdzonego harmonogramu przez Zamawiającego do Urzędu Gminy Wodzierady w ilości po 50 sztuk na każdy sektor.
- 6) Podczas realizacji umowy niedopuszczalne jest mieszanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych z odpadami niesegregowanymi(zmieszanych).
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do sukcesywnego wywozu odpadów z PSZOK, tak aby zapewnić możliwość ciągłego dostarczania odpadów przez mieszkańców.
- 8) Odbiór odpadów będzie następował z pojemników/worków wystawionych przez właściciela

nieruchomości na zewnątrz posesji. Dotyczy to również odbioru odpadów z nieruchomości o tzw. problematycznej lokalizacji.

9) W zakresie odbioru odpadów z nieruchomości o tzw. problematycznej lokalizacji, Wykonawca może ustalić odrębne terminy odbioru odpadów niż dla pozostałych nieruchomości w danej miejscowości. Terminy te muszą jednak zostać uzgodnione i zatwierdzone przez Zamawiającego.

10) W trakcie realizacji usługi Wykonawca jest obowiązany do zachowania należytej staranności w zakresie opróżniania pojemników z odpadami oraz odbioru wypełnionych odpadami worków. W razie wysypania się zawartości pojemnika lub worka, obowiązkiem Wykonawcy jest uprzątnięcie terenu z rozsypanych odpadów.

11) Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane odbiorem odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

12) Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę pracowników wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia: kierowcy i obsługa śmieciarek. Pozostałe uregulowania dotyczące zatrudniania na podstawie umowy o pracę zostały uregulowane w umowie.

13) Wykonawca podczas realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do osiągnięcia:

- a) wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);
- b) wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach oraz uzyskania poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);
- c) wymaganego ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 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 r. poz. 676).

14) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w swojej ofercie instalacji, do których będzie przekazywał selektywnie zebrane odpady komunalne, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Wodzierady.

15) Wykonawca jest odpowiedzialny za zagospodarowanie odebranych odpadów, zgodnie

z przepisami prawa obowiązującymi w tym zakresie.

16) Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania 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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.).

17) W sytuacjach nadzwyczajnych (jak np. nieprzejezdność lub zamknięcie drogi), gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z harmonogramem, sposób i termin odbioru odpadów będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Uzgodnienia będą dotyczyć w szczególności wyznaczenia zastępczych miejsc gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości oraz ustalenia zastępczych terminów odbioru. Taki sposób spełnienia świadczenia wynikającego z umowy może być wykonywany jedynie po uzyskaniu wcześniejszej akceptacji Zamawiającego.

18) Wykonawca musi spełniać wymagania określone dla przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122).

4. Wymagania w zakresie zdolności technicznych dotyczących pojazdów.

1. W zakresie wymagań technicznych dotyczących pojazdów Wykonawca zobowiązany jest zapewnić:

- 1) co najmniej 2 samochody przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych z funkcją kompaktującą o pojemności zabudowy co najmniej 15 m³
- 2) minimum 2 samochody przystosowane do odbioru selektywnie zbieranych odpadów komunalnych z funkcją kompaktującą o pojemności zabudowy co najmniej 15 m³
- 3) minimum 1 samochód do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej ,

2. Pojazdy powinny być w pełni sprawne, posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu, winny być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu nazwą firmy oraz danymi adresowymi.

5. Wymogi dotyczące przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych.

1) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do właściwej Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych lub, w szczególnych przypadkach, wskazanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi regionu, zgodnie z uchwałą w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego.

6. Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska.

- 1) Przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonywać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa ochrony środowiska oraz przepisami sanitarnymi.
- 2) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odebranymi odpadami zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dotyczy to m.in. ewentualnego przeładunku odpadów, transportu odpadów, spraw formalno - prawnych związanych z odbieraniem i dostarczaniem odpadów uprawnionemu przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do szczególnego porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, worków, kontenerów i pojazdów w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
- 4) Wykonawcę obowiązuje:
 - a) bezwzględny zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
 - b) bezwzględny zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

7. Obowiązujące przepisy prawa:

- 1) Usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych Wykonawca będzie świadczył zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zawartymi w szczególności w:
 - ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.).
 - ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.).
 - ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1688).
 - ustawie z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1803 ze zm.).
 - rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973).
 - rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).
 - rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 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 r. poz. 676).
 - rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. (Dz. U. z 2016 r. poz. 934).

- obowiązujące na terenie gminy akty prawa miejscowego:

8. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Planowany okres realizacji zamówienia: **od dnia 1 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2019r.**
2. Płatność za wykonywanie niniejszego zamówienia realizowana będzie w okresach miesięcznych.
Termin płatności wynosi **zgodnie ze złożoną ofertą**, od dnia dostarczenia prawidłowej faktury wraz z niezbędnymi załącznikami do siedziby Zamawiającego.
3. Realizacja umowy będzie nadzorowana przez stanowisko do spraw rolnictwa ochrony i środowiska.
4. Miejsce realizacji umowy: Gmina Wodzierady.

Załącznik Nr 1

Wykaz dróg

Lp.	Miejscowość	Numer działki	Stan nawierzchni	Długość w m	Szerokość w m	uwagi
1	Chorzyszów	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	Chorzyszów - 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	Gruntowa	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	łuczeń	560	5	Od ul. Polnej do Maurycowa
51	„	84	gruntowa	720	5	Ul. Polna
52	„	195	Gruntowa	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	łuczeń	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	łuczeń	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 Kolonja	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 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	tluczeń	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	Wrzasawa	62	asfaltowa	1050	5	Przez wieś do dz. 113
Razem				133 095	X	X