



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
WASILKÓW ZA 2016 ROK**

Wasilków, kwiecień 2017 r.

## **Wprowadzenie**

### **1. Cel i podstawowe założenia opracowania**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wasilków za 2016 rok.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wasilków.**

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016, poz. 250 z późn. zm.) nałożyła na gminy obowiązek zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Zgodnie z art. 6c ust. 2 ww. ustawy Rada Gminy może, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Na dzień dzisiejszy taka uchwała nie została podjęta. Wobec powyższego właściciele nieruchomości niezamieszkałych (instytucje i firmy, także te prowadzące działalność w budynkach mieszkalnych) zobowiązane są do zawarcia umowy na wywóz odpadów z dowolną firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Uchwałą Nr XXXVII/288/13 z dnia 27 czerwca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty Rada Miejska w Wasilkowie przyjęła jako metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od

gospodarstwa domowego.

Dla większego uelastyczenia opłat wprowadzony został podział gospodarstw na trzy kategorie, a wysokości miesięcznych stawek opłat (przy prowadzeniu segregacji odpadów) w 2016 r. kształtowały się następująco:

- małe gospodarstwa domowe (zamieszkałe przez 1 osobę) – 9 zł/miesiąc,
- średnie gospodarstwa domowe (od 2 do 3 osób) – 20 zł/miesiąc
- duże gospodarstwa domowe (4 i więcej osób) – 29 zł/miesiąc

W przypadku, gdy odpady komunalne nie będą zbierane w sposób selektywny, stawki te ulegają podwojeniu.

Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, została ustalona następująco:

- 1) zmieszane odpady komunalne, tzw. „mokre”:
  - a) w zabudowie wielorodzinnej – 2 razy w tygodniu,
  - b) w zabudowie jednorodzinnej – 1 raz na 2 tygodnie,
- 2) zebrane selektywnie lub łącznie jako tzw. odpady „suche”: papier i tekturę, opakowania ze szkła, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metale:
  - a) w zabudowie wielorodzinnej – 1 raz w tygodniu,
  - b) w zabudowie jednorodzinnej – 1 raz na 4 tygodnie,
- 3) odpady wielkogabarytowe, w tym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – co najmniej 2 razy w roku w ramach organizowanych zbiórek (w 2016 r. odbyły się 4 zbiórki).

Właściciele nieruchomości samodzielnie wyposażają ją w pojemniki służące do gromadzenia odpadów komunalnych poprzez zakup takich urządzeń lub wdzierżawienie. W zabudowie jednorodzinnej do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zamiast pojemnika dopuszcza się stosowanie worków z tworzywa sztucznego, o odpowiedniej grubości zapobiegającej pęknięciu lub rozerwaniu o pojemności min 60 litrów.

Obsługę systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wasilków w 2016 r. prowadziło konsorcjum firm:

- RDF Sp. z o.o.  
Lider Konsorcjum  
07-401 Ostrołęka, ul. Kołobrzeska 5
- MPK Pure Home Sp. z o.o. Sp. k.  
Uczestnik Konsorcjum  
07-401 Ostrołęka, ul. Kołobrzeska 5.

Zgodnie z zawartą umową, miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe brutto za odbieranie i zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Wasilków w 2016 r. wynosiło brutto: 74 936,53 zł (78 082,92 zł brutto w 2015 r.).

Na terenie gminy Wasilków od 01 lipca 2013 r. funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w miejscowości Studzianki przy ul. Spółdzielcza 11 (wydzielony teren przy składowisku odpadów). Punkt jest administrowany przez Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami "Czyste Środowisko" Sp. z o.o.

Punkt czynny jest 6 dni w tygodniu, w godz.:

- poniedziałek – piątek: od 6<sup>00</sup> do 19<sup>00</sup>,
- sobota: od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

Transport odpadów zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

W Punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przyjmowane są:

- odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i parków,
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki, chemikalia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlano-remontowe pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie w ilości do 1 m<sup>3</sup> na rok od gospodarstwa domowego,
- papier i tektura,
- odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe
- opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metale.

Przeterminowane leki można wrzucać nieodpłatnie do pojemników ustawionych we wszystkich aptekach znajdujących się na terenie gminy Wasilków.

Pojemniki na zużyte baterie i akumulatory znajdują się w obiektach użyteczności publicznej tj.: w Urzędzie Miejskim w Wasilkowie oraz w placówkach oświatowych na terenie gminy.

### **3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z obowiązującym w 2016 r. „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017”, przyjętym Uchwałą nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 roku (WPGO), gminę Wasilków zaliczono do Regionu Centralnego, obejmującego 18 gmin. W Regionie Centralnym, znajduje się wydzielony Obszar Białystok objęty projektem finansowanym w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ). Gminy znajdujące się w Obszarze Białystok, ze względu na konieczność zachowania trwałości projektu oraz dla potwierdzenia uzyskania efektu ekologicznego powinny kierować odpady (zgodnie z umowami lub porozumieniami wynikającymi z dofinansowania z POIiŚ) do ZUOK Białystok i ZUOK Hryniewicze przez wyznaczony okres trwałości projektu, który rozpoczął się po oddaniu do eksploatacji instalacji realizowanych w ramach projektu.

Uchwałą nr XX/234/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2012 r. poz. 2017 i poz. 3118; z 2014 r. poz. 3104; z 2015 r. poz. 1844 i poz. 2832; z 2016 r. poz. 1052), jako instalacje regionalne w Regionie Centralnym wskazano:

- 1) Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych:
  - ZUOK Białystok,
- 2) Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów:
  - Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych (ZUOK) w Hryniewiczach,
  - Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami (CIGO) w Studziankach,
  - instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu: CIGO w Studziankach, ZZO w Hajnówce, ZUOK w Hryniewiczach, ZUOK Białystok;
- 3) Instalacja przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów:
  - ZUOK w Hryniewiczach,
  - instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu: ZZO w Hajnówce,
- 4) Składowanie odpadów komunalnych:
  - składowisko ZUOK w Hryniewiczach,
  - składowiska zastępcze: SOK w Studziankach, SOK w Odnodze, SOK w Sidrze, SOK w Knyszynie.

Zgodnie z powyższym na terenie gminy Wasilków występuje jedna regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych (CIGO w Studziankach) oraz jedna zastępcza (Składowisko odpadów w Studziankach).

Dnia 19 grudnia 2016 r. Sejmik Województwa Podlaskiego podjął nową uchwałę nr XXXII/281/16 w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”. Uchwała weszła w życie 12 stycznia 2017 r. Z regionów gospodarki odpadami zostały usunięte wydzielone obszary, w tym w Regionie Centralnym usunięty został Obszar Białystok, do którego była przypisana Gmina Wasilków.

Ze sprawozdań kwartalnych, z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok, składanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wynika, że zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zostały w całości przekazane do Regionalnych instalacji przetwarzania odpadów, tj. ZUOK w Hryniewiczach, CIGO w Studziankach i ZUOK Białystok.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w procesach odzysku w **2016 roku** wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji oraz masą odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.

Kod odpadów **20 03 01** - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

	Nazwa i zarządca instalacji Lokalizacja	Moc przerobowa w 2016 [Mg/rok]	Masa odpadów przekazana w 2014 roku [Mg]	Masa odpadów przekazana w 2015 roku [Mg]	Masa odpadów przekazana w 2016 roku [Mg]	Proces przetwa- rzania
1.	<b>ZUOK w Hryniewiczach</b> , gm. Juchnowiec Kościelny PUHP „LECH” Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4 15-110 Białystok	część mechaniczna 108000 [Mg/rok] część biologiczna 17000 [Mg/rok]	102,10	91,60	<b>18,360</b>	R12
2.	<b>ZUOK Białystok</b> Białystok, ul. Andersa 40 F PUHP „LECH” Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4 15-110 Białystok	120000 [Mg/rok]	0,00	0,00	<b>61,320</b>	R1
3.	<b>CIGO w Studziankach</b> Processing Pure Home Sp. z o.o. sp. k. Studzianki, ul. Spółdzielcza 36 16-010 Wasilków	część mechaniczna 60000 [Mg/rok] część biologiczna 0 [Mg/rok]	3005,80	3296,90	<b>3713,310</b>	R12

Ilość, rodzaj i moce przerobowe instalacji występujących na terenie Regionu Centralnego zapewnia możliwość przetwarzania wszystkich wytwarzanych na terenie gminy Wasilków odpadów komunalnych.

#### 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2016 r. gmina Wasilków nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na podstawie porozumienia z Miastem Białystok z dnia 2 listopada 2010 r. Gmina Wasilków powierzyła Miastu Białystok zadania w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. W celu realizacji ww. zadania Miasto Białystok zadeklarowało budowę i uruchomienie w terminie do dnia 31 grudnia 2015 r. wszystkich instalacji w ramach projektu „Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej”, w tym instalacji termicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Uchwałą nr XXII/172/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 lutego 2016 r. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” spalarnia uzyskała statut regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (ITPOK).

Projekt oprócz Miasta Białystok i gminy Wasilków obejmuje swoim zasięgiem gminy: Czarna Białostocka, Choroszcz, Dobrzyniewo Duże, Gródek, Juchnowiec Kościelny, Michałowo, Supraśl i Zabłudów.

W związku z wystarczającą ilością instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych przypisanych do Regionu Centralnego nie występują potrzeby inwestycyjne w tym zakresie.

Na terenie gminy Wasilków nakładów inwestycyjnych wymaga jedynie budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

#### 5. Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Liczba złożonych deklaracji na koniec 2016 r. wyniosła 3425, w tym:

- 3254 nieruchomości jednorodzinne;
- 54 nieruchomości wielorodzinne,
- 166 nieruchomości „0” (obecnie niezamieszkałe, pustostany).

Rok	2014 r.	2015 r.	2016 r.
Liczba złożonych deklaracji	3241	3355	3425

W 2016 r. wydano 277 decyzji (349 w 2015 r.) ustalających opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty.

Na terenie gminy Wasilków na koniec 2016 r. zameldowanych było 15517 mieszkańców (wzrost o 396).

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wasilków						
Rok	2014 r.		2015 r.		2016 r.	
Obszar	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
	10304	4758	10321	4850	10503	5014
Razem	15062		15121		15517	

Ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika następująca liczba osób zamieszkałych na terenie Gminy Wasilków:

Liczba osób zamieszkałych na terenie Gminy Wasilków (z deklaracji)						
Rok	2014 r.		2015 r.		2016 r.	
Obszar	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
		8688	4346	9028	4491	<b>9175</b>
Razem	<b>13034</b>		<b>13519</b>		<b>13853</b>	

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy Wasilków, a liczbą osób wykazaną w deklaracjach wynosi: **1664** osoby (1528 w 2014 r.; 1602 w 2015 r.).

Różnica w podanej liczbie mieszkańców może wynikać m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy lub kraju.

Różnica może również wynikać z faktu ukrywania przez właścicieli nieruchomości prawdziwej liczby osób zamieszkałych, w celu obniżenia stawki za gospodarke odpadami (przejście do niższej kategorii gospodarstwa domowego).

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Liczba gospodarstw domowych wynikająca z deklaracji (stan na grudzień 2016)									
MIEJSCOWOŚĆ	GOSPODARSTWO DOMOWE MAŁE		GOSPODARSTWO DOMOWE ŚREDNIE		GOSPODARSTWO DOMOWE DUŻE		ŁĄCZNIE	GOSPODARSTWA NIEZAMIESZKAŁE	ŁĄCZNIE
	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE			
DĄBRÓWKI	26	0	64	0	52	0	142	10	152
HORODNIANKA	2	1	8	0	5	0	16	1	17
JUROWCE	21	3	106	5	80	1	216	7	223
KATRYNKA	9	0	15	0	5	0	29	2	31
MOSTEK	0	0	1	0	1	0	2	1	3
NOWODWORCE	33	3	120	5	107	7	275	8	283
OSOWICZE	10	0	47	1	38	0	96	2	98
OŻYNNIK	2	0	0	0	1	0	3	0	3
RYBNIKI	16	0	38	1	20	0	75	8	83
SIELACHOWSKIE	13	1	37	3	19	1	74	2	76
SOCHONIE	31	3	110	1	76	1	222	8	230
STUDZIANKI	51	2	132	2	101	2	290	21	311

WASILKÓW	1012	12	1747	21	846	10	3648	94	3742
WOROSZYŁY	7	0	11	0	7	0	25	3	28
WÓLKA PODUCHOWNA	2	0	4	0	5	0	11	1	12
WÓLKA PRZEDMIĘSCIE	8	0	21	0	20	1	50	5	55
ZAPIECZKI	3	0	2	0	1	0	6	1	7
<b>ŁĄCZNIE</b>	1246	25	2463	39	1384	23	<b>5180</b>	<b>174</b>	<b>5354</b>
	<b>1271</b>		<b>2502</b>		<b>1407</b>				

Z deklaracji, które zostały złożone wynika, że 5180 gospodarstw domowych (w tym z zabudowy wielorodzinnej) deklaruje segregację odpadów komunalnych, natomiast gospodarstw domowych, gdzie mieszkańcy zadeklarowali odbiór odpadów komunalnych w sposób niesegregowanych jest 87. Stanowi to 1,7 % ogółu.

**6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.)**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów w tym zakresie. Gmina Wasilków w 2016 roku nie podjęła działań, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 ww. ustawy.

**7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Wasilków w 2016 r. oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych**

W roku 2016 na terenie gminy Wasilków zebrano **4811,521 Mg** odpadów komunalnych (zamieszkałe, niezamieszkałe i PSZOK).

<b>Ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Wasilków</b>			
<b>Rok</b>	<b>2014 r.</b>	<b>2015 r.</b>	<b>2016 r.</b>
<b>Ilość odpadów [Mg]</b>	3799,20	4223,11	<b>4811,521</b>

Zestawienie poszczególnych rodzajów odpadów przedstawia poniższa tabela:

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3792,990
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	691,640
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	113,920



20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,760
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	58,600
17 01 02	Gruz ceglany	19,100
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	97,010
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,417
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	5,540
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1,120
15 01 06 ex	zmieszane odpady opakowaniowe	0,560
15 01 04	Opakowania z metali	8,310
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,660
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,076
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,520
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,900
17 04 05	Żelazo i stal	1,580
160103	Zużyte opony	7,540
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,278
<b>SUMA</b>		<b>4811,521</b>

Łącznie z terenu gminy Wasilków odebrano 3792,990 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz 694,640 Mg odpadów segregowanych (tzw. „suchych”).

Kod odpadów	20 03 01			20 01 99		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
Ilość odpadów [Mg]	3107,9	3388,5	<b>3792,99</b>	533,1	625,3	<b>694,64</b>

Ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu całej gminy Wasilków w podziale na obszary, z których zostały odebrane przedstawia poniższa tabela:

Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	%
Odebranych z obszarów miejskich <b>2589,83</b> (2 397,1 w 2015 r., 2 215,9 w 2014 r.)	69,3
Odebranych z obszarów wiejskich <b>1203,16</b> (991,4 w 2015 r., 892,0 w 2014 r.)	31,7

Ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Wasilków (objętych systemem gospodarki odpadami) w podziale na poszczególne sektory przedstawia poniższa tabela:

m

Kod odpadu	Sektor									SUMA [Mg]	%
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Zabudowa wielorodzinna		
20 03 01	305,99	304,26	327,62	303,24	296,94	321,72	319,12	324,06	837,15	3340,10	81,14
20 01 99	52,82	47,30	40,00	54,26	75,22	74,08	79,20	78,50	158,80	660,18	16,04
20 03 07										79,50	2,07
16 01 03										2,48	0,06
<b>SUMA [Mg]</b>	<b>358,81</b>	<b>351,56</b>	<b>367,62</b>	<b>357,50</b>	<b>372,16</b>	<b>395,80</b>	<b>398,32</b>	<b>402,56</b>	<b>995,95</b>	<b>3831,54</b>	<b>100,00</b>

#### SEKTORY

I	Wasilków ulice: ul. Leśna, ul. Nadawki, ul. Akacyjowa, ul. Brzozowa, ul. Dębowa, ul. Jałowcowa, ul. Sosnowa, ul. Świerkowa, Katrynka, Mostek, Sochonie, Woroszyły, Zaścianek, Wólka Poduchowna, Wólka Przedmieście
II	Jurowce, Sielachowskie, Osowicze, Rybniki
III	Nowodworce, Wasilków ul. Grodzieńska
IV	Dąbrówki, Studzianki, Horodnianka, Zapieczki, Ożynniki
V	Wasilków ulice: ul. 11 Listopada, ul. Daszyńskiego, ul. Godlewskiego, ul. Jana Pawła II, ul. Krzywa, ul. Mickiewicza, ul. Paderewskiego, ul. Piłsudskiego, ul. Pogodna, ul. Polna, ul. Prosta, ul. Równoległa, ul. Rydza-Śmigłego, ul. Sikorskiego ul. Słoneczna, ul. Sosnkowskiego, ul. Sportowa, ul. Stawowa, ul. Supraślska, ul. Ukośna, ul. Witosy, ul. Wyszyńskiego
VI	Wasilków ulice: ul. Bagienna, ul. Białostocka, ul. Bociania, ul. Ciemna, ul. Czysta ul. Dworna, ul. Gajna, ul. Kilińskiego, ul. Kościuszki, ul. Kryńska, ul. Nadrzeczna, ul. Nowa, ul. Piasta, ul. Sienkiewicza
VII	Wasilków ulice: ul. Elektryczna, ul. Jakimy, ul. Kolejowa, ul. Kościelna, ul. Kupiecka, ul. Łazienna, ul. Przejazdowa, ul. Rzemieślnicza, ul. Spożywcza, ul. Staszica, ul. Wielobranżowa, ul. Wojtachowska, ul. Wołowicza, ul. Zielona, ul. Błękitna ul. Dolna ul. Jagodowa ul. Jurowiecka ul. Kamienna, ul. Ogrodowa, ul. Przemysłowa, ul. Przytorowa, ul. Wspólna, ul. Zakładowa
VIII	Wasilków ulice: ul. Borsucza, ul. Chabrowa, ul. Dąbrowskiej, ul. Grzybowa, ul. Jaworowa, ul. Jesionowa, ul. Rabczyńskiego, ul. Kasztanowa, ul. Klonowa, ul. Konopnickiej, ul. Krucza, ul. Leszczynowa, ul. Lipowa, ul. Lisia, ul. Łąkowa, ul. Magnoliowa, ul. Modrzewiowa, ul. Olszowa, ul. Orla, ul. Orzechowa, ul. Piaskowa, ul. Podleśna, ul. Projektowana, ul. Prusa, ul. Rolna, ul. Słowackiego ul. Sokola, ul. Wierzbowa, ul. Wiewiórcza, ul. Wiśniowa, ul. Zajęcza, ul. Żeromskiego, ul. Żurawia, ul. Żwirowa

Większość zebranych z terenu gminy Wasilków odpadów komunalnych trafiła do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych CIGO w Studziankach.

Informację o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy Wasilków odpadów komunalnych oraz miejscu i sposobie ich zagospodarowania przedstawia poniższa tabela:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
ZUOK Białystok ul. Wł. Andersa 40 F 15-113 Białystok	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	61,320	R1
PUHP „Lech” Sp. z o.o. ZUOK w Hryniewiczach 15-061 Juchnowiec Kościelny	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	18,360	R12
Processing Pure Home Sp. z o.o. Sp. k. CIGO w Studziankach ul. Spółdzielcza 36 16-010 Wasilków	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	691,640	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3713,310	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	113,920	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,760	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,120	R12
	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady tworzyw sztucznych, szkła)	0,551	R12
	16 01 03	Zużyte opony	2,480	R12
EKO PARTNER Bogusław Popko ul. Usługowa 5 15-521 Białystok-Zaścianki	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,660	zbieranie
CMC Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie	15 01 04	Opakowania z metali	8,310	R4

Zakład Produkcji Kruszyw z Recyklingu Karol Waszkuć Hryniewicze 75/5 16-061 Juchnowiec Kościelny	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	58,600	R5
	17 01 02	Gruz ceglany	19,100	R5
ANMAR A. Prokopczyk, M. Monach s.c. ul. Piaskowa 4 15-560 Białystok	17 04 05	Żelazo i stal	1,580	zbieranie
Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o. w Studziankach, ul. Spółdzielcza 11	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	97,010	D5
Raf-Ekologia ul. Trzecieckiego 14, 38- 460 Jedlicze	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,076	R12
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. k w Kielcach, Zakład - ul. Czarnowska 56 26-065 Piekoszów	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,200	R12
SUMA			<b>4791,997</b>	

Z informacji uzyskanych od instalacji ZUOK Hryniewicze wynika, że w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych powstały odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania w ilości **7,521 Mg**.

Z wyjaśnień uzyskanych od instalacji CIGO w Studziankach wynika, że nie powstały odpady o kodzie 19 12 12, które zostały przekazane do składowania.

W instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z odpadów o kodach 20 03 01, 20 03 99, 20 01 99, 15 01 01, 15 01 02 i 15 01 06 dostarczonych z terenu Gminy Wasilków wysortowano i przekazano do recyklingu **211,226 Mg** odpadów, tj.:

- opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – 12,227 Mg;
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 31,731 Mg;
- opakowania z metali (15 01 04) – 160,866 Mg;
- opakowania ze szkła (15 01 07) – 6,402 Mg

Ilość odpadów zebrana w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Studzianki w 2016 r., która została przekazana do odzysku i unieszkodliwiania:

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów <sup>9)</sup>
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Studzianki ul. Spółdzielcza 11 16-010 Wasilków	16 01 03	Zużyte opony	5,060	Trans Południe Sp. z o.o. Podgrodzie 8B 39-200 Dębica	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,417	Składowisko Odpadów Komunalnych w Studziankach PKGO "Czyste Środowisko" Sp. z o.o. Studzianki ul. Spółdzielcza 11 16-010 Wasilków	R5
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,278	RIPOK PUHP „Lech” Sp. z o.o. ZUOK w Hryniewiczach 15-061 Juchnowiec Kościelny	R3
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,900	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego 20+234 Lublin ul. Metalurgiczna 17D	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,320	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego 20+234 Lublin ul. Metalurgiczna 17D	R12
SUMA			<b>13,975</b>		

## **Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczony został na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676).

Zgodnie z ww. rozporządzeniem w 2016 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 45 %.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2016 r. wyniósł **0,29 %** (<50%).

## **Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy obliczony został na podstawie wzoru z Rozporządzenia 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).

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina zobowiązana była do uzyskania w 2016 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości 18 %.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2016 rok wyniósł **19,48 %** (>18%).

## **Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych obliczony został w oparciu o wzór z Rozporządzenia 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).

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina zobowiązana była do uzyskania w 2016 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości 42 %.

Osiągnięty przez Gminę poziom w 2016 rok wyniósł **44,52 %**.

## 8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

Koszty związane z obsługą systemu gospodarki odpadami komunalnymi (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów), zostały wykazane w poniższej tabeli:

<b>Zestawienie wydatków poniesionych przez gminę Wasilków za 2016, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>	
<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Koszty [zł]</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	<b>902 384,75</b>
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	<b>35 640,00</b>
Koszty administracyjne obsługi systemu	<b>141 747,77</b>
<b>RAZEM</b>	<b>1 079 772,52</b>

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. kształtują się następująco:

- naliczania z tytułu opłat (przypis): **1 229 289,00 zł;**
- dochody z tytułu opłat (zaległości i naliczenia za 2016 r.): **1 208 094,10 zł;**
- upomnienia i odsetki: **7 289,84 zł;**
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat (zaległości ze wszystkich lat): **91 298,17 zł.**  
(do końca marca 2017 r. wystawiono 219 upomnień i 64 tytuły wykonawcze)

Na koniec 2016 r. zalegało z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi **585** właścicieli nieruchomości.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W roku 2016 upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi otrzymało **488** właścicieli nieruchomości na łączną kwotę **65 827,45 zł** oraz wystawiono **105** tytułów wykonawczych na łączną kwotę **20 986,40 zł.**

Należności za gospodarkę odpadami wynikające z deklaracji w rozbiciu na poszczególne miejscowości (**przypis miesięczny**):

<b>Zestawienie przypisów na 31 grudzień 2016</b>							
Miejscowość	gospodarstwo domowe małe		gospodarstwo domowe średnie		gospodarstwo domowe duże		Przypis miesięczny
	Segr.	Nieseogr.	Segr.	Nieseogr.	Segr.	Nieseogr.	
DĄBRÓWKI	234,00	0,00	1 280,00	0,00	1 508,00	0,00	3 022,00
HORODNIANKA	18,00	18,00	160,00	0,00	145,00	0,00	341,00
JUROWCE	189,00	54,00	2 120,00	200,00	2 320,00	58,00	4 941,00
KATRYNKA	81,00	0,00	300,00	0,00	145,00	0,00	526,00
MOSTEK	0,00	0,00	20,00	0,00	29,00	0,00	49,00

NOWODWORCE	297,00	54,00	2 400,00	200,00	3 103,00	406,00	6 460,00
OSOWICZE	90,00	0,00	940,00	40,00	1 102,00	0,00	2 172,00
OŻYNNIK	18,00	0,00	0,00	0,00	29,00	0,00	47,00
RYBNIKI	144,00	0,00	760,00	40,00	580,00	0,00	1 524,00
SIELACHOWSKIE	117,00	18,00	740,00	120,00	551,00	58,00	1 604,00
SOCHONIE	279,00	54,00	2 200,00	40,00	2 204,00	58,00	4 835,00
STUDZIANKI	459,00	36,00	2 640,00	80,00	2 929,00	116,00	6 260,00
WASILKÓW	9 108,00	216,00	34 940,00	840,00	24 534,00	580,00	70 218,00
WOROSZYŁY	63,00	0,00	220,00	0,00	203,00	0,00	486,00
WÓLKA PODUCHOWNA	18,00	0,00	80,00	0,00	145,00	0,00	243,00
WÓLKA PRZEDMIEŚCIE	72,00	0,00	420,00	0,00	580,00	58,00	1 130,00
ZAPIECZKI	27,00	0,00	40,00	0,00	29,00	0,00	96,00
<b>ŁĄCZNIE</b>	11 214,00	450,00	49 260,00	1 560,00	40 136,00	1 334,00	<b>103 954,00</b>
		<b>11 664,00</b>		<b>50 820,00</b>		<b>41 470,00</b>	

## 9. Wnioski z przeprowadzonej analizy wraz z rekomendacjami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

- Dostępne moce przerobowe instalacji regionalnych są wystarczające dla zapewnienia możliwości odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Wasilków.
- Gmina Wasilków osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych w wysokości 19,48 %. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia został osiągnięty głównie dzięki odpadom wysegregowanym w instalacjach.

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) Gmina zobowiązana jest w 2017 r. osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości 20%. Natomiast do 2020 r. należy osiągnąć poziom w wysokości **50% (30 % w 2018 r. i 40 % w 2019 r.)**.

Osiągnięcie odpowiednich poziomów w przyszłości będzie możliwe jedynie w połączeniu segregacji „u źródła” oraz segregacji na instalacjach.

Ponadto 1 lipca 2017 r. wchodzi w życie rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, zgodnie z którym selektywnie zbierane będą:

- 1) papier;
- 2) szkło;
- 3) metale;
- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Do czasu zakończenia obowiązującej umowy na terenie Gminy Wasilków będzie obowiązywała segregacja w obecnym kształcie, tj. na „suche” i „mokre”.



Wobec powyższego w 2017 r. trzeba przygotować się do zmiany systemu segregacji odpadów, który będzie obowiązywał od 1 stycznia 2018 r.

- Uszczelnienie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie ilości mieszkańców, którzy uchylają się od obowiązku opłat za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy.
- Kontrola i nadzór nieruchomości będących poza systemem gminnym, w celu wyeliminowania procederu podrzucania odpadów do kontenerów spółdzielni i wspólnot lub pozbywania się odpadów z prowadzonej działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych.
- Utrzymanie obecnych stawek opłat pozwoli na zbilansowanie systemu na koniec 2017 r., przy założeniu, że nie wzrosną koszty odbioru i zagospodarowania odpadów.
- Należy rozważyć możliwość odbioru odpadów zielonych „u źródła” lub utworzenia Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w bliższej odległości (obecnie Studzianki).

Opracował: Piotr Kruszewski