



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
WASILKÓW ZA 2015 ROK**

Wasilków, kwiecień 2016 r.

Wprowadzenie

1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wasilków za 2015 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) 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 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016, poz. 250) 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 2013r. 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 uelastycznienia opłat wprowadzony został podział gospodarstw na trzy kategorie, a wysokości miesięcznych stawek przy prowadzeniu segregacji odpadów kształtowały się następująco:

- małe gospodarstwa domowe (zamieszkałe przez 1 osobę) – 7 zł/miesiąc,
- średnie gospodarstwa domowe (od 2 do 3 osób) – 14 zł/miesiąc
- duże gospodarstwa domowe (4 i więcej osób) – 24 zł/miesiąc

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

Dnia 28 maja 2015 r. Rada Miejska w Wasilkowie podjęła uchwałę Nr IX/50/15 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty. W uchwale ustalono nowe miesięczne stawki opłaty, które zaczęły obowiązywać od 1 lipca 2015 r. (przy prowadzeniu segregacji odpadów):

- 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.

Każdy właściciel nieruchomości (w przypadku nieruchomości wielolokalowych zarządca) zobowiązany jest do złożenia w Urzędzie Miejskim w Wasilkowie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na podstawie delegacji zawartych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miejska w Wasilkowie podjęła również uchwały:

- Uchwała Nr XXVIII/236/12 z dnia 29 listopada 2012r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXXVII/289/13 z dnia 27 czerwca 2013r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- Uchwała Nr XXIX/246/12 z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wasilków
- Uchwała Nr XXIX/245/12 z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 - 2 razy w roku w ramach organizowanych zbiórek.

Właściciele nieruchomości samodzielnie wyposażają ją w pojemniki służące do gromadzenia odpadów komunalnych poprzez zakup takich urządzeń lub wydzierżawienie.

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 2015 r. prowadziła firma „Czyścioch” Sp. z o.o.

Zgodnie z ww. umową miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe brutto za odbieranie i zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Wasilków wynosiło: 78 082,92 zł.

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 6⁰⁰ do 19⁰⁰,
- sobota: od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.

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 m³ 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 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 „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 rozpocznie 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” (zmiany: uchwała nr XXII/252/12 z dnia 22 października 2012 r., uchwała nr XLIII/505/14 z dnia

8 września 2014 r., uchwała nr XI/72/15 z dnia 25 maja 2015 r., uchwała nr XIII/105/15 z dnia 31 sierpnia 2015 r.), jako instalacje regionalne w Regionie Centralnym wskazano:

- 1) 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;
- 2) Instalacja przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów:
 - brak instalacji regionalnej,
 - instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu: ZUOK w Hryniewiczach, ZZO w Hajnówce,
- 3) 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).

Ze sprawozdań kwartalnych, z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 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 i CIGO w Studziankach.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w procesach odzysku w **2015 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 2015 [Mg/rok]	Masa przekazana w 2014 roku [Mg]	Masa przekazana w 2015 roku [Mg]	Proces przetwarzania
1.	ZUOK w Hryniewiczach, gm. Juchnowiec Kościelny PUHP „LECH” Sp. z o.o. ul. Komбатantów 4 15-110 Białystok	część mechaniczna 108000 [Mg/rok] część biologiczna 17000 [Mg/rok]	102,1	91,6	R12
2.	CIGO w Studziankach; CZYŚCIOCH Sp. z o.o. ul. Kleeberga 20, 15-691 Białystok	część mechaniczna 60000 [Mg/rok] część biologiczna 0 [Mg/rok]	3005,8	3296,9	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 2015 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.

Na terenie gminy Wasilków na koniec 2015 r. zameldowanych było 15121 mieszkańców (15062 w 2014 r.), w tym:

- na terenie miejskim - 10321 (10304 w 2014 r.)
- na terenie wiejskim - 4850 (4758 w 2014 r.)

Liczba złożonych deklaracji na koniec 2015 r. wyniosła 3355 (3241 w 2014 r.), w tym:

- 3061 zamieszkałych nieruchomości jednorodzinnych;
- 47 zamieszkałych nieruchomości wielorodzinnych,
- 133 nieruchomości „0” (obecnie niezamieszkałe, pustostany).

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

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

- łącznie 13519, w tym:
- na terenie miejskim - 9028 (8688 w 2014 r.);
- na terenie wiejskim - 4491 (4346 w 2014 r.).

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy Wasilków, a liczbą osób wykazaną w deklaracjach wynosi: 1602 osoby (1528 w 2014 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.

Różnica może również wynikać z faktu ukrywania przez właścicieli nieruchomości prawdziwej liczby osób zamieszkałych, w celu obniżenia stawki za gospodarkę 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 2015)									
MIEJSCOWOŚĆ	GOSPODARSTWO DOMOWE MAŁE		GOSPODARSTWO DOMOWE ŚREDNIE		GOSPODARSTWO DOMOWE DUŻE		ŁĄCZNIE	GOSPODARSTWA NIEZAMIESZKAŁE	ŁĄCZNIE
	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE			
DĄBRÓWKI	21	0	59	1	53	0	134	12	146
HORODNIANKA	3	1	7	0	5	0	16	1	17
JUROWCE	19	2	97	9	76	2	205	8	213
KATRYNKA	9	0	14	0	5	0	28	2	30
MOSTEK	0	0	1	0	1	0	2	1	3
NOWODWORCE	26	3	116	4	99	6	254	7	261
OSOWICZE	7	0	43	0	33	0	83	2	85
OŻYNNIK	2	0	0	0	1	0	3	0	3
RYBNIKI	13	0	42	1	19	0	75	7	82
SIELACHOWSKIE	10	1	40	3	15	1	70	1	71
SOCHONIE	30	2	110	2	74	0	218	5	223
STUDZIANKI	46	2	126	3	103	1	281	18	299
WASILKÓW	957	10	1665	22	838	8	3500	83	3583
WOROSZYŁY	7	0	12	0	5	0	24	3	27
WÓLKA PODUCHOWNA	0	0	4	0	6	0	10	1	11
WÓLKA PRZEDMIEŚCIE	7	0	22	0	20	1	50	5	55
ZAPIECZKI	2	1	2	0	1	0	6	1	7
ŁĄCZNIE	1159	22	2360	45	1354	19	4959	157	5116
	1181		2405		1373				

Z deklaracji, które zostały złożone wynika, że 4959 gospodarstw domowych (w tym z zabudowy wielorodzinnej) deklaruje segregację odpadów komunalnych, natomiast gospodarstw domowych, gdzie mieszkańcy zadeklarowali odbiór odpadów komunalnych w sposób niesegregowanych jest 86. 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)

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 2015 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 2015 r. oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych

W roku 2015 na terenie gminy Wasilków zebrano **4223,11 Mg** (3799,2 Mg w 2014 r.) odpadów komunalnych. Zestawienie poszczególnych rodzajów odpadów przedstawia poniższa tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,21
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,280
15 01 04	Opakowania z metali	6,62
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10,28
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,10
16 01 03	Zużyte opony	2,50
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16,80
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	17,77
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	625,28
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,80
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3388,49
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,90
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	51,59
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,13
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,96
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,40
	SUMA	4223,11

Łącznie z terenu gminy Wasilków odebrano 3388,5 Mg (3107,9 Mg w 2014 r.) zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz 625,3 Mg (533,1 Mg w 2014 r.) odpadów segregowanych (tzw. „suchych”).

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	2 397,1 (2 215,9 w 2014 r.)	70,7
Odebranych z obszarów wiejskich	991,4 (892,0 w 2014 r.)	29,3

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

Kod odpadu	Sektor									SUMA [Mg]	%
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Zabudowa wielorodzinna		
20 03 01	280,52	271,16	317,00	269,38	285,74	345,22	300,10	302,88	754,76	3126,76	81,61
20 01 99	55,78	40,38	43,00	50,00	82,28	62,46	65,12	73,74	152,52	625,28	16,32
20 03 07										79,50	2,07
SUMA [Mg]	336,30	311,54	360,00	319,38	368,02	407,68	365,22	376,62	907,28	3831,54	100,00

I	Wasilków ulice: ul. Leśna, ul. Nadawki, ul. Akacyjowa, ul. Brzozowa, ul. Dębowa, ul. Jałowcowa, ul. Sosnowa, ul. Świerkowa, Katryńka, Mostek, Sochonie, Woroszyły, Zaścianek, Wólka Poduchowna, Wólka Przedmieście
II	Jurowce, Sielachowskie, Osowicze, Rybniki
III	Nowodworce, Wasilków ul. Grodzieńska
IV	Dąbrówki, Studzianki, Horodnianka, Zapieczki, Ożynnik
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. Witosa, 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. Łukowa, 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
RIPOK CIGO w Studziankach ul. Spółdzielcza 36 16-010 Wasilków	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10,3	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	625,3	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3296,9	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,9	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	9,2	R12
RIPOK ZUOK w Hryniewiczach 15-061 Juchnowiec Kościelny	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,0	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	91,6	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	41,3	R12
Składowisko Odpadów Komunalnych w Studziankach ul. Spółdzielcza 11 16-010 Wasilków	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	17,8	D5
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,1	D5
CMC Poland Sp. a o.o. ul. Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie	15 01 04	Opakowania z metali	6,6	R4
Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o. Zakład Przerobu Słuczki Szklanej, ul. Wawelska 107 65-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,1	R5
Zakład Produkcji Kruszyw z Recyklingu Karol Waszkuć Hryniewiczze 75/5, 16-061 Juchnowiec Kościelny	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16,8	R5
Raf-Ekologia ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1	D10
Stora Enso POLAND S.A. ul. I Armii Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,2	R3/recykling materiałowy
PUHP „Lech” Sp. z o.o. ZUOK w Hryniewiczach 15-061 Juchnowiec Kościelny	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,8	R3/kompostowanie

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 **65,35 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 **180,74 Mg** odpadów, tj.:

- opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – 13,28 Mg;
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 34,19 Mg;
- opakowania z metali (15 01 04) – 119,37 Mg;
- opakowania ze szkła (15 01 07) – 13,90 Mg.

Ilość odpadów zebrana w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Studzianki w 2015 r., która została przekazana do odzysku i unieszkodliwiania:

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Studzianki, ul. Spółdzielcza 11 16-010 Wasilków	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,8
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3
	16 01 03	Zużyte opony	2,5
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,0
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,0

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 2015 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 50%.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2015 r. wyniósł **2,5 % (<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 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645).

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina zobowiązana była do uzyskania w 2015 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości 16 %.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2015 rok wyniósł **16,91 % (>16%)**.

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 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645).

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina zobowiązana była do uzyskania w 2015 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości 40 %.

Osiągnięty przez Gminę poziom w 2015 rok wyniósł **48,6 %**.

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 unieszkodliwieniem odpadów), zostały wykazane w poniższej tabeli:

Zestawienie wydatków poniesionych przez gminę Wasilków za 2015, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty [zł]
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	936 995,04
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	38 880,00
Koszty administracyjne obsługi systemu	124 892,46
RAZEM	1 100 767,50

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. kształtują się następująco:

- naliczania z tytułu opłat: **1 054 964,00 zł;**
- wpływy z tytułu opłat (zaległości z 2013 r., 2014 r. i naliczenia za 2015 r.): **1 059 322,65 zł;**
- nadpłaty z tytułu opłat (wpłaty na 2016 r.): **14 359,20 zł;**
- nieregulowane zobowiązania z tytułu opłat (zaległości): **69 713,09 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W roku 2015 upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi otrzymało **919** (w tym 643 za 2015 r.) właścicieli nieruchomości na łączną kwotę **91 795,68** zł oraz wystawiono **94** tytuły wykonawcze na łączną kwotę **20 231,70** zł.

Na koniec 2015 r. zalegało z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi 510 właścicieli nieruchomości.

Różnica pomiędzy wpływami z tytułu opłat za gospodarkę odpadami komunalnymi i poniesionymi przez gminę Wasilków kosztami na koniec 2015 r. wyniosła: - **41 444,9** zł (strata).

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

Zestawienie przypisów na 31 grudzień 2015							
Miejscowość	gospodarstwo domowe małe		gospodarstwo domowe średnie		gospodarstwo domowe duże		Przypis miesięczny
	Segr.	Nieseogr.	Segr.	Nieseogr.	Segr.	Nieseogr.	
DĄBRÓWKI	189,00	0,00	1 180,00	40,00	1 537,00	0,00	2 946,00
HORODNIANKA	27,00	18,00	140,00	0,00	145,00	0,00	330,00
JUROWCE	171,00	36,00	1 940,00	360,00	2 204,00	116,00	4 827,00
KATRYNKA	81,00	0,00	280,00	0,00	145,00	0,00	506,00
MOSTEK	0,00	0,00	20,00	0,00	29,00	0,00	49,00
NOWODWORCE	234,00	54,00	2 320,00	160,00	2 871,00	348,00	5 987,00
OSOWICZE	63,00	0,00	860,00	0,00	957,00	0,00	1 880,00
OŻYNNIK	18,00	0,00	0,00	0,00	29,00	0,00	47,00
RYBNIKI	117,00	0,00	840,00	40,00	551,00	0,00	1 548,00
SIELACHOWSKIE	90,00	18,00	800,00	120,00	435,00	58,00	1 521,00
SOCHONIE	270,00	36,00	2 200,00	80,00	2 146,00	0,00	4 732,00
STUDZIANKI	414,00	36,00	2 520,00	120,00	2 987,00	58,00	6 135,00
WASILKÓW	8 613,00	180,00	33 300,00	880,00	24 302,00	464,00	67 739,00
WOROSZYŁY	63,00	0,00	240,00	0,00	145,00	0,00	448,00
WÓLKA PODUCHOWNA	0,00	0,00	80,00	0,00	174,00	0,00	254,00
WÓLKA PRZEDMIEŚCIE	63,00	0,00	440,00	0,00	580,00	58,00	1 141,00
ZAPIECZKI	18,00	18,00	40,00	0,00	29,00	0,00	105,00
ŁĄCZNIE	10 431,00	396,00	47 200,00	1 800,00	39 266,00	1 102,00	100 195,00
	10 827,00		49 000,00		40 368,00		

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 16,91 %. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia został osiągnięty głównie na podstawie odpadów wysegregowanych w instalacjach.

Zgodnie z 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 r., poz. 645) gmina zobowiązana jest w 2016 r. osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości 18%. Natomiast do 2020 r. należy osiągnąć poziom w wysokości 50%.

Osiągnięcie odpowiednich poziomów w przyszłości jest możliwe w połączeniu segregacji „u źródła” oraz segregacji na instalacjach. Dlatego należy rozważyć zmianę systemu segregacji odpadów (np. wprowadzenie odbioru osobno szkła) w celu podniesienia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i uniknięcia kar za nieosiągnięcie ustalonych poziomów.

- 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.
- Dzięki podniesieniu od 1 lipca 2015 r. stawek opłat za gospodarkę odpadami komunalnymi osiągnięto na koniec roku stratę na poziomie 41 444,90 zł. Utrzymanie obecnych stawek opłat pozwoli na zbilansowanie systemu na koniec 2016 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