



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
WASILKÓW ZA 2017 ROK**

Wasilków, kwiecień 2018 r.

P. Kunowski

Wprowadzenie

1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wasilków za 2017 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 2017 r., poz. 1289 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 2017, poz. 1289 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 uelastycznienia opłat wprowadzony został podział gospodarstw na trzy kategorie, a wysokości miesięcznych stawek opłat (przy prowadzeniu segregacji odpadów) w 2017 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 i opony – co najmniej 2 razy w roku w ramach organizowanych zbiórek (w 2017 r. odbyły się 4 zbiórki).

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 dopuszczone było 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 2017 r. prowadziło:

- 1) w miesiącu styczniu 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,
- 2) w miesiącach od lutego do grudnia:
 - Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o.
ul. Spółdzielcza 11, 16-010 Wasilków

Zgodnie z zawartą umową, miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe brutto za odbieranie i zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Wasilków wynosiło brutto:

- w styczniu 2017 r.: **78 663,12 zł** – zamówienie z wolnej ręki z uwagi na nierozstrzygnięty przetarg,
- w miesiącach od lutego do grudnia 2017 r.: **74 156,76 zł** (74 936,53 zł brutto w 2016 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 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 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.

Sejmik Województwa Podlaskiego Uchwałą Nr XXXII/280/16 z dnia 19 grudnia 2016 r. przyjął „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”.

Wraz z przyjęciem Planu Sejmik Województwa Podlaskiego podjął Uchwałą Nr XXXII/281/16 z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania ww. Planu, która jest aktem prawa miejscowego (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2016 r. poz 4916).

Zgodnie z ww. dokumentami Gminę Wasilków zaliczono do **Regionu Centralnego** gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującego 18 gmin.

W Regionie Centralnym wskazano poniższe instalacje:

- 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.

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 z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 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 **2017 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 2017 [Mg/rok]	Masa odpadów przekazana w 2014 roku [Mg]	Masa odpadów przekazana w 2015 roku [Mg]	Masa odpadów przekazana w 2016 roku [Mg]	Masa odpadów przekazana w 2017 roku [Mg]	Proces przetwarzania
1.	ZUOK w Hryniewiczach , 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	18,360	20,580	R12
2.	ZUOK Białystok Białystok, ul. Andersa 40 F PUHP „LECH” Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4 15-110 Białystok	120000 [Mg/rok]	0,00	0,00	61,320	346,960	R1
3.	CIGO w Studziankach 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	3713,310	2980,500	R12

W listopadzie 2017 r. wstrzymano przyjmowanie odpadów do instalacji CIGO w Studziankach z uwagi na nieprawidłowości związane z magazynowaniem odpadów. W tym czasie odpady kierowano do instalacji ZUOK Białystok i ZUOK Hryniewicze.

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 2017 r. Gmina Wasilków nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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 2017 r. wyniosła 3636, w tym:

- 3386 nieruchomości jednorodzinne;
- 54 nieruchomości wielorodzinne,
- 196 nieruchomości tzw. „0” (obecnie niezamieszkałe, pustostany).

Rok	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Liczba złożonych deklaracji	3241	3355	3425	3636

W 2017 r. wydano 77 decyzji (277 w 2016 r.) ustalających opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty.

Na terenie gminy Wasilków na koniec 2017 r. zameldowanych było 15826 mieszkańców (wzrost o 309).

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wasilków								
Rok	2014 r.		2015 r.		2016 r.		2017 r.	
Obszar	miasto	wieś	miasto	miasto	miasto	wieś	miasto	wieś
		10304	4758	10321	10503	10503	5014	10616
Razem	15062		15121 (wzrost o 59)		15517 (wzrost o 396)		15826 (wzrost o 309)	

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.		2017 r.	
Obszar	miasto	wieś	miasto	miasto	miasto	wieś	miasto	wieś
		8688	4346	9028	9175	9175	4678	9330
Razem	13034		13519 (wzrost o 485)		13853 (wzrost o 334)		14256 (wzrost o 403)	

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy Wasilków, a liczbą osób wykazaną w deklaracjach wynosi: 1570 osób (1528 w 2014 r.; 1602 w 2015 r., 1664 w 2016 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, m.in. weryfikacja nowo narodzonych dzieci.

Liczba gospodarstw domowych wynikająca z deklaracji (stan na grudzień 2017)									
MIEJSCOWOŚĆ	GOSPODARSTWO DOMOWE MAŁE		GOSPODARSTWO DOMOWE ŚREDNIE		GOSPODARSTWO DOMOWE DUŻE		ŁĄCZNIE	GOSPODARSTWA NIEZAMIESZKAŁE	ŁĄCZNIE
	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE			
DĄBRÓWKI	28	0	64	0	58	0	150	8	158
HORODNIANKA	3	1	8	0	5	0	17	1	18
JUROWCE	22	2	113	5	78	1	221	6	227
KATRYNKA	9	0	16	0	4	0	29	1	30
MOSTEK	0	0	2	0	1	0	3	0	3
NOWODWORCE	37	5	138	10	121	8	319	7	326
OSOWICZE	10	0	52	2	44	0	108	3	111
OŻYNNIK	2	0	0	0	1	0	3	0	3
RYBNIKI	18	0	37	1	20	0	76	6	82
SIELACHOWSKIE	12	1	39	3	23	1	79	1	80
SOCHONIE	27	3	115	1	77	1	224	4	228
STUDZIANKI	59	2	129	2	105	2	299	15	314
WASILKÓW	1050	15	1787	31	847	8	3738	62	3800
WOROSZYŁY	5	0	12	0	9	0	26	2	28
WÓLKA PODUCHOWNA	2	0	4	0	5	0	11	1	12
WÓLKA PRZEDMIEŚCIE	10	0	24	0	18	1	53	3	56
ZAPIECZKI	3	0	2	0	1	0	6	1	7
ŁĄCZNIE	1297	29	2542	55	1417	22	5362	121	5483
	1326		2597		1439				

Z deklaracji, które zostały złożone wynika, że 5256 gospodarstw domowych (w tym z zabudowy wielorodzinnej) deklaruje segregację odpadów komunalnych, natomiast gospodarstw domowych, gdzie mieszkańcy zadeklarowali odbiór odpadów komunalnych w sposób niesegregowanych jest 106. Stanowi to 1,98 % 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 2017 r., poz. 1289 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.

W 2017 roku wezwano wszystkich właścicieli nieruchomości, którzy posiadają zbiornik szczelny na nieczystości ciekłe lub nie było informacji odnośnie zastosowanego urządzenia kanalizacyjnego do okazania posiadanych umów na opróżnianie zbiorników i dowodów płacenia za usługę. Łącznie wysłano ponad 802 wezwania. W wyniku przeprowadzonej akcji właściciele nieruchomości podpisali umowy z firmami posiadającymi zezwolenie na prowadzenie działalności na terenie naszej Gminy. Ponadto 51 osób wykazało przyłącze do kanalizacji sanitarnej, a 22 osoby przydomową oczyszczalnię ścieków.

Odnośnie odbierania odpadów komunalnych nie prowadzono działań

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Wasilków w 2017 r. oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych

W roku 2017 na terenie gminy Wasilków zebrano **4200,109 Mg** odpadów komunalnych (zamieszkałe, niezamieszkałe i PSZOK).

Ilość odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Wasilków				
Rok	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Ilość odpadów [Mg]	3799,20	4223,11	4811,521	4200,109

Zestawienie poszczególnych rodzajów odpadów przedstawia poniższa tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3348,040
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	46,540
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,760
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	194,600
15 01 07	Opakowania ze szkła	143,040
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	190,320
15 01 06 ex	Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady tworzyw sztucznych, szkła)	3,788
15 01 06 ex	Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady papieru)	0,012

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	47,100
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	42,920
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,433
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,046
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,070
15 01 04	Opakowania z metali	4,030
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,340
16 01 03	Zużyte opony	10,000
17 04 05	Żelazo i stal	3,810
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	33,090
17 01 02	Gruz ceglany	33,710
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	78,260
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,000
SUMA		4200,109

Łącznie z terenu gminy Wasilków odebrano 3348,040 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz 578,860 Mg odpadów segregowanych (tzw. „suchych”).

Kod odpadów	20 03 01				20 01 99			
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Ilość odpadów [Mg]	3107,9	3388,5	3792,99	3348,04	533,1	625,3	694,64	578,86

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	2330,770 (2397,1 w 2015 r., 2589,83 w 2016 r.)	69,3
Odebranych z obszarów wiejskich	1017,27 (991,4 w 2015 r., 1203,16 w 2016 r.)	31,7

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	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	346,960	R1
PUHP „Lech” Sp. z o.o. ZUOK w Hryniewiczach 15-061 Juchnowiec Kościelny	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	47,100	R12
	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	20,580	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,260	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,340	R12
Processing Pure Home Sp. z o.o. Sp. k. CIGO w Studziankach ul. Spółdzielcza 36 16-010 Wasilków	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	192,760	R12
	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady tworzyw sztucznych, szkła)	3,788	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	143,040	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	46,540	R12
	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	2980,500	R12
MPO Sp. z o.o. Białystok, 42 Pułku Piechoty 48	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,070	R12
CMC Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie	15 01 04	Opakowania z metali	4,030	R4
PRT Radomsko Sp. z o.o., ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,840	R3
Zakład Produkcji Kruszyw z Recyklingu Karol Waszkuć	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	33,090	R5

Hryniewicze 75/5 16-061 Juchnowiec Kościelny	17 01 02	Gruz ceglany	33,710	R5
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	78,260	D5
Arcelor Mittal Sp. z o.o., Kasprowicza 132, 01-949 Warszawa	17 04 05	Żelazo i stal	3,810	R4
Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego 20- 234 Lublin ul.Metalurgiczna 17D	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,075	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,725	R12
Stora Enso Poland S.A. ul. I Armii Wojska Pol- skiego 21, 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,400	R3
Processing Pure Home Sp. z o.o. Sp. k. CIGO w Studziankach ul. Spółdzielcza 36 16-010 Wasilków	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	187,920	R12
	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady papieru)	0,012	R12
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,760	R12

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 **7,236 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 MBP oraz spalarni ze zmieszanych odpadów komunalnych wysortowano lub wytworzono i przekazano do recyklingu **81,080 Mg** odpadów, tj.:

- opakowania z papieru i tektury	15 01 01	12,390 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	15,474 Mg,
- opakowania z metali	15 01 04	32,808 Mg,
- opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,010 Mg,
- opakowania ze szkła	15 01 07	10,417 Mg,
- papier i tektura	19 12 01	0,430 Mg,
- metale żelazne	19 12 02	8,516 Mg,
- metale nieżelazne	19 12 03	1,035 Mg.

- Selektywnie zebrano i przekazano do recyklingu **8,270 Mg** odpadów, tj.:
- opakowania z metali 15 01 04 4,030 Mg,
 - opakowania z papieru i tektury 15 01 01 2,400 Mg,
 - opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 1,840 Mg,

W instalacji EKO-PARTNER Bogusław Popko skupiono z terenu Gminy Wasilków i przekazano do recyklingu **111,470 Mg** odpadów, tj.:

- opakowania z papieru i tektury 15 01 01 89,640 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 21,830 Mg,

W skupie złomu zebrano i przekazano do recyklingu **8,298 Mg** odpadów o kodzie 15 01 04 – opakowania z metali.

Ilość odpadów zebrana w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Studzianki w 2017 r., która została przekazana do odzysku i unieszkodliwiania:

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ¹⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Studzianki ul. Spółdzielcza 11 16-010 Wasilków	16 01 03	Zużyte opony	10,000	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	10,000	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	4,200	RIPOK PUHP „Lech” Sp. z o.o. ZUOK w Hryniewiczach 15-061 Juchnowiec Kościelny	R3
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,660		R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,358	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)	1,321	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego 20-234 Lublin ul.Metalurgiczna 17D	R12
SUMA			28,539		

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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

Zgodnie z ww. rozporządzeniem w 2017 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 2017 r. wyniósł **0,26 % (<45%)**.

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 2017 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości 20 %.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2017 roku wyniósł **17,20 % (<20%)**.

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 2017 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości 45 %.

Osiągnięty przez Gminę poziom w 2017 rok wyniósł **50,74 %**.

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:

Zestawienie wydatków poniesionych przez gminę Wasilków w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi		
Wyszczególnienie	Koszty [zł]	
	2016 r.	2017 r.
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	902 384,75	969 423,01
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	35 640,00	42 120,00
Koszty administracyjne obsługi systemu	141 747,77	156 096,70
RAZEM	1 079 772,52	1 167 639,71

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. kształtują się następująco:

- naliczania z tytułu opłat (przypis): **1 272 466,01 zł;**
- dochody z tytułu opłat (zaległości i naliczenia za 2017 r.): **1 251 690,08 zł;**
- upomnienia i odsetki: **6 983,01 zł;**
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat (zaległości ze wszystkich lat): **114 641,59 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W roku 2017 upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi otrzymało **446** właścicieli nieruchomości na łączną kwotę **86 185,40 zł** oraz wystawiono **156** tytułów wykonawczych na łączną kwotę **39 346,58 zł.**

Różnica pomiędzy wpływami z tytułu opłat za gospodarkę odpadami komunalnymi i poniesionymi przez gminę Wasilków kosztami na koniec 2017 r. wyniosła: **91 033,31 zł.**

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

Zestawienie przypisów na 31 grudzień 2017							
Miejscowość	gospodarstwo domowe małe		gospodarstwo domowe średnie		gospodarstwo domowe duże		Przypis miesięczny
	Segr.	Nieseogr.	Segr.	Nieseogr.	Segr.	Nieseogr.	
DĄBRÓWKI	252,00	0,00	1 280,00	0,00	1 682,00	0,00	3 214,00
HORODNIANKA	27,00	18,00	160,00	0,00	145,00	0,00	350,00
JUROWCE	198,00	36,00	2 260,00	200,00	2 262,00	58,00	5 014,00
KATRYNKA	81,00	0,00	320,00	0,00	116,00	0,00	517,00
MOSTEK	0,00	0,00	40,00	0,00	29,00	0,00	69,00

NOWODWORCE	333,00	90,00	2 760,00	400,00	3 509,00	464,00	7 556,00
OSOWICZE	90,00	0,00	1 040,00	80,00	1 276,00	0,00	2 486,00
OŻYNNIK	18,00	0,00	0,00	0,00	29,00	0,00	47,00
RYBNIKI	162,00	0,00	740,00	40,00	580,00	0,00	1 522,00
SIELACHOWSKIE	108,00	18,00	780,00	120,00	667,00	58,00	1 751,00
SOCHONIE	243,00	54,00	2 300,00	40,00	2 233,00	58,00	4 928,00
STUDZIANKI	531,00	36,00	2 580,00	80,00	3 045,00	116,00	6 388,00
WASILKÓW	9 450,00	270,00	35 740,00	1 240,00	24 563,00	464,00	71 727,00
WOROSZYŁY	45,00	0,00	240,00	0,00	261,00	0,00	546,00
WÓLKA PODUCHOWNA	18,00	0,00	80,00	0,00	145,00	0,00	243,00
WÓLKA PRZEDMIEŚCIE	90,00	0,00	480,00	0,00	522,00	58,00	1 150,00
ZAPIECZKI	27,00	0,00	40,00	0,00	29,00	0,00	96,00
ŁĄCZNIE	11 673,00	522,00	50 840,00	2 200,00	41 093,00	1 276,00	107 604,00
		12 195,00		53 040,00		42 369,00	

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 nie osiągnęła poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), liczonego łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych w wysokości 20 %.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia nie został osiągnięty z powodu bardzo małych odzysków w instalacji CIGO w Studziankach, do której przekazano większość odpadów zebranych odpadów.
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 2018 r. osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości **30%**. Natomiast do 2020 r. należy osiągnąć poziom w wysokości **50% (40 % w 2019 r.)**.
Osiągnięcie odpowiednich poziomów w przyszłości będzie możliwe jedynie w połączeniu segregacji „u źródła” oraz segregacji na instalacjach.
- 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 przy obecnych kosztach odbioru i zagospodarowania odpadów nie pozwoli na zbilansowanie systemu na koniec 2018 r. Należy rozważyć podniesienie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami oraz zmianę sposobu naliczania opłat.

Opracował: Piotr Kruszewski

BURMISTRZ

 Mirosław Bielański