

Z



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
WASILKÓW ZA 2019 ROK**

Wasilków, listopad 2020 r.

Wprowadzenie

1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wasilków za 2019 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 2020 r., poz. 1439) 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 2020, poz. 1439) 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. Taka uchwała została przez Radę Miejską podjęta w dniu 31 października 2019 r. (uchwała nr XIV/161/19) z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2020 r.

Wobec powyższego właściciele nieruchomości niezamieszkałych (instytucje i firmy, także te prowadzące działalność w budynkach mieszkalnych) w 2019 r. zobowiązane były do zawarcia umowy na wywóz odpadów z dowolną firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Od początku funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wasilków metodą ustalającą opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalającą stawki tej opłaty jest metoda od gospodarstwa domowego. Przedmiotowe gospodarstwo domowe Uchwałą Nr XXXVII/288/13 z dnia 27 czerwca 2013 r. zostało podzielone na trzy kategorie, tj.

- małe gospodarstwa domowe (zamieszkałe przez 1 osobę) ze stawką obowiązującą (przy segregacji) 9 zł/miesiąc,
- średnie gospodarstwa domowe (od 2 do 3 osób) ze stawką obowiązującą (przy segregacji) 20 zł/miesiąc,
- duże gospodarstwa domowe (4 i więcej osób) ze stawką obowiązującą (przy segregacji) 29 zł/miesiąc.

Powyższa kategoryzacja obowiązywała do dnia 1 października 2019 r. Została ona zmieniona Uchwałą Rady Miejskiej w Wasilkowie Nr XII/122/2019, która wprowadziła podział na gospodarstwa domowego na 6 rodzaj, tj.:

- gospodarstwo jednoosobowe ze stawką obowiązującą (przy segregacji) 12 zł/miesiąc,
- gospodarstwo dwuosobowe ze stawką obowiązującą (przy segregacji) 24 zł/miesiąc,
- gospodarstwo trzyosobowe ze stawką obowiązującą (przy segregacji) 36 zł/miesiąc,
- gospodarstwo czterosobowe ze stawką obowiązującą (przy segregacji) 48 zł/miesiąc,
- gospodarstwo pięciosobowe ze stawką obowiązującą (przy segregacji) 60 zł/miesiąc,
- gospodarstwo sześćosobowe i większe ze stawką obowiązującą (przy segregacji) 72 zł/miesiąc.

Zarówno w podziale obowiązującym do 1 października 2019 r. jak i kolejnym przy braku segregacji stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi były i są liczone jako dwukrotność stawki uwzględniającej selektywny sposób gromadzenia odpadów.

Przy wprowadzaniu nowego podziału gospodarstwa Rada Miejska w Wasilkowie uchwałą Nr XII/123/2019 wprowadziła częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych będącymi członkami rodzin wielodzietnych, spełniających warunki do otrzymania Karty Dużej Rodziny. Ulga w opłacie wynosi 20 % i jest odejmowana od stawki podstawowej za określony rodzaj gospodarstwa, którego ona dotyczy.

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

- 1) zmieszane odpady komunalne:
 - a) w zabudowie wielorodzinnej – 2 razy w tygodniu,
 - b) w zabudowie jednorodzinnej – 1 raz na 2 tygodnie,
- 2) zebrane selektywnie papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji:
 - 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 2019 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 2019 r. prowadziło Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o. ul. Spółdzielcza 11, 16-010 Wasilków

Zgodnie z zawartą umową, miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe netto za odbieranie i zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Wasilków wynosiło **165 155,60 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., w 2019 r. był czynny 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 w 2019 r. przyjmowane były:

- 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. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 Uchwałę 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.

Zapisy wskazanych aktów prawa miejscowego w zakresie regionalizacji obowiązywały do dnia 6 września 2019 r. W tym dniu weszła w życie Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579), która zniósła zapisy dotyczące instalacji regionalnych zastępując je pojęciem instalacji komunalnych. W praktyce oznacza to, że odpady z terenu gminy mogą trafiać do każdej instalacji w Polsce, która posiada miano instalacji komunalnej.

Biorąc pod uwagę powyższe, oraz zmiany jakie zaistniały na polu ustawowym zdecydowano o podpisaniu aneksu do Porozumienia Międzygminnego z Miastem Białystok (data podpisania 30.10.2019 r.), na podstawie którego odpady z terenu Gminy Wasilków od 1 stycznia 2020 r. są kierowane tylko i wyłącznie do instalacji ZUOK Białystok i ZUOK Hryniewicze. Porozumienie gwarantuje nam jako gminie zagospodarowanie odpadów w sposób prawidłowy, rzetelny i gwarantuje osiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu.

Dane ilościowe przekazanych odpadów komunalnych do poszczególnych instalacji w niniejszej analizie wg zapisów art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są wskazane na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w procesach odzysku w **2019 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 2019 [Mg/rok]	Masa odpadów przekazana w 2017 roku [Mg]	Masa odpadów przekazana w 2018 roku [Mg]	Masa odpadów przekazana w 2019 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]	20,580	1148,14	459,26	R12
2.	ZUOK Białystok Białystok, ul. Andersa 40 F PUHP „LECH” Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4 15-110 Białystok	120000 [Mg/rok]	346,960	132,94	3874,72	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]	2980,500	2597,92	633,16	R12
			3348,04	3879	4967,14	

Ilość, rodzaj i moce przerobowe instalacji wskazanych powyżej zapewniała w tymże okresie możliwość przetwarzania wszystkich wytwarzanych na terenie gminy Wasilków odpadów komunalnych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 r. Gmina Wasilków nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

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

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wysokość wpływów z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Wyszczególnienie	Wysokość wpływów (zł)		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.
Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami (przypisy)	1 272 466,01	1 327 716,80	1 622 871,00
Dochody z tytułu opłat (faktycznie wpłacone zaległości i naliczenia)	1 251 690,08	1 318 423,05	1 583 583,84
Różnica między kosztami a dochodami z tytułu opłat	- 91.033,38	- 551 577,77	- 715 220,28

Zestawienie kosztów i wpłat związanych z upomnieniami, zaległościami, odsetkami:

Wyszczególnienie	2017 r. (zł)	2018 r. (zł)	2019 r. (zł)
Odsetki i wpłaty na podstawie upomnień	6 983,01	7 477,62	8 860,86
Nieuregulowane zaległości z tytułu opłat z lat poprzednich	114 641,59	129 046,71	83 258,76
Tytuły wykonawcze: Kwota (zł)/Liczba wystawionych tytułów	39 346,58/156	59 922,31/200	38 733,46/215
Upomnienia: Kwota (zł)/Liczba wystawionych upomnień	86 185,40/446	113 206,24/559	121 931,26/652
Umorzenia: Kwota (zł)/Liczba umorzeń	425,60/4	233,20/1	859/4

Zestawienie wydatków z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Wyszczególnienie	Wysokość kosztów (zł)		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie)	969 423,01	1 687 423,01	2 115 455,30
Koszty prowadzenia PSZOK	42 120,00	29 700,00	32 400,00
Koszty administracyjne obsługi systemu	156 096,70	157 436,16	159 809,68
Razem	1 167 639,71	1 877 478,44	2 307 664,98

6. Liczba mieszkańców.

Liczba złożonych deklaracji na koniec 2019 r. wyniosła 3942, w tym:

- 3636 nieruchomości jednorodzinne;
- 63 nieruchomości wielorodzinne,
- 243 nieruchomości tzw. „0” (obecnie niezamieszkałe, pustostany).

Rok	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
Liczba złożonych deklaracji	3241	3355	3425	3636	3710	3942

W 2019 r. wydano 14 decyzji (39 w 2018 r.) ustalających opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty.

Na terenie gminy Wasilków na koniec 2019 r. zameldowanych było **16 899** mieszkańców (wzrost o 548).

Rok	2017 r.		2018 r.		2019 r.	
Obszar	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
	10616	5210	10878	5473	11 058	5 841
Razem	15826 (wzrost o 309)		16351 (wzrost o 525)		16 899 (wzrost o 548)	

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

Rok	2017 r.		2018 r.		2019 r.	
Obszar	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
	9330	4926	9523	5226	9832	5567
Razem	14256 (wzrost o 403)		14749 (wzrost o 493)		15 399 (wzrost o 650)	

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy Wasilków, a liczbą osób wykazaną w deklaracjach wynosi: **1500** osób (1570 w 2017 r., 1602 w 2018 r.). Może ona 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.

Powyższa rozbieżność liczbowa może także wynikać z faktu ukrywania przez właścicieli nieruchomości prawdziwej liczby osób zamieszkałych, w celu obniżenia stawki za gospodarstwo 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 na terenie Gminy Wasilków			
	2017 r.	2018 r.	2019 r.
ogółem	5 483	5 731	5 794
zamieszkałych	5 362	5 606	5 678
niezamieszkałych	121	125	116
deklarujących segregację	5 256	5 467	5 661
niedeklarujących segregacji	106	139	133

7. Liczba właścicieli nieruchomości , którzy nie zawarli umowy , o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

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 2019 r. właściciele poszczególnych nieruchomości na terenie Gminy Wasilków systematycznie zgłaszali do tut. urzędu posiadanie zbiornika bezodpływowego bądź przydomowej oczyszczalni ścieków do ewidencji gminnej. W związku z nieuchylaniem się od obowiązku zgłoszenia wspomnianych urządzeń do ewidencji nie podejmowano dodatkowych działań kontrolnych.

Odnosnie odbierania odpadów komunalnych nie były prowadzone czynności sprawdzające.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Wasilków w 2019 r. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie Gminy Wasilków w 2019 r.

Według danych pozyskanych z instalacji regionalnych/komunalnych oraz raportów przedsiębiorcy świadczącego usługi wywozu odpadów komunalnych w roku 2019 na terenie Gminy Wasilków zebrano **6249,765 Mg** odpadów komunalnych (zamieszkałe, niezamieszkałe i PSZOK).

Rok	2017 r.	2018 r.	2019 r.
Ilość odpadów [Mg]	4200,109	4861,939	6249,765

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	44,78
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,92
15 01 04	Opakowania z metali	13,185
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	739,30
15 01 07	Opakowania ze szkła	189,43
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	26,54
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,64
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4967,14
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,7
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	31,52
17 01 02	Gruz ceglany	65,72
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	39,73
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	65,05
SUMA		6211,655

Łącznie z terenu gminy Wasilków odebrano **4967,14 Mg** zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz **994,615 Mg** odpadów segregowanych (tzw. „suchych”) o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07.

Kod odpadów	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01			Odpady segregowane tzw. suche (papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, zmieszane odpady opakowaniowe) 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
Ilość odpadów [Mg]	3348,04	3879	4967,14	578,86	718,88	994,615

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Studziankach przy ul. Spółdzielczej 11 w 2019 r. zebrano:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0080
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,8520
16 01 03	Zużyte opony	9,6000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,7500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,9000
	SUMA	38,11

Większość zebranych z terenu gminy Wasilków odpadów komunalnych trafiła do instalacji ZUOK Białystok.

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	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	3874,72	R1
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	12,24	R1
PUHP „Lech” Sp. z o.o. ZUOK w Hryniewiczach 15-061 Juchnowiec Kościelny	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,28	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,92	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	592,16	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	104,52	R12
	16 01 03	Zużyte opony	9,6000	R13
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,28	D5
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	34,54	R3
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,64	D5
	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	459,26	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,6	R12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	19,28	R12	

Processing Pure Home Sp. z o.o. Sp. k. CIGO w Studziankach	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	147,14	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	633,16	R12
Zakład w Hryniewiczach (Zakład Produkcji Kruszyw z Recyklingu Karol Waszkuć	17 01 02	Gruz ceglany	65,72	R5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	39,73	R5
PKGO Czyste Środowisko	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	57,7700	D5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16	D5
Huta Szkła Gospodarczego Ryszard Przeworski	15 01 07	Opakowania ze szkła	32,76	R5
Krynicki Recykling	15 01 07	Opakowania ze szkła	52,15	R5
STORA ENSO Poland	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,50	R3
Novelis Sheet Ingot Gmbh Niemcy	15 01 04	Opakowania z metali	13,18	R4
Polska Korporacja Recyklingu	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0080	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,852	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,7500	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:

- masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych – 83,25 Mg
- masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych – 79,21 Mg

W instalacjach MBP oraz spalarni ze zmieszanych odpadów komunalnych wysortowano lub wytworzono i przekazano do recyklingu **366,646 Mg** odpadów, tj.:

- opakowania z papieru i tektury	15 01 01	47,287 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	90,736 Mg,
- opakowania z metali	15 01 04	44,647 Mg,
- opakowania wielomateriałowe	15 01 05	5,621 Mg,
- opakowania ze szkła	15 01 07	98,759 Mg
- papier i tektura	19 12 01	14,826 Mg
- metale żelazne	19 12 02	56,159 Mg,
- metale nieżelazne	19 12 03	8,611 Mg.

Selektywnie zebrano i przekazano do recyklingu **139,595 Mg** odpadów, tj.:

- opakowania z metali	15 01 04	13,185 Mg, (skup złomu)
- opakowania z papieru i tektury	15 01 01	41,500 Mg,
- opakowania ze szkła	15 01 07	84,910 Mg

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 2019 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 40 %.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2019 r. wyniósł **6,70 % (<40%)**.

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 2019 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości 40 %.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2019 roku wyniósł **33,44 % - poziom nie został osiągnięty**

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 2019 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości 60 %.

Osiągnięty przez Gminę poziom w 2019 rok wyniósł **65,12 %**.

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

- Należy położyć większy nacisk na edukację mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów.
- Należy zwiększyć kontrolę segregacji „u źródła”, jak również zwiększyć kontrolę firm odbierających odpady w zakresie ich odbioru. Połączenie tych działań z odzyskiem w instalacjach pozwoli na osiągnięcie wymaganych poziomów.
- Należy zwiększyć 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,
- Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów znacznie przewyższają dochód gminy, dlatego niezwłocznie należy podnieść opłaty, które pozwolą na pokrycie wydatków poniesionych w danym zakresie.

