



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
WASILKÓW ZA 2020 ROK**

Wasilków, kwiecień 2021 r.

Wprowadzenie

1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wasilków za 2020 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 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 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.

1. 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 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. 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.

Od początku funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wasilków metodą ustalającą opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalającą stawki tej opłaty była metoda od gospodarstwa domowego.

Podział przyjęty Uchwałą Rady Miejskiej w Wasilkowie Nr XII/122/2019, który obowiązywał od 1 października 2019 r. dzielił gospodarstwo domowe na 6 rodzajów, 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.

Przy braku segregacji stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi były 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,
- 1) 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,
- 1) odpady wielkogabarytowe, w tym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny i opony – co najmniej 2 razy w roku w ramach organizowanych zbiórek (w 2020 r. odbyły się 2 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 w zakresie odbioru i transportu odpadów na terenie Gminy Wasilków w 2020 r. prowadziło Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o. ul. Spółdzielcza 11, 16-010 Wasilków. Zgodnie z zawartą umową, miesięczne wynagrodzenie ustalane było od tony odebranych odpadów, które wynosiło 373,68 zł/brutto/tona. Zagospodarowanie natomiast odbywało się na podstawie zawartego Porozumienia Międzygminnego z Miastem Białystok w instalacjach:

- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Białymstoku,
- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach.

Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Wasilków w 2020 r. z podziałem na poszczególne miesiące przedstawia poniższa tabela.

Miesiąc	Odbiór i transport	Zagospodarowanie	
		ZUOK BIAŁYSTOK	ZUOK HRYNIEWICZE
styczeń	146542,35	74 649,17	8870,78
luty	125474,27	10720,94	94084,94
marzec	149561,68	6686,93	82341,85
kwiecień	176623,59	74763,43	28415,07
maj	162618,06	69884,86	58451,12
czerwiec	183858,03	74326,25	44755,52
lipiec	201256,57	76358,16	43721,59
sierpień	173260,47	65610,46	40866,77
wrzesień	184463,4		115 097,66
październik	184762,34	72125,42	62 899,70
listopad	171339,75	69045,26	38 647,19
grudzień	176885,16	48417,78	104 356,94
Łącznie	2036645,67	642588,66	722509,13
		3 401 743,46	

Na terenie gminy Wasilków od 01 lipca 2013 r. funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w miejscowości Studzianki przy ul. Spółdzielczej 11 (wydzielony teren przy składowisku odpadów). Punkt jest administrowany przez Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami "Czyste Środowisko" Sp. z o.o., w 2020 r. był czynny 6 dni w tygodniu, w godz.:

- poniedziałek – piątek: od 7⁰⁰ do 17⁰⁰,

- 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 2020 r. przyjmowane były:

- 1) papier i tektura,
- 2) szkło,
- 3) metale,
- 4) tworzywa sztuczne,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) bioodpady,
- 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) przeterminowane leki,
- 11) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe powstałe w gospodarstwie domowym itp.),
- 12) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- 13) zużyte opony,
- 14) odpady z tekstyliów, odzież,
- 15) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

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.

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.

Od dnia 6 września 2019 r. nie ma obowiązującej tzw. regionalizacji, którą wcześniej wyznaczała Uchwała Sejmiku Województwa Podlaskiego Nr XXXII/280/16 z dnia 19 grudnia 2016 r. ws. „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”. 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 zmiany jakie zaistniały na polu ustawowym zdecydowano, że odpady z terenu Gminy Wasilków będą zagospodarowane w instalacjach ZUOK Białystok i ZUOK Hryniewicze, dzięki czemu zagospodarowanie odbywa się przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii a instalacje znajdują się w bliskiej odległości od granic Gminy Wasilków. Ponadto wspomniane Porozumienie Międzygminne z Miastem Białystok gwarantuje gminie osiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu

W ramach Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach funkcjonują następujące instalacje:

- do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i całkowitej pojemności ponad 25 000 ton,
- do mechanicznego przetwarzania odpadów innych niż zmieszane odpady komunalne o zdolności przetwarzania do 36 000 Mg/rok przy pracy jednozmianowej, z możliwością pracy na dwie lub trzy zmiany – „stara sortownia”,
- do mechanicznego przetwarzania odpadów o zdolności przetwarzania do 40 000 Mg/rok dla odpadów komunalnych zbieranych selektywnie lub do 120 000 Mg/rok dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przy pracy na dwie zmiany – „nowa sortownia”,

- do biologicznego przetwarzania odpadów (biostabilizacja odpadów) o zdolności przetwarzania do 20 000 Mg/rok,
- do biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia odpadów) o zdolności przetwarzania (łącznie dla procesów odzysku i unieszkodliwiania) do 13 000 Mg/rok,
- do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o zdolności przetwarzania do 2 500 Mg/rok,
- do mechanicznego przetwarzania odpadów (rozdrabniacz Doppstadt) o zdolności przetwarzania do 60 Mg/h.

Natomiast na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku eksploatowane są:

- instalacja I1 – instalacja do termicznego przekształcania stałych odpadów komunalnych (spalarnia odpadów) o wydajności 15,5 Mg/h, tj. 120 000 Mg/rok (przy wartości opałowej odpadów równej 7,5 MJ/kg) zlokalizowana w budynku procesowym,
- instalacja I2 – instalacja do stabilizacji i zestalania popiołów oraz stałych pozostałości z procesu oczyszczania spalin o wydajności 23 Mg/dobę, tj. 8 600 Mg/rok zlokalizowana w budynku procesowym,
- instalacja I3 – instalacja waloryzacji i dojrzwania żużli o wydajności 11,7 Mg/h, tj. 36 500 Mg/rok, zlokalizowana w budynku hali przyjęcia i waloryzacji żużla z wiatą dojrzwania żużla.

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

1. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 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.

2. 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)		
	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami (przypisy)	1 327 716,80	1 622 871,00	2 434 017
Dochody z tytułu opłat (faktycznie wpłacone zaległości i naliczenia)	1 318 423,05	1 583 583,84	2 297 956,55
Różnica między kosztami a dochodami z tytułu opłat	- 551 577,77	- 715 220,28	- 1 305 262,33

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

Wyszczególnienie	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Odsetki i wpłaty na podstawie upomnień (zł)	7 477,62	8 860,86	4 333,08
Nieuregulowane zaległości z tytułu opłat z lat poprzednich (zł)	129 046,71	83 258,76	290 284,36
Tytuły wykonawcze: Kwota (zł)/Liczba wystawionych tytułów	59 922,31/200	38 733,46/215	92 391,48/311

Upomnienia: Kwota (zł)/Liczba wystawionych upomnień	113 206,24/559	121 931,26/652	196 382,17/1214
Umorzenia: Kwota (zł)/Liczba umorzeń	233,20/1	859/4	897/6

Zestawienie wydatków z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Wyszczególnienie	Wysokość kosztów (zł)		
	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie)	1 687 423,01	2 115 455,30	3 401 743,46
Koszty prowadzenia PSZOK	29 700,00	32 400,00	25 920,00
Koszty administracyjne obsługi systemu	157 436,16	159 809,68	121 407,10
Zbiórka odpadów wielkogabarytowych	-	-	48 658,32
Edukacja ekologiczna	-	-	5490
Razem	1 877 478,44	2 307 664,98	3 603 218,88

3. Liczba mieszkańców.

Liczba złożonych deklaracji na koniec 2020 r. wyniosła 4515, w tym:

- 4208 nieruchomości jednorodzinne;
- 63 nieruchomości wielorodzinne,
- 244 nieruchomości tzw. „0” (obecnie niezamieszkałe, pustostany).

Rok	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Liczba złożonych deklaracji	3355	3425	3636	3710	3942	4 515

Na terenie gminy Wasilków na koniec 2020 r. zameldowanych było **17 311** mieszkańców.

Rok	2018 r.		2019 r.		2020 r.	
	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
	10 878	5473	11 058	5 841	11 173	6 138
Razem	16351 (wzrost o 525)		16 899 (wzrost o 548)		17 311 (wzrost o 412)	

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

Rok	2018 r.		2019 r.		2020 r.	
	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
	9523	5226	9832	5567	10 471	6 174
Razem	14749 (wzrost o 493)		15 399 (wzrost o 650)		16 645 (wzrost o 1246)	

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy Wasilków, a liczbą osób wykazaną w deklaracjach wynosi: **666** osób (1602 w 2018 r., 1500 w 2019 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 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, m.in. weryfikacja nowo narodzonych dzieci. Rok 2019 w zakresie kontroli w temacie gospodarowania odpadami komunalnymi był kontynuacją procedur administracyjnych wszczętych pod koniec 2018, których rozpoczęto łącznie 250, a w 2020 r. kolejne 235. Postępowania, o których jest tutaj mowa dotyczyły nie tylko wątpliwości, co do danych zawartych w deklaracji, ale również adresów, które dotychczas nie były do systemu zgłoszone.

Liczba gospodarstw domowych na terenie Gminy Wasilków			
	2018 r.	2019 r.	2020 r.
ogółem	5 731	5 794	6503
zamieszkałych	5 606	5 678	6334
niezamieszkałych	125	116	169
nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe	-	-	22
deklarujących segregację	5 467	5 661	6257
niedeklarujących segregacji	139	133	77

4. 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 2020 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.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Wasilków w 2020 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 2020 r.

Według danych pozyskanych z instalacji regionalnych/komunalnych oraz raportów przedsiębiorcy świadczącego usługi wywozu odpadów komunalnych w roku 2020 na terenie Gminy Wasilków zebrano **6327,025 Mg** odpadów komunalnych (zamieszkałe, niezamieszkałe i PSZOK).

Rok	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Ilość odpadów [Mg]	4861,939	6249,765	6 327,025

Zestawienie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości przedstawia poniższa tabela:

Kod	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych
------------	--	------------------------

odebranych odpadów komunalnych		odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	336,42
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	439,1
15 01 04	Opakowania z metali (punkt skupu złomu)	10,275
15 01 07	Opakowania ze szkła	399,18
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	728,48
20 01 02	Szkło	6,3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3674,78
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	93,04
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	17,47
16 01 03	Zużyte opony	4
SUMA		5709,045

Łącznie z terenu gminy Wasilków odebrano **3674,78** Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz **1191,27** Mg odpadów segregowanych (tzw. „suchych”) o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 02.

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		
	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Ilość odpadów [Mg]	3879	4967,14	3674,78	718,88	994,615	1191,27

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Studziankach przy ul. Spółdzielczej 11 w 2020 r. zebrano:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,96
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,60
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,98
17 01 07		4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	382,16
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,215
16 01 03	Zużyte opony	50,26
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,685
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	169,12
SUMA		617,98

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

Kod odpadu	Ilość Mg przekazana rok	Procesy zagospodarowan	Instalacja
------------	-------------------------	------------------------	------------

		ia	
20 03 01	28,98	R12	Instalacja Komunalna Sławno Gwiazdowo
20 03 01	17,14	R12	ZUOK "STARY LAS" Sp. Z o.o.
20 03 01	1,62	R12	Zakład Mechaniczno - Ciepłego Przetwarzania Odpadów w Różankach
20 03 01	28,28	R12	Instalacja Komunalna KOM-Eko S.A, Lublin
20 03 01	57,96	R12	Instalacja Komunalna do mech-biol przetwarzania odp. Kom i przetwarzania selektywnie zebranych, ul. Konopnickiej 11, Siemianowice Śląskie
20 03 01	0,76	R12	ZUOK w Sosnowcu
20 03 01	1,72	R12	ZZO Hajnówka
20 03 01	15,2	D13	ZUOK Stare Lubiejewo, Łomżyńska 11
20 03 01	800,76	R12	ZUOK Hryniewicze
20 03 01	2722,36	R1	ZUOK Białystok
20 03 07	93,04	R12	ZUOK Hryniewicze
20 01 02	6,3	R12	ZUOK Hryniewicze
20 02 01	728,48	R3	ZUOK Hryniewicze
20 03 99	9,62	D5	Składowisko Studzianki
15 01 01	30,3	R3	Stora Enso Poland S.A.
15 01 01	1,94	R12	MONDI Świecie S.A.
15 01 01	304,18	R12	ZUOK Hryniewicze
15 01 02	439,1	R12	ZUOK Hryniewicze
15 01 04	10,275	R4	Novelis Sheet Ingot GMBH
15 01 07	399,18	R12	ZUOK Hryniewicze
16 01 03	4	R12	ZUOK Hryniewicze
20 03 99	7,85	R12	Instalacja mech-biol przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne Rusko 66, Jarosów

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 zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych – 0,49 Mg.

W 2020 r. przekazano 974,42 Mg odpadów do odzysku i recyklingu. Podział odpadów z uwzględnieniem ich kodów przedstawia poniższa tabela.

Kod odpadu	Ilość Mg
150101	274,4909
150102	124,0272
150104	44,5466
150105	6,1444
150107	391,4728
191201	18,9647
191202	91,4996
191204	15,2875
191203	7,9846
19 12 05	0,0017

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 2020 r. (do dnia 6 lipca) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 35 %.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2020 r. wyniósł **0,003 % (<35%)**.

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 2020 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości 50 %.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2020 roku wyniósł **58,71 %**.

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).

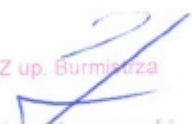
Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina zobowiązana była do uzyskania w 2019 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości 70 %.

Osiągnięty przez Gminę poziom w 2020 rok wyniósł **100 %**.

6. 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 w zakresie nieruchomości niezgłoszonych do systemu gminnego, tzw. nieruchomości zerowych, aby zweryfikować czy na danych posesjach rzeczywiście nikt nie zamieszkuje.
- Należy zwiększyć kontrolę segregacji „u źródła”, jak również zwiększyć kontrolę firm odbierających odpady w zakresie ich odbioru, aby zwiększyć ilość frakcji przekazywanych do recyklingu. Połączenie tych działań z odzyskiem w instalacjach pozwoli również na osiągnięcie wymaganych prawem 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.

Opracowała: Marta Goralewska

Z up. Burmistrza

Piotr Kruszewski
Kierownik Wydziału Budownictwa, Geodazji
i Gospodarki Nieruchomościami