



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
WASILKÓW ZA 2022 ROK**

Wasilków, kwiecień 2023 r.

Wprowadzenie

1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wasilków za 2022 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 2022 r., poz. 2519 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, 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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 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 obowiązująca 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. W dniu 28 stycznia 2021 r. Rada Miejska w Wasilkowie podjęła uchwałę Nr XXXV/332/21 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty, zmienioną uchwałą Nr XXXVII/335/21, które określiły sposób naliczania opłat metodą „od osoby”. Stawki opłat zostały określone na poziomie 20 zł od mieszkańca zamieszkującego nieruchomość, natomiast przy braku segregacji stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są liczone jako dwukrotność stawki uwzględniającej selektywny sposób gromadzenia odpadów. Ponadto została wprowadzona ulga w ponoszonej opłacie dla właścicieli budynków jednorodzinnych, którzy kompostują bioodpady w przydomowych kompostownikach. Ulga wynosi 2 zł miesięcznie od nieruchomości i skorzystało z niej do końca 2022 r. 797 gospodarstw.

Uchwałą Nr XII/123/2019 zostało wprowadzone 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 była ona początkowo naliczana przy metodzie od gospodarstwa domowego a w chwili obecnej jest naliczana od osoby zamieszkującej nieruchomość. Do końca roku skorzystało z niej 69 gospodarstw.

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 2022 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 2022 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 432 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 2022 r. z podziałem na poszczególne miesiące przedstawia poniższa tabela.

Miesiąc	Odbiór i transport	Zagospodarowanie	
		ZUOK BIAŁYSTOK	ZUOK HRYNIEWICZE
styczeń	187 859,52	49 555,42	101 602,51
luty	164 764,80	40 188,76	91 423,73
marzec	219 093,12	81 893,34	102 892,68
kwiecień	220 881,60	89 108	100 476,29
maj	269 628,48	117 097,62	106 977,02
czerwiec	264 072,96	105 278,19	106 043,26

lipiec	251 104,32	102 880,76	102 450,74
sierpień	276 747,84	113 356,75	111 453,41
wrzesień	268 038,72	183 775,90	32 917,10
październik	260 824,32	114 676,38	102 564,79
listopad	238 878,72	93 532,33	99 799,13
grudzień	183 893,76	38 537,20	108 416,88
Suma	2 805 788,16	1 129 880,65	1 167 017,54
Łącznie	5 102 686,35		

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 2021 r. był czynny 6 dni w tygodniu, w godz.:

- poniedziałek – piątek: od 7⁰⁰ do 16⁰⁰,
- sobota: od 7⁰⁰ do 14⁰⁰.

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 2022 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.

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.

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. „Planu 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.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2022 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)		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.
Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami (przypisy)	2 434 017	3 861 709,91	4 609 851,72
Dochody z tytułu opłat (faktycznie wpłacone zaległości i naliczenia)	2 297 956,55	3 897 079,24	4 522 188,75
Różnica między kosztami a dochodami z tytułu opłat	- 1 305 262,33	- 860 225,28	- 580 497,60

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

Wyszczególnienie	2020 r.	2021 r.	2022 r.
Odsetki i wpłaty na podstawie upomnień (zł)	4 333,08	7 486,45	14 656,09
Nieuregulowane zaległości z tytułu opłat z lat poprzednich (zł)	290 284,36	314 852,75	316 658,01
Tytuły wykonawcze: Kwota (zł)/Liczba wystawionych tytułów	92 391,48/311	97 924,35/338	125 539,03/338
Upomnienia: Kwota (zł)/Liczba wystawionych upomnień	196 382,17/1214	307 263,93/1413	359 029,29/1178
Umorzenia: Kwota (zł)/Liczba umorzeń	897/6	2703/5	942,6/3

Zestawienie wydatków z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Wyszczególnienie	Wysokość kosztów (zł)		
	2020 r.	2021 r.	2022 r.
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbior, transport i zagospodarowanie)	3 401 743,46	4 426 731,04	5 102 686,35
Koszty prowadzenia PSZOK	25 920,00	25 920,00	38 880,00
Koszty administracyjne obsługi systemu	121 407,10	237 747,01	277 026,55
Edukacja ekologiczna	5490	16 900	14 752,78
Razem	3 603 218,88	4 757 304,52	5 394 465,68

6. Liczba mieszkańców.

Liczba nieruchomości zadeklarowanych w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wasilków na koniec 2022 r. wyniosła 5369, w tym:

- 4621 nieruchomości jednorodzinne;
- 81 nieruchomości wielorodzinne,
- 435 nieruchomości tzw. „0” (obecnie niezamieszkałe, pustostany),
- 221 nieruchomości niezamieszkałych (firm),
- 23 nieruchomości niezamieszkałych tzw. „0”

- 28 domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe

Rok	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.
Liczba złożonych deklaracji	3636	3710	3942	4 515	5369	5643

Liczba zameldowanych osób na dzień 31.12.2022 r. wynosiła **18 137** osób.

Rok	2020 r.		2021 r.		2022 r.	
Obszar	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
	11 173	6 138	11 331	6 441	11 380	6757
Razem	17 311		17 772		18 137	

Ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022 r. wynika następująca liczba osób zamieszkałych na terenie Gminy Wasilków

Rok	2020 r.		2021 r.		2022 r.	
Obszar	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
	10 471	6 174	10 264	6 387	10 576	7399
Razem	16 645		16 651		17 975	

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy Wasilków, a liczbą osób wykazaną w deklaracjach wyniosła na koniec 2022 r. 162 osoby. 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. 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. W 2022 r. wystosowano 173 wezwania (do złożenia deklaracji, bądź do złożenia wyjaśnień zawartych w deklaracjach).

Liczba gospodarstw domowych na terenie Gminy Wasilków			
	2020 r.	2021 r.	2022 r.
ogółem	6503	7341	7512
zamieszkałych	6334	7102	7263
niezamieszkałych	169	212	221
nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe	22	27	28
deklarujących segregację	6257	7341	7512
niedeklarujących segregacji	77	0	0

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 2022 r. właściciele poszczególnych nieruchomości na terenie Gminy Wasilków systematycznie zgłaszali do tut. urzędu posiadanie zbiornika bezodpływowego bądź przydomowej oczyszczalni ścieków do ewidencji gminnej. Została przeprowadzone weryfikacja ile gospodarstw zostało w niniejszym okresie podłączonych do kanalizacji oraz ile zbiorników zostało wybudowanych bądź które zlikwidowano.

Odnosnie odbierania odpadów komunalnych były prowadzone czynności sprawdzające poprzez wezwania i bezpośrednie kontrole w terenie, których skutkiem było podpisanie deklaracji bądź oświadczeń, o których mowa w pkt. 6.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Wasilków w 2022 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 2022 r.

Według danych pozyskanych z instalacji regionalnych/komunalnych oraz raportów przedsiębiorcy świadczącego usługi wywozu odpadów komunalnych w roku 2022 na terenie Gminy Wasilków zebrano **6826,056 Mg** odpadów komunalnych (zamieszkałe, niezamieszkałe).

Rok	2020 r.	2021 r.	2022 r.
Ilość odpadów [Mg]	6 327,025	6 449,822	6826,056

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

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	408,45
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	525,14
15 01 04	Opakowania z metali (punkt skupu złomu)	9,3166
15 01 07	Opakowania ze szkła	462,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1526,7
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3726,12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	129,94
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5,09
16 01 03	Zużyte opony	33,1
SUMA		6826,056

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Studziankach przy ul. Spółdzielczej 11 w 2022 r. zebrano:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,08
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,62
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,92
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	62,76
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,356
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,48
16 01 03	Zużyte opony	15,5
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,44
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	90,22
SUMA		193,376

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 zagospodarowania	Instalacja
20 03 01	101,44	R12	MPK Ostrołęka
20 03 01	4,42	R12	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO MAZURY, Siedliska 77, Ełk
20 03 01	5,24	D13	Zakład Gospodarki Odpadami w Ostrowii Mazowieckiej, Stare Lubiejewo, Łomżyńska 11
20 03 01	4,06	R12	Instalacja Komunalna KOM-EKO Lublin
20 03 01	8,68	R1	ZUOK Białystok
20 03 01	9,06	R12	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Sławno Gwiazdowo
20 03 01	100,54	R12	ZUOK w Suwałkach
15 01 01	75,07	R12	Instalacja MPO do srtowania 15 01 01
15 01 04	4,6583	R4	Novelis Sheet Ingot GMBH
	4,6583	R4	Novelis UK Latchford
15 01 07	462,2	R12	ZUOK Hryniewicze
16 01 03	33,1	R12	ZUOK Hryniewicze
15 01 02	525,14	R12	ZUOK Hryniewicze
20 03 07	129,94	R12	ZUOK Hryniewicze
20 03 01	202,58	R12	ZUOK Hryniewicze
20 03 01	3274,46	R1	ZUOK Białystok
20 02 01	654,14	R13	ZUOK Hryniewicze
20 02 01	786,44	R3	ZUOK Hryniewicze
20 02 01	86,12	D8	ZUOK Hryniewicze

15 01 01	329,68	R12	ZUOK Hryniewicze
20 03 99	0,85	D5	Składowisko Studzianki
15 01 01	3,7	R3	Stora Enso
20 03 01	15,64	R1	ZUOK Białystok
20 03 99	4,24	BRAK INFORMACJI	

Z informacji uzyskanych od instalacji, do których odpady kierowało MPO Białystok wynika, że w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych powstały odpady o kodzie 19 05 99 przeznaczone do składowania w ilości 30,0385 Mg.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Do odzysku i recyklingu w 2022 r. przekazano 1782,5448 Mg odpadów. Podział odpadów z uwzględnieniem ich kodów przedstawia poniższa tabela.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa przekazanych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	292,6566511
15 01 02	129,4428692
15 01 04	46,05249926
15 01 05	6,371624237
15 01 07	331,315779
19 12 02	72,0207796
19 12 03	8,373423
19 12 01	75,0662465
19 12 04	0,13
19 12 07	8,527759606
19 12 10	26,147232
20 02 01	786,44
	1782,5449

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 2022 r. (do obliczania wzięto poziomy obowiązujące dla 2020 r.) 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 2022 r. wyniósł **1,879 %**.

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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530).

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wymagany poziom do osiągnięcia wynosił 25%.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2022 roku wyniósł **25,57%**.

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W 2022 r. do termicznego przekształcania przekazano 3274,46 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01). Stanowi to 47,97% ogólnej masy odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców na terenie Gminy Wasilków (bez odpadów zebranych na terenie PSZOK).

11. 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 zarówno nieruchomości niezgłoszonych do systemu gminnego, tzw. nieruchomości zerowych, aby zweryfikować czy na danych posesjach rzeczywiście nikt nie zamieszkuje, jak i nieruchomości, które są w systemie z uwagi na prawdopodobieństwo niedeklarowania rzeczywistej ilości osób na nich zamieszkujących.
- 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 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.

Z up. Burmistrza
Marta Goralewska
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Odpadami