



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
WASILKÓW ZA 2021 ROK**

Wasilków, kwiecień 2022 r.

## **Wprowadzenie**

### **1. Cel i podstawowe założenia opracowania**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wasilków za 2021 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 2021 r., poz. 888 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.

### **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 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. 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 2021 r. 768 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.

Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkuje 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 2021 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 2021 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 2021 r. z podziałem na poszczególne miesiące przedstawia poniższa tabela.

Miesiąc	Odbiór i transport	Zagospodarowanie	
		ZUOK BIAŁYSTOK	ZUOK HRYNIEWICZE
styczeń	135272,16	99 499,75	17889,62
luty	128321,71	91879,92	24122,94
marzec	176033,17	123770,59	37330,83
kwiecień	217862,91	118916,42	100614,57
maj	183095,73	114183,43	79609,51
czerwiec	212011,08	110469,74	82854,24
lipiec	217182,82	119137,39	68798,41
sierpień	226517,34	110141,86	97044,34
wrzesień	238273,32	14298,77	218 409,66
październik	204903,69	107461,73	70646,92
listopad	184657,71	104147,21	78 638,18
grudzień	158163,8	110426,98	44 142,59
<b>Suma</b>	<b>2282295,4</b>	<b>1 224 333,79</b>	<b>920101,81</b>
<b>Łącznie</b>		<b>4 426 731,04</b>	

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 7<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>,
- sobota: od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

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 2021 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 dojrzewania żużli o wydajności 11,7 Mg/h, tj. 36 500 Mg/rok, zlokalizowana w budynku hali przyjęcia i waloryzacji żużla z wiatą dojrzewania 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 2021 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)		
	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami (przypisy)	1 622 871,00	2 434 017	3 861 709,91
Dochody z tytułu opłat (faktycznie)	1 583 583,84	2 297 956,55	3 897 079,24

wpłacone zaległości i naliczenia)			
Różnica między kosztami a dochodami z tytułu opłat	- 715 220,28	- 1 305 262,33	- 860 225,28

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

Wyszczególnienie	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Odsetki i wpłaty na podstawie upomnień (zł)	8 860,86	4 333,08	7 486,45
Nieuregulowane zaległości z tytułu opłat z lat poprzednich (zł)	83 258,76	290 284,36	314 852,75
Tytuły wykonawcze: Kwota (zł)/Liczba wystawionych tytułów	38 733,46/215	92 391,48/311	97 924,35/338
Upomnienia: Kwota (zł)/Liczba wystawionych upomnień	121 931,26/652	196 382,17/1214	307 263,93/1413
Umorzenia: Kwota (zł)/Liczba umorzeń	859/4	897/6	2703/5

Zestawienie wydatków z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Wyszczególnienie	Wysokość kosztów (zł)		
	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie)	2 115 455,30	3 401 743,46	4 426 731,04
Koszty prowadzenia PSZOK	32 400,00	25 920,00	25 920,00
Koszty administracyjne obsługi systemu	159 809,68	121 407,10	237 747,01
Zbiórka odpadów wielkogabarytowych	-	48 658,32	92826,47
Edukacja ekologiczna	-	5490	16 900
Razem	2 307 664,98	3 603 218,88	4 757 304,52

## 6. Liczba mieszkańców.

Liczba nieruchomości zadeklarowanych w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wasilków na koniec 2021 r. wyniosła 5369, w tym:

- 4663 nieruchomości jednorodzinne;
- 74 nieruchomości wielorodzinne,
- 371 nieruchomości tzw. „0” (obecnie niezamieszkałe, pustostany),
- 205 nieruchomości niezamieszkałych (firm),
- 29 nieruchomości niezamieszkałych tzw. „0”
- 27 domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe

Rok	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba złożonych deklaracji	3425	3636	3710	3942	4 515	<b>5369</b>

Liczba zameldowanych osób na dzień 31.12.2021 r. wynosiła **17 772** osób.

Rok	2019 r.		2020 r.		2021 r.	
	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
	11 058	5 841	11 173	6 138	11 331	6 441
<b>Razem</b>	<b>16 899</b>		<b>17 311</b>		<b>17 772</b>	

Ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. wynika następująca liczba osób zamieszkałych na terenie Gminy Wasilków (stan na:

Rok	2019 r.		2020 r.		2021 r.	
	miasto	wieś	miasto	wieś	miasto	wieś
	9832	5567	10 471	6 174	10 264	6 387
<b>Razem</b>	<b>15 399</b>		<b>16 645</b>		<b>16 651</b>	

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy Wasilków, a liczbą osób wykazaną w deklaracjach wyniosła na koniec 2021 r. 1121 osób. 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 gospodarowanie 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 2021 r. wystosowano 89 wezwań (do złożenia deklaracji, bądź do złożenia wyjaśnień zawartych w deklaracjach), w wyniku czego zostało złożonych: 7 decyzji umorzeniowych, 1 decyzja naliczająca opłatę, 56 deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, 5 deklaracji "0", 17 oświadczeń z wyjaśnieniami dotyczącymi rozbieżności między ilością osób zamieszkałych i zameldowanych. W wyniku kontroli do systemu zostało włączonych 108 osób.

<b>Liczba gospodarstw domowych na terenie Gminy Wasilków</b>			
	2019 r.	2020 r.	2021 r.
<b>ogółem</b>	5 794	6503	7341
<b>zamieszkałych</b>	5 678	6334	7102
<b>niezamieszkałych</b>	116	169	212
<b>nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe</b>	-	22	27
<b>deklarujących segregację</b>	5 661	6257	7341
<b>niedeklarujących segregacji</b>	133	77	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 2021 r. właściciele poszczególnych nieruchomości na terenie Gminy Wasilków systematycznie zgłaszali do tut. urzędu posiadanie zbiornika bezodpływowego bądź przydomowej oczyszczalni ścieków do ewidencji gminnej. Została przeprowadzona weryfikacja ile gospodarstw zostało w niniejszym okresie podłączonych do kanalizacji oraz ile zbiorników zostało wybudowanych bądź które zlikwidowano.

Odnośnie 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 2021 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 2021 r.**

Według danych pozyskanych z instalacji regionalnych/komunalnych oraz raportów przedsiębiorcy świadczącego usługi wywozu odpadów komunalnych w roku 2021 na terenie Gminy Wasilków zebrano **6449,822 Mg** odpadów komunalnych (zamieszkałe, niezamieszkałe).

Rok	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Ilość odpadów [Mg]	6 249,765	6 327,025	6 449,822

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	369,95
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	477,70
15 01 04	Opakowania z metali (punkt skupu złomu)	10,4917
15 01 07	Opakowania ze szkła	452,14
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1078,84
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3957,74
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	88,98
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1
16 01 03	Zużyte opony	12,98
<b>SUMA</b>		<b>6449,822</b>

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Studziankach przy ul. Spółdzielczej 11 w 2021 r. zebrano:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,30
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,38



17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,56
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	238,60
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,903
16 01 03	Zużyte opony	23,20
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,61
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	138,62
SUMA		<b>617,98</b>

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
15 01 07	40	R5	Krynicki Recykling
20 03 01	66,6	R1	ZUOK Białystok
20 03 01	19,72	R12	BM Recykling Siemianowice Śląskie
20 03 01	0,26	R12	Zakład Gospodarki Odpadami w Zakurzewie gm. Grudziądz
20 03 01	7,6	R12	Instalacja Komunalna KOM-EKO Lublin
20 03 01	70,88	R12	Instalacja Komunalna Sławno Gwiazdowo
20 03 01	17,06	R12	ZUOK "Stary Las" Sp. Z o.o.
20 03 01	63,88	R12	ZUOK w Suwałkach
15 01 01	23,33	R12	Instalacja MPO do sortowania 15 01 01
15 01 04	10,4917	R4	Novelis Sheet Ingot GMBH
15 01 07	412,14	R12	ZUOK Hryniewicze
16 01 03	12,98	R12	ZUOK Hryniewicze
15 01 02	477,7	R12	ZUOK Hryniewicze
20 03 07	88,98	R12	ZUOK Hryniewicze
20 03 01	276,46	R12	ZUOK Hryniewicze
20 03 01	3435,28	R1	ZUOK Białystok
20 02 01	759,12	R13	ZUOK Hryniewicze
20 02 01	319,72	R3	ZUOK Hryniewicze
15 01 01	336,38	R12	ZUOK Hryniewicze
20 03 99	1	D5	Składowisko Studzianki
15 01 01	6,24	R3	Stora Enso

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 3,9442 Mg.

Do odzysku i recyklingu w 2021 r. przekazano 974,42 Mg odpadów. Podział odpadów z uwzględnieniem ich kodów przedstawia poniższa tabela.

<b>Kod odpadu</b>	<b>Ilość Mg</b>
150101	307,7685
150102	134,2207
150104	46,5027
150105	9,0204
150107	400,4635
191201	25,5406
191202	70,9643
191204	0,5062
191203	6,8323
191207	7,2227
200201	506,2600
<b>Suma</b>	<b>1515,302</b>

### **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 2021 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 2021 r. wyniósł **0,17 %**.

### **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 wyniósł 20%.

Osiągnięty przez gminę Wasilków poziom w 2021 roku wyniósł **22,20 %**.

### **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 2021 r. (do obliczania wzięto poziomy obowiązujące dla 2020 r.) poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów wysokości 70 %.

Osiągnięty przez Gminę poziom w 2021 rok wyniósł **100 %**.

**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 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