

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WARTKOWICE  
ZA 2023 ROK**

Wartkowiec, kwiecień 2024r.

## Spis treści:

1. Wprowadzenie .....	3
1.1. Podstawa prawna , cel i zakres przeprowadzonej analizy .....	3
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wartkowice .....	3
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 .....	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych .....	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	6
6. Liczba mieszkańców .....	6
7. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 .....	7
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .....	7
9. Poziomy osiągnięte przez Gminę Wartkowice w roku 2023 .....	9
10. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	10
11. Podsumowanie .....	10

## **1. Wprowadzenie**

Gmina Wartkowice położona jest w północno-zachodniej części województwa łódzkiego i w północno-zachodniej części powiatu poddębickiego. Graniczy ona z 6 gminami:

- Uniejów, Poddębice i Dalików (powiat poddębicki);
- Świnice Warckie i Łęczyca (powiat łęczycki);
- Parzęczew (powiat zgierski).

Gmina Wartkowice jest gminą wiejską o powierzchni 141,80 km<sup>2</sup>. W skład gminy wchodzi sołectwa: Biała Góra, Biernacice, Bronów, Bronówek, Chodów, Drwalew, Dzierżawy, Grabiszew, Kiki, Kłódno, Konopnica, Krzepocinek, Łązki, Mrówna, Ner, Nowa Wieś, Nowy Gostków, Starzyny, Parądzice, Borek, Pełczyska, Plewnik, Polesie, Powodów Trzeci, Saków, Sędów, Spędoszyn-Kolonia, Spędoszyn, Stary Gostków, Sucha Dolna, Światonia, Truskawiec, Tur, Ujazd, Wartkowice, Wierzbowa, Wola Dąbrowa, Wólka, Wólki, Zalesie, Zelgoszcz, Powodów Drugi.

### **1.1. Podstawa prawna , cel i zakres przeprowadzonej analizy**

Zgodnie z art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 399), jednym z zadań Gminy jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, celem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wartkowice**

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wartkowice zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Wartkowice. Od 2016 r. systemem gospodarki odpadami zostały objęte nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położone na terenie gminy Wartkowice.

W 2023r. odbiór odpadów komunalnych ich transport i zagospodarowanie realizowała wyłoniona w drodze przetargu firma PreZero Service Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno.

Stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 roku wynosiła 25,00 zł za jedną osobę miesięcznie. W przypadku właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym stawka opłaty wynosiła 22,50 zł miesięcznie.

Ryczałtowa stawka opłat od nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku w 2023r. wynosiła 200,00 zł.

Częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych na terenie gminy Wartkowice:

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości po segregacji gromadzone w pojemnikach odbierane były raz w miesiącu z tym, że w okresie od 01 kwietnia do 31 października – raz na dwa tygodnie,

2) Odpady zbierane w sposób selektywny:

- papier – dwa razy w roku;

- szkło – raz w roku;

- metal, plastik, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe umieszczone – raz na dwa miesiące natomiast w okresie od czerwca do sierpnia min. raz na miesiąc,

- odpady ulegające biodegradacji odbierane były raz w miesiącu z tym, że w okresie od 01 kwietnia do 31 października – raz na dwa tygodnie,

3) Odpady typu szkło zbierane w sposób selektywny są odbierane po dostarczeniu do punktów przeznaczonych do selektywnej zbiórki (pojemników typu dzwon zlokalizowanych w każdym z 42 sołectw) odbieranych nie rzadziej niż raz na kwartał;

4) Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, zużyte akumulatory, chemikalia oraz zużyte opony zebrane w sposób selektywny są odbierane raz w roku bezpośrednio z nieruchomości w ramach zbiórki objazdowej;

5) Przeteterminowane leki zebrane w sposób selektywny są odbierane po ich dostarczeniu do apteki zlokalizowanej na terenie gminy Wartkowice odbierane są nie rzadziej niż raz na kwartał;

6) Zużyte baterie zebrane w sposób selektywny są odbierane po ich dostarczeniu do wyznaczonych punktów zlokalizowanych w placówkach oświatowych odbierane są nie rzadziej niż raz na kwartał;

7) Odpady budowlane i rozbiórkowe z prac prowadzonych we własnym zakresie nie są objęte zorganizowanym systemem zbiórki. Należy zbierać je w pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia tego typu odpadów, dostarczonych na wniosek właściciela nieruchomości przez firmę wywozową, która ma obowiązek odebrać je za dodatkową opłatą ustaloną na podstawie umowy zawartej z właścicielem nieruchomości.

W 2023 r. następujące rodzaje odpadów można było dostarczyć do PSZOK (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) zlokalizowanego na ul. Łąkowa 4,99-220 Wartkowice:

- papier,

- tworzywa sztuczne;

- metale,

- opakowania wielomateriałowe,

- szkło,

- bioodpady,

- przeteterminowane leki;

- zużyte baterie i akumulatory;

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony ( limit 2 szt. na osobę zamieszkałej nieruchomości w okresie jednego roku kalendarzowego);
- chemikalia;
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych ( limit 40 kg na osobę na rok),
- odpady z tekstyliów i odzieży,
- odpady powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych, w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, niekwalifikujące się do odpadów medycznych.

**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**

Na terenie Gminy Wartkowice nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W 2023r. odebrano następującą ilość odpadów o kodzie 20 03 01 i 20 02 01:

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	910,25	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania innych niż niebezpieczne
2	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6,54	ZGO Aquarium Instalacja komunalna MBP
3	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	90,10	Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w MZGOK w Koninie.
4	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	34,90	Remondis Sp. z o.o. Instalacja Komunalna MBP
5	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	83,24	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do kompostowania odpadów zielonych

#### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych**

Gmina Wartkowice w 2015r. przystąpiła do Związku Międzygminnego „BZURA”, którego głównym celem jest stworzenie i wdrożenie kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującego selektywną zbiórkę odpadów, odzysk recykling i unieszkodliwianie. Zadanie to planuje się zrealizować poprzez Budowę Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe, gm. Bielawy.

W 2023r. poniesiono wydatki w postaci składki członkowskiej w wysokości 31 145,00 zł.

#### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2023r.**

##### 1. Koszty:

- odbiór odpadów komunalnych: 1.098.069,00 zł;
- prowizja Banku Spółdzielczego w Wartkowicach: 3.600,00zł
- opłata pogwarancyjna za oprogramowanie: 3.691,23 zł
- koszt obsługi administracyjnej: 102.976,26 zł
- koszty egzekucyjne: 283,50 zł,
- zakup pojemników typu Dzwon: 22.755,00 zł,
- zakup stojaków na worki: 1.174,65 zł
- utylizacja pojemników: 3.024,00 zł
- edukacja ekologiczna: 10.238,88 zł,
- druki bezadresowe: 172,64 zł.

Razem: 1.245 985,16 zł

2. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami 1.404.390,89 zł + decyzja w sprawie umorzenia odsetek 1265,00 zł (w tym zaległości z lat poprzednich 194.807,67 zł) + 31.105,20 zł (odsetki + koszty upomnienia) = 1.436.761,89 zł.

#### **6. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Wartkowice wynosi 6157 osób (stan na 31.12.2023r.) natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 5262 osób. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika 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. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

#### **7. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1**

W 2023 roku nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, o których mowa w art.6 ust. 1.

## 8. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy

### a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	21,335
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,424
3	15 01 04 Opakowania z metali	8,8040
4	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	102,066
5	16 01 03 Zużyte opony	20,10
6	20 01 01 Papier i tektura	5,92
7	20 01 02 Szkło	104,3
8	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,12
9	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,050
10	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup>	1,16
11	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,58
12	20 01 39 Tworzywa sztuczne	1,26
13	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	83,24
14	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1041,79
15	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	68,16
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]</b>		<b>1452,505</b>

### b) Informacja o selektywnie zebranych odpadach komunalnych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wartkowicach ul. Łąkowa 4

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	16 01 03 Zużyte opony	4,34
2	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	14,94
3	20 01 01 Papier i tektura	1,42
4	20 01 02 Szkło	0,32
5	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,08
6	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	12,4200
<b>Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]</b>		<b>34,5200</b>

c) Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych i zebranych z tereny gminy odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot komunalnych przekazanych do składowania	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
				Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów		
1	Remondis Sp. z o.o.	Województwo: Łódzkie, Powiat: Łódź, Gmina: Łódź, Miejscowość: Łódź, Ulica: Swojska 4, Kod pocztowy: 91-342	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,00	0,0000	0,00	5,3929	FB Serwis Kamięńsk Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Województwo: Łódzkie, Powiat: radomszczański, Gmina: Kamięńsk, Kod pocztowy: 97-360
2	Remondis Sp. z o.o.	Województwo: Łódzkie, Powiat: Łódź, Gmina: Łódź, Miejscowość: Łódź, Ulica: Swojska 4, Kod pocztowy: 91-342	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,00	0,0000	0,00	0,4888	„COFINCO-POLAND” Sp. z o.o.	Województwo: Śląskie, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
3	ZGO Aquarium Sp. z o.o.	Województwo: Łódzkie, Powiat: Rawski, Gmina: Rawa Mazowiecka, Miejscowość: Pukinin 140, Kod pocztowy: 96-200	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,2840	0,000	3,33	0,2840	ZGO Aquarium Instalacja komunalna MBP	Województwo: Łódzkie, Powiat: Rawski, Gmina: Rawa Mazowiecka, Miejscowość: Pukinin 140, Kod pocztowy: 96-200
4	PreZero Centrum Sp. z o.o.	Województwo: łódzkie, Powiat: kutnowski, Gmina: Krzyżanów, Kod pocztowy: 99-314	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,7622	0,00	9,99	1,7622	PreZero Jantara sp. z o.o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Województwo: Zachodniopomorskie, Powiat: kołobrzegi, gmina: Rymań, Miejscowość: Mirowo 14, Kod pocztowy: 78-125
5	Remondis Sp. z o.o.	Województwo: Łódzkie, Powiat: Łódź, Gmina: Łódź, Miejscowość: Łódź, Ulica: Swojska 4, Kod pocztowy: 91-342	19 12 08 Tekstylia	0,00	0,2211	0,00	0,2211	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku	Województwo: Świętokrzyskie, Powiat: kielecki, Gmina: Strawczyn, Miejscowość: Promnik, ulica: Św. Tekli 62, kod pocztowy: 26-067
6	ZGO Aquarium Sp. z o.o.	Województwo: Łódzkie, Powiat: Rawski, Gmina: Rawa Mazowiecka, Miejscowość: Pukinin 140, Kod pocztowy: 96-200	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	1,3387	3,33	1,3387	ZGO Aquarium Instalacja komunalna MBP	Województwo: Łódzkie, Powiat: Rawski, Gmina: Rawa Mazowiecka, Miejscowość: Pukinin 140, Kod pocztowy: 96-200

**d) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy**

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	21,335	36,5737
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4240	34,3363
3	15 01 03 Opakowania z drewna	0,0000	1,1307
4	15 01 04 Opakowania z metali	7,9000	16,3317
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	0,0000	75,3860
6	19 12 02 Metale żelazne	0,0000	1,9979
7	19 12 03 Metale nieżelazne	0,0000	0,0214
8	20 01 01 Papier i tektura	7,3400	1,4200



Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
9	20 01 02 Szkło	104,62	0,3200
10	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,1200	2,1200
11	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	1,1600	2,3160
12	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,6600	0,5800
13	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	83,240	83,240
<b>Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]</b>			<b>229,7990</b>
<b>Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]</b>			<b>255,7737</b>

#### 9. Poziomy osiągnięte przez Gminę Wartkowice w roku 2023.

Zgodnie z art. 3b ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U z 2024r. poz. 399) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości, co najmniej 35% wagowo w 2023r. Gmina Wartkowice osiągnęła wymagany ustawowo w/w poziom i wyniósł on 41,31 [%]. Przy obliczaniu poziomu nie uwzględnia się odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon. Gmina Wartkowice przeprowadziła badanie ankietowe w nawiązaniu do kwestii zaliczania masy bioodpadów stanowiących odpady komunalne poddawanych recyklingowi u źródła (tj. w przydomowych kompostownikach) do poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W celu określenia średniej ilości bioodpadów poddawanych recyklingowi u źródła przypadającą na aktywną jednostkę recyklingu przeprowadzono badania bezpośrednie, w tym także pomiary masy poddawanej recyklingowi u źródła na poszczególnych posesjach, wytypowanych w reprezentatywnej próbie populacji. Liczba mieszkańców gminy Wartkowice na dzień 31 grudnia 2023r. wg złożonych deklaracji wynosi 5262 osoby. Wymagana liczba osób w badaniach, przy poziomie ufności 95%, wielkości frakcji 0,5 oraz błędzie maksymalnym 5% wynosi 358 osób (obliczono za pomocą kalkulatora doboru próby <https://www.naukowiec.org/dobor.html>). Łącznie zebrano ankiety od 194 właścicieli nieruchomości, na których zamieszkuje łącznie 637 osoby, zatem można przyjąć, że próba statystyczna jest istotna i można ekstrapolować trend na całą populację. Z przeprowadzonej analizy zebranych ankiet wynika, że średnio na jedną aktywną jednostkę recyklingu przypada 422,47 kg bioodpadów poddawanych rocznie recyklingowi u źródła. Statystycznie jeden mieszkaniec gminy wytwarza 128,67 kg bioodpadów rocznie.

Gmina jest zobligowana do przekazania informacji na temat osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2023 r.

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo za każdy rok w latach 2025-2029. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2023 jest równy 3,73 %.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2023 wyniósł 6,34 %

#### **10. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Masa odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy Wartkowice w 2023r., która została przekazana do termicznego przekształcenia wyniosła 93,2387 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy jest równy 6,40 %.

#### **11. Podsumowanie**

Zadaniem priorytetowym Gminy Wartkowice jest dalsza edukacja mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadów komunalnych, a w szczególności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów. Ważna jest również prawidłowa segregacja odpadów, która pozwoli osiągnąć wymagane poziomy odzysku i recyklingu odpadów. W pełni wyposażony PSZOK w Wartkowicach czynny 5 dni w tygodniu pozwoli na prawidłowe pozbywanie się odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości z terenu gminy Wartkowice oraz ograniczy powstawania tzw. dzikich wysypisk.

Gmina Wartkowice planuje dalsze utrzymywanie na terenie gminy punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na szkło (zielone dzwony) w ilości 46 szt. oraz punktów zlokalizowane przy placówkach oświatowych na plastik (żółte dzwony) w ilości 5 szt.

W 2023r. Gmina Wartkowice realizowała zadania w ramach edukacji ekologicznej podczas Dożynek Gminnych w dniu 27.08.2023r. wraz ze Związkiem Międzygminnym „Bzura” zorganizowano stoisko, na którym dzieci i młodzież mogła własnoręcznie przyozdobić torbę na zakupy, poznać zasady segregacji odpadów, a także wziąć udział w innych ciekawych zabawach, grach i konkursach, za które mogli otrzymać nagrody m.in. odblaskowy plecak, butelki filtrujące wodę, skakanki, jojo, długopisy itp. Na scenie zorganizowano 2 konkursy z wiedzy ekologicznej dla całej rodziny nagrody jakie otrzymali zwycięscy konkursów to: saturatory do wody, power banki solarne oraz skrzyneczki z roślinami.

Podczas II Jarmarku Bożonarodzeniowego w dniu 10.12.2023 r. zorganizowano - warsztaty z ozdabiania drewnianych bombek – z możliwością zastosowania różnych technik zdobienia, z wykonania świątecznych lampionów, możliwość zastosowania różnych technik zdobienia, RE-USE ponowne wykorzystanie słoików – zmiana ich przeznaczenia oraz z wykonania bożonarodzeniowych ozdób ekologicznych wykorzystaniem naturalnych materiałów, które przyozdobiły

święteczne stoły mieszkańców gminy. Dzieci mogły również wziąć udział w konkursach z wiedzy ekologicznej otrzymali drobne upominki.

Wójt  
*Piotr Kuropatwa*  
mgr inż. Piotr Kuropatwa

Sporządziła: M. Gertner

