

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WAŁBRZYCH
za 2020 r.**



Wałbrzych, kwiecień 2021 r.



WAŁBRZYCH

Spis treści

I. Wstęp	2
II. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	2
III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	3
IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	4
V. Liczba mieszkańców	6
VI. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	6
VII. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Wałbrzych	7
VIII . Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.....	20
IX. Zmiany w obowiązujących aktach prawa miejscowego.....	22
X. Podsumowanie i wnioski	25

I. Wstęp

Na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439.), dokonuje się analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z przywołanym powyżej przepisem analiza obejmuje następujące zagadnienia:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem i recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Wałbrzych;
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Wałbrzych.

Niniejsza analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu.

II. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Wałbrzych istnieje możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na uruchomionej w maju 2017 r. instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przy ul. Beethovena w Wałbrzychu o statusie RIPOK. W związku ze niesieniem podziału na regiony obecnie to Instalacja Komunalna.

Na terenie Gminy Wałbrzych nie ma możliwości przetwarzania odpadów zielonych oraz składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania

odpadów komunalnych. Odpady te winny być zagospodarowane, zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Inwestycje związane z gospodarką odpadami komunalnymi zrealizowane w roku 2020 służą udoskonaleniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Wałbrzych. Instalacja komunalna przy ul. Beethovena 43 to nowoczesny zakład segregacji i zagospodarowania odpadów wyposażony w nowoczesną linię technologiczną do sortowania odpadów komunalnych. Instalacja posiadająca może przetworzyć do 40 000 Mg/rok zmieszanych odpadów komunalnych i 10 000 Mg/rok odpadów komunalnych pochodzących ze zbiórki selektywnej. Instalacja posiada wymagane prawem wszystkie odbiory i pozwolenia. W ramach inwestycji wybudowano też instalację do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych w ilości 2 000 Mg/rok. Instalacja została zgłoszona do Marszałka Województwa Dolnośląskiego i oczekuje na wydanie stosownego Pozwolenia Zintegrowanego. Inwestycja została zrealizowana przez spółkę miejską, tj. Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o.

Znaczącą potrzebą inwestycyjną, zapewniającą wypełnienie przez gminę obowiązku wynikającego z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, była budowa drugiego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy ul. Beethovena 43. Kompletny PSZOK przy ul. Beethovena zapewnia wygodny dostęp i możliwość pozbycia się odpadów problemowych dla mieszkańców z południowego sektora gospodarowania odpadami komunalnymi. PSZOK posiada wymagane prawem wszystkie odbiory i pozwolenia.

W 2020 r. na terenie gminy działał punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy ul. Stacyjnej - łatwo dostępny i często odwiedzany szczególnie przez mieszkańców sektora północnego. Każdy z PSZOK-ów ma możliwość przyjęcia do 600 Mg/rok odpadów komunalnych selektywnie zbieranych.

Utworzenie i prowadzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powierzono MZUK Sp. z o. o.

Punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOKi) są to miejsca, do których każdy mieszkaniec Wałbrzycha, może w ramach ponoszonej opłaty za odpady komunalne przekazywać odpady komunalne zbierane w sposób selektywny tj.

- papier i tekturę;
- metale;

- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, w tym folia opakowaniowa, butelki PET, styropian opakowaniowy;
- szkło;
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- bioodpady, w tym trawa;
- przeterminowane leki;
- chemikalia i opakowania po chemikaliach;
- farby i opakowania po farbach;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne;
- zużyte opony;
- odpady odzieży i tekstyliów;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych, w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- drewno;
- popioły i żużle z palenisk domowych;
- odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwie domowym.

IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Średni miesięczny koszt usług odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Wałbrzych w 2020 r. (tj. koszty odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych) wyniósł **2 124 785,01 zł**.

Całkowity poniesiony koszt świadczenia usług odbierania i zagospodarowania odpadów w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. to **25 497 420,20 zł**. Zestawienie prezentuje tabela nr 1.

W porównaniu do 2019 r. wydatki na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2020 r. **zmalaly o 1 839 716,73 zł**, co przede wszystkim spowodowane było prowadzeniem intensywnej kampanii dot. ograniczania ilości wytwarzanych odpadów oraz kampanii STOP PLASTIK.

Tabela 1. Koszty poniesione na odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych w 2019 i 2020 r.

Okres	Koszt poniesiony zł	
	2019	2020
1 miesiąc	2 276 763,75	2 124 785,01
1 rok	27 321 164,99	25 497 420,20

*wartość uśredniona Źródło: materiały własne

Dodatkowymi kosztami jakie ponosi gmina w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są:

- ✓ koszty administracyjne – 739 603,64 zł;
- ✓ koszty funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych przy ul. Beethovena oraz przy ul. Stacyjnej- łącznie 1 689 151,80 zł;
- ✓ koszty obsługi i odbioru przeterminowanych leków z aptek na terenie miasta w wysokości 10 916,64 zł;
- ✓ koszty dodatkowe (umowy, zamówienia) – 150 668,48 zł
- ✓ koszt edukacji ekologicznej – 111 396,65 zł

Łączny koszt edukacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r. wyniósł 111 396,655 zł, z czego 9520,51 zł stanowiła dotacja z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

Łączne koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione przez gminę Wałbrzych w roku 2020 wyniosły: **28 199 157,41 zł**. Zestawienie w/w kosztów prezentuje tabela 2.

Tabela 2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Wałbrzycha w 2020 r.

Składniki kosztów systemu*	Koszt [zł]
Koszty odbierania i zagospodarowania	25 497 420,20
Koszty funkcjonowania PSZOK	1 689 151,80
Odbiór przeterminowanych leków z aptek	10 916,64
Edukacja ekologiczna	111 396,65
Koszty administracyjne	739 603,64
Koszty dodatkowe	150 668,48
Razem	28 199 157,41

*wkład własny gminy

Źródło: materiały własne

W roku 2020 wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokryły koszty ponoszonych na funkcjonowanie systemu. Zwiększone wpływy spowodowane były wzrostem stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, szczegółową weryfikacją oraz kontrolą osób zamieszkujących na danej nieruchomości oraz szeregu działań edukacyjnych prowadzonych na terenie miasta, które spowodowały spadek ilości odpadów.

Tabela 3. Zestawienie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz przypisów opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018, 2019, 2020 r.

Lata	Wartość faktur [zł]	Przypis opłaty [zł]
2018	20 768 290,09	18 189 733,53
2019	28 983 451,29	18 018 397,39
2020	28 199 157,41	30 598 197,03

V. Liczba mieszkańców

Według danych z Biura Ewidencji Ludności tut. Urzędu, na dzień 31.12.2020 r. w Wałbrzychu zameldowanych było **99 454** mieszkańców. Dane te znacząco odbiegają od tych podawanych przez GUS. Wg GUS liczba ludności Wałbrzycha na dzień 31.12.2020 r. wynosiła **13 9219** mieszkańców. Natomiast według danych z rejestru deklaracji, liczba mieszkańców wyniosła **86 875**.

VI. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Uchwała nr XXII/214/20 Rady Miejskiej Wałbrzycha z dnia 23 kwietnia 2020r., uchyliła uchwałę nr XV/200/2015 Rady Miejskiej Wałbrzycha z dnia 26 listopada 2015 r., w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne natomiast Uchwałą Nr XXV/256/20 z dnia 20 sierpnia

2020 r. Rada Miejska Wałbrzycha postanowiła objąć systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałe na których prowadzona jest działalność:

- ✓ Urzędu miasta Wałbrzycha i jednostek organizacyjnych miasta Wałbrzycha działających w formie jednostek budżetowych oraz samorządowych zakładów budżetowych;
- ✓ instytucji kultury, sportu, oświaty dla których organizatorem, współorganizatorem lub współprowadzącym jest miasto Wałbrzych oraz spółek gminnych prowadzących działalność w zakresie kultury, sportu i oświaty, w których Gmina Wałbrzych posiada 100% udziałów.

Właściciele nieruchomości wyłączeni z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi podlegają systematycznym kontrolom prowadzonym przez Straż Miejską na zlecenie Biura Środowiska i Klimatu.

W 2020 r. nie stwierdzono przypadków, w których gmina musiałaby podejmować działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, tj.

- organizować odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbieranie odpadów komunalnych;
- wydawać decyzję ustalającą obowiązek uiszczania, wysokość, terminy uiszczania opłat oraz sposób i terminy udostępniania pojemników w celu odbierania odpadów od tych właścicieli.

VII. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Wałbrzych

Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie miasta Wałbrzycha w 2020 r., wyniosła:

- **33 720,97 Mg** - zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami przez podmioty odbierające odpady komunalne;
- **1 868,93 Mg**- ilość zebranych odpadów komunalnych w dwóch Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
- **2,14 Mg** - przeterminowane leki odebrane z aptek;
- **207,08 Mg**- - odpady zebrane od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy i właściciele nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Po przeliczeniu wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych na dzień przygotowania analizy daje wynik **35 799,12 Mg**, co w przybliżeniu daje **359 kg** rocznie na jednego mieszkańca. Do uzyskania wyniku została przyjęta liczba według danych z Biura Ewidencji Ludności tut. Urzędu, na dzień 31.12.2020 r. w Wałbrzychu tj. 99 454 mieszkańców.

W dalszym ciągu kontynuowano model systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

zakładający selektywną zbiórkę z podziałem na główne frakcje, takie jak: odpady zmieszane (pozostałe z wysegregowania innych frakcji), zmieszane odpady opakowaniowe, butelki PET, odpady opakowaniowe z papieru i tektury, odpady opakowaniowe ze szkła. W okresie od stycznia do kwietnia popiół i żużel z palenisk domowych, a od kwietnia do listopada odpady zielone.

Na terenie miasta funkcjonują dwa nowoczesne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Stacyjnej oraz przy ul. Beethovena gdzie mieszkańcy mogą oddawać odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w związku z czym nie jest prowadzona akcja zbierania odpadów wielkogabarytowych w formie wystawki.

Utrzymane natomiast zostały kwartalne zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego bezpośrednio od mieszkańców oraz poświęteczna zbiórka choinek.

W roku 2020 gmina Wałbrzych podjęła współpracę z firmą MB Recycling Sp.z o.o na mocy której na terenie miasta ustawiono 16 specjalistycznych czerwonych pojemników do zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego tzw. Elektryczne śmieci.

Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadzony został obowiązek selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a co za tym idzie uchwałą zmienione zostały deklaracje oraz podniesione zostały stawki opłat za odpady komunalne z 12 zł od osoby na 27 zł, w przypadku braku realizacji obowiązku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych opłata wynosi dwukrotność stawki podstawowej tj. 54 zł.

Nieruchomości niezamieszkałe poza budynkami urzędu miasta Wałbrzycha, jednostkami organizacyjnymi miasta Wałbrzycha oraz pozostałe nieruchomości wynikające z uchwały, zostały wyłączone z systemu.

Dla zabudowy jednorodzinnej wyposażonej w kompostownik wprowadzone zostało uchwałą zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1 zł od miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami od mieszkańca.

Dla nieruchomości mieszanych oraz dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, obowiązują stawki opłaty za pojemnik, uzależnione od jego pojemności.

Stawki opłaty za pojemniki przedstawiono w tabeli nr 4.

Tabela 4. Stawki opłaty za pojemniki

L.p	Pojemność pojemnika w litrach	Stawka opłaty za pojemnik [zł]
1	60	12,00
2	120	24,00
3	240	52,00
4	1100	232,00
5	2200	464,00
6	KP-7	1476,00

Ilość poszczególnych frakcji odpadów odebranych z terenu miasta Wałbrzycha w 2019 i 2020 r.- bezpośrednio od właścicieli oraz z punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych- w podziale na rodzaje odpadów wg kodów prezentuje tabela 5.

W 2020 r. zauważalny jest znaczący wzrost zainteresowania punktami selektywnego zbierania odpadów wyrażony większą ilością oddawanych odpadów. Przyczyną tego jest zrezygnowanie z akcji „Wywalamy graty z chaty” organizowanej przez gminę, z roku na rok zwiększa się również świadomość mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami oraz dbałość o ochronę środowiska na potrzeby przyszłych pokoleń.

Tabela 5. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Wałbrzych oraz zebranych w PSZOKach w 2019 i 2020 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu wg kodu	Ilość [Mg]			
		Odebrane od właścicieli z terenu nieruchomości		Zebrane w PSZOK	
		2019*	2020	2019	2020
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	31 425,96	23 493,74	0,00	0,00
15 01 06	Pozostałe odpady opakowaniowe	4 800,95	3 905,00	0,00	0,00
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 218,07	516,25	4,66	14,64
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 125,12	1 202,35	8,20	27,50
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 324,45	1 511,81	0,00	2,96

15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,00	0,00	1,60	10,72
20 01 02	Szkło	0,00	0,00	0,94	0,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	775,07	1 195,80	163,18	149,77
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz baterie niesortowane i akumulatory zawierające te baterie	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,58	0,00	39,45	79,48
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,00	0,00	13,40	0,06
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1173,88	0,00	770,32	1 076,92
16 01 03	Zużyte opony	0,98	0,00	96,50	91,50
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,64	0,00	0,00	0,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,18	0,00	250,48	415,33
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,00	0,00	0,07	0,00

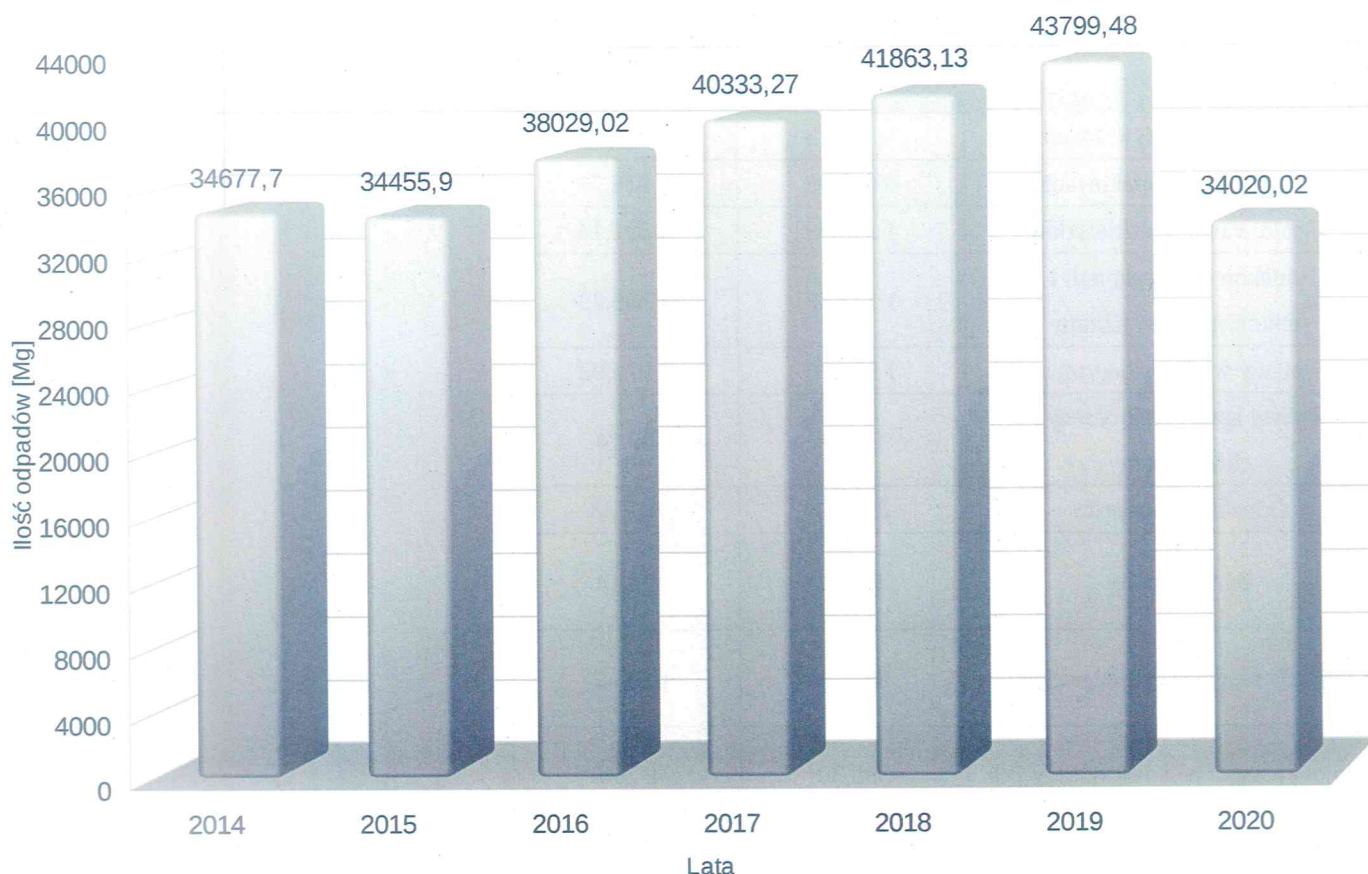
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,00	0,00	0,00	0,05
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,00	0,00	0,50	0,00
20 03 99/20 01 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	540,92	326,14	0,00	0,00
Łącznie [Mg]		42 450,18	32 151,09	972,07	1 868,93

Źródło: sprawozdania i informacje podmiotów odbierających odpady od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Wałbrzych, źródło własne-raporty.

W porównaniu do lat poprzednich, w roku 2020 r., zmalała ilość odpadów odpadów komunalnych.

Zmniejszyła się ilość odbieranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi natomiast nastąpił znaczny wzrost oddawanych przez mieszkańców odpadów do PSZOK, w szczególności odpadów wielkogabarytowych, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, papieru i tektury oraz tworzyw sztucznych.

Dla zobrazowania tendencji przedstawiono wykres nr 1.



Wykres 1. Całkowita ilość wszystkich zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Wałbrzych w latach 2014-2020

W latach 2014 i 2015, kiedy odbiorem odpadów przez gminę objęte były tylko nieruchomości zamieszkałe ilości odpadów oscylowały wokół zbliżonych wartości. W 2016 r. w związku z włączeniem do gminnego systemu nieruchomości niezamieszkałych ilość odpadów odebranych i zagospodarowanych gwałtownie wzrosła. W 2018 i 2019 r. ilość odpadów uległa dalszemu zwiększeniu, co może być spowodowane ciągłym uszczelnianiem systemu gospodarki odpadami.

Znaczny spadek ilości odpadów zauważalny jest w roku 2020, w szczególności opakowań z tworzyw sztucznych i odpadów wielkogabarytowych.

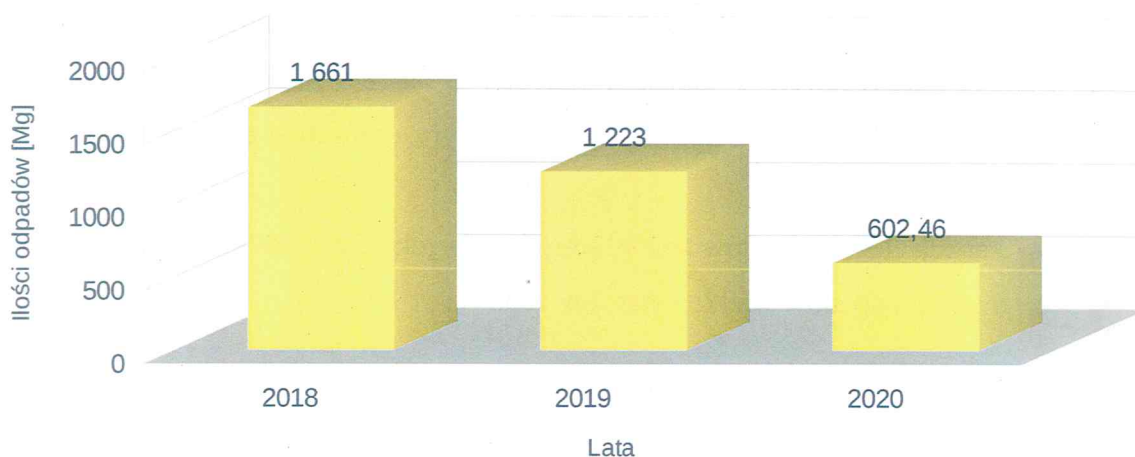
Tabela 6. Ilości selektywnie zebranych/odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Wałbrzych w latach 2019 – 2020

Rodzaje odpadów	Lata	
	2019	2020
	Mg	
Opakowania z tworzyw sztucznych	1 222,73	602,46
Pozostałe odpady opakowaniowe	4 800,95	3 936,77
Opakowania ze szkła/szkło	1 325,39	1 521,14
Opakowania z papieru i tektury/papier i tektura	1 133,32	1 305,29
Odpady wielkogabarytowe	1 944,20	1 076,92
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	54,43	82,14
Odpady z remontów	258,30	415,33
Zużyte opony	97,48	91,49
Odpady ulegające biodegradacji	938,25	1 345,57
Popiół i żużel z palenisk domowych	596,30	445,48

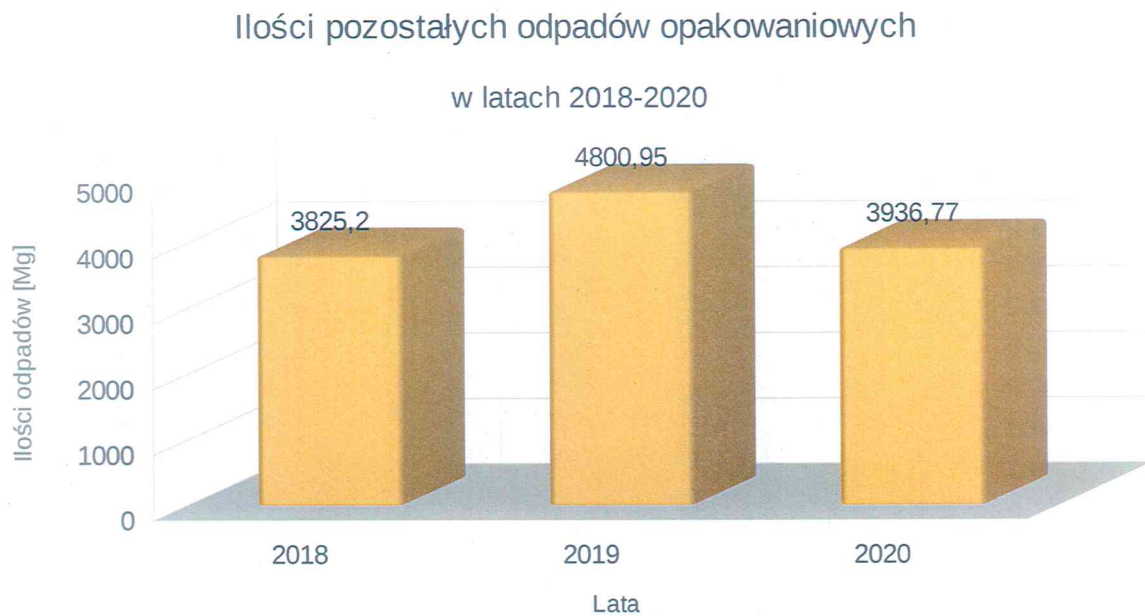
Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości składane w latach 2019-2020 wraz z PSZOK oraz skupami*

Ilości odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych

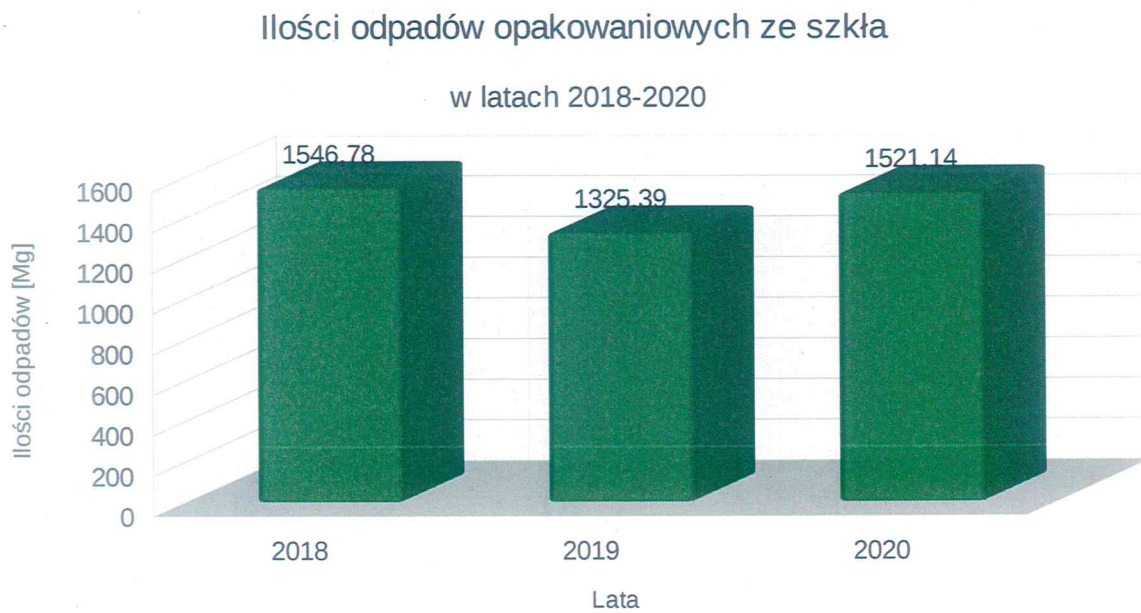
w latach 2018-2020



Wykres 2. Ilości odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych w latach 2018-2020



Wykres 3. Ilości pozostałych odpadów opakowaniowych w latach 2018-2020



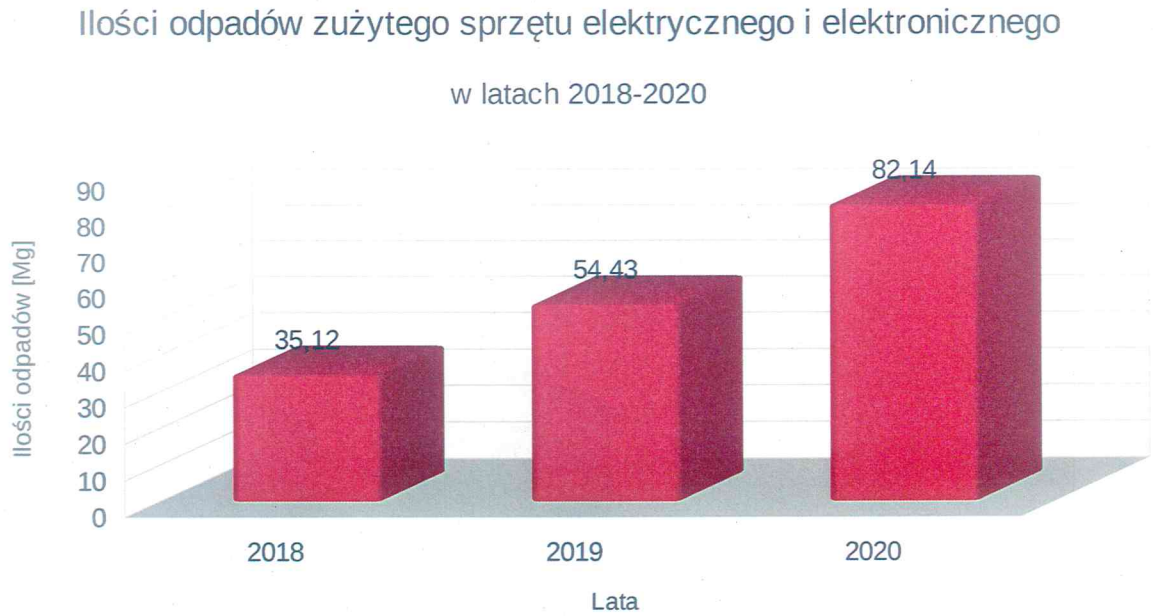
Wykres 4. Ilości odpadów opakowaniowych ze szkła w latach 2018-2020



Wykres 5. Ilości odpadów opakowaniowych z papieru i tektury w latach 2018-2020



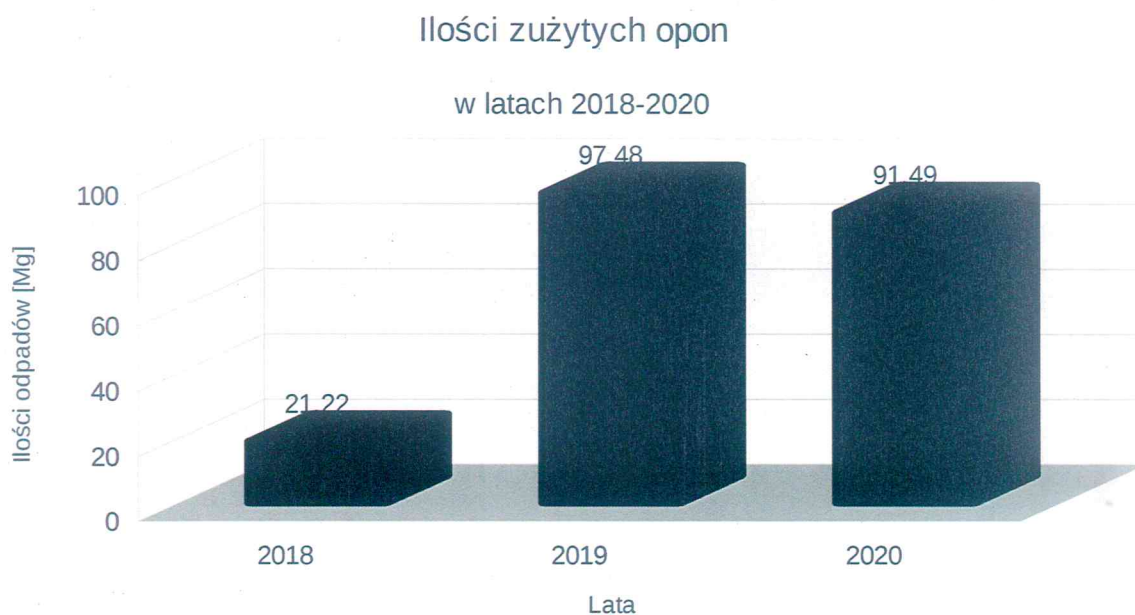
Wykres 6. Ilości odpadów wielkogabarytowych w latach 2018-2020



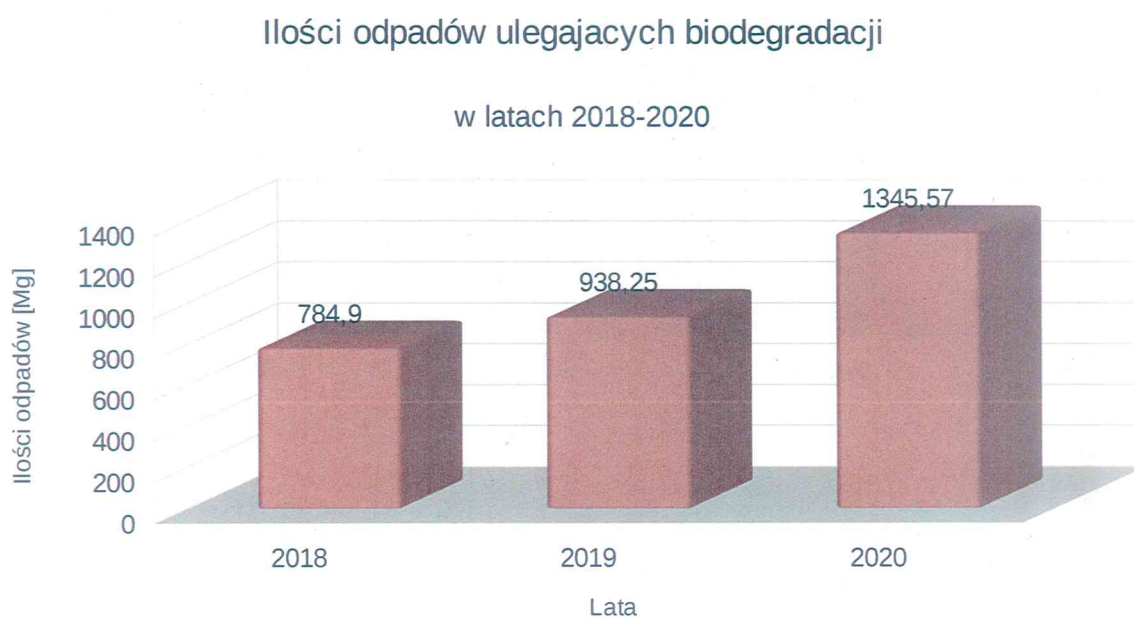
Wykres 7. Ilości odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w latach 2018-2020



Wykres 8. Ilości odpadów z remontów w latach 2018-2020



Wykres 9. Ilości zużytych opon w latach 2018-2020



Wykres 10 Ilości odpadów ulegających biodegradacji w latach 2018-2020



Wykres 11 Ilości odpadów popiołu i żużli z palenisk domowych w latach 2018-2020

Dążąc do zwiększenia efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w 2020 r., podobnie jak w latach ubiegłych, prowadzono intensywną edukację ekologiczną mieszkańców Wałbrzycha w zakresie ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów oraz prawidłowego postępowania z nimi postępowania.

W celu realizacji programu edukacji w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi złożony został wniosek do WFOŚiGW na realizację zadania pn. **„NIE MARNUJE-KOMPOSTUJE. NIE MARNUJE-ODZYSKUJE”**.

Zadanie zostało zrealizowane w okresie od 10.02.2020 r. do 16.12.2020 r. celem programu edukacyjnego było podniesienie świadomości ekologicznej dot. ograniczenia zanieczyszczenia środowiska, zmniejszenia ilości odpadów (poprzez świadome zakupy), wzrostu wiedzy i umiejętności w zakresie stosowania zasad przyczyniających się do ochrony środowiska, ograniczania zakupu foliowych toreb, umiejętności ponownego wykorzystania produktu, wzrostu poczucia odpowiedzialności za środowisko.

Realizowany w ramach zadania program miał zasięg lokalny i ukierunkowany był na obszar powiatu - Miasto Wałbrzych. Projektem objętych zostało ok. 100 tys. osób (dzieci, młodzież

i dorosłych mieszkańców Wałbrzycha). Zadanie realizowane było przez pracowników Biura Środowiska i Klimatu, lokalne media oraz profesjonalną firmę-EKOSFERA Justyna Piwońska z/s w Lesznie - prowadzącą szkolenia i warsztaty z zakresu edukacji ekologicznej dzieci oraz dorosłych mieszkańców miasta Wałbrzycha. Głównym celem zajęć było podniesienie wiedzy w zakresie postępowania z odpadami oraz podniesienie świadomości i wrażliwości ekologicznej, kształtowanie prawidłowych nawyków w zakresie postępowania z odpadami, a także zwiększenie aktywności w zakresie podejmowania konkretnych działań proekologicznych. Duży nacisk położono na konieczność korzystania z własnych woreczków do pakowania zakupowanej żywności oraz z toreb na zakupy wielokrotnego użytku. Szczególną uwagę zwrócono również na zbyt konsumpcyjny styl życia, który jest przyczyną powstawania odpadów, zachęcano do rezygnacji kupowania rzeczy, których tak naprawdę nie potrzebujemy, stawiając na ponowne użycie przedmiotów, przekazywanie, okazjonalne wypożyczanie. W toku warsztatów osiągnięto cele założone w projekcie, ale również udało się wyczulić uczestników na potrzebę ochrony środowiska naturalnego, uwrażliwić na piękno przyrody oraz ukształtować postawę szacunku dla przyrody i jej piękna. Ważnym elementem było propagowanie ekologicznego stylu życia. Uczestnicy wyrazili chęć życia zgodnie z prawami przyrody oraz konieczność prawidłowej gospodarki odpadami, takiej, która pozwoli zmniejszyć ilość odpadów trafiających na składowiska.

Zrealizowaniu założonych celów służyły następujące zadania edukacyjne, prowadzone w ramach programu edukacji ekologicznej:

1. Warsztaty ekologiczne pod hasłem "Nie marnuję- kompostuję. Nie marnuję-odzyskuję." przeprowadzane:

- a) w placówkach szkolnych, szkołach podstawowych (klasy I) na terenie miasta Wałbrzycha. Celem warsztatów było ugruntowanie wiedzy w zagadnieniach ekologicznych dotyczących obszarów: odpady, woda, energia, powietrze, zwierzęta, las i świadome zakupy.
- b) w siedzibach Rad Wspólnot Samorządowych na terenie miasta Wałbrzycha oraz instytucjach miejskich: Młodzieżowym Ośrodku Socjoterapii, Środowiskowym Domu Samopomocy oraz w Domu Seniora również w terminie od września do października 2020r. Zajęcia odbyły się w formie wykładów, warsztatów kreatywnego wykorzystania odpadów.

Cele ogólne warsztatów: kształtowanie postawy proekologicznej oraz krzewienie świadomości ekologicznej, dostrzeganie zagrożeń ekologicznych; dostrzeganie konieczności dbania o środowisko naturalne i kształtowanie ekologicznego zachowania; wiedza, jak minimalizować ilość wytwarzanych odpadów przez racjonalne dokonywanie zakupów; wiedza, dlaczego podczas zakupów warto zwracać uwagę na rodzaj opakowania produktów; wiedza, jaki wpływ na ilość wytwarzanych odpadów komunalnych u źródła i na otaczające środowisko naturalne ma

planowanie zakupów oraz rozważne ich dokonywanie.

c) w ramach organizowanych przez gminę spotkań obywatelskich tzw. Kawiarenek Obywatelskich zostało przeprowadzone spotkanie z mieszkańcami w „Złotej Stacji”. Mieszkańcy wysłuchali prelekcji nt. „Pszczoły mają moc! I to nie byle jaką.” Uczestnicy spotkania dowiedzieli się o zwyczajach pszczół o tym jak wspomagać owady mieszkające w mieście oraz o właściwościach zdrowotnych wytwarzanych przez pszczoły produktów.

Uczestnicy wszystkich warsztatów wykonali płyn dezynfekujący do rąk z naturalnych składników.

2. Przeprowadzenie akcji ekologicznej polegającej na zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zakres działań obejmował uruchomienie dwóch stacjonarnych punktów zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie miasta Wałbrzycha oraz indywidualne odbiory bezpośrednio z domu. Akcja organizowana 4 razy w roku w miesiącach: kwiecień, czerwiec, wrzesień, grudzień. W ramach akcji zorganizowane zostały stoiska dla dzieci i dorosłych, których celem było pogłębienie świadomości mieszkańców miasta Wałbrzycha nt. zasad gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnej zbiórki surowców.

Na rok 2021 r. również został przygotowany i złożony w miesiącu lutym wniosek do WFOŚiGW. W ramach pozyskanych środków planuje się podjęcie zintegrowanych działań mających na celu edukowanie mieszkańców Wałbrzycha w zakresie unikania niepotrzebnych opakowań, kupowania artykuły codziennego użytku takie jak proszek do prania czy woda mineralna w większych opakowaniach, unikania artykułów jednorazowych.

VIII. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Zapisy art. 3b oraz 3c u. c. p. g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017r., poz. 2412) określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji, który musiał zostać osiągnięty w roku 2020 wynosi 35 %. W 2020 roku gmina Wałbrzych osiągnęła poziom

ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na poziomie 3,34%.

Tabela nr 7. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]- lata 2013-2020.

Rok	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]								
Dopuszczalny	50	50	50	45	45	40	40	35
Osiągnięty przez gminę Wałbrzych *	19,2	0	0	0	2	0	1	3,34

*Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości składane w 2013,2014, 2015,2016, 2017, 2018, 2019, 2020 r.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 roku , określony w w/w rozporządzeniu wynosi 50 %. Osiągnięty przez Gminę Wałbrzych poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2020 roku wyniósł 54,13 %

Tabela nr 8. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Wymagany	12	14	16	18	20	30	40	50
Osiągnięty przez gminę Wałbrzych *	9,3	19	31	26	24	35	45	54,13

*Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości składane w 2013,2014, 2015,2016, 2017, 2018, 2019 i 2020 r.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 roku, określony

w rozporządzeniu wynosi 70 %. Osiągnięty przez Gminę Wałbrzych poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2020 roku **wyniósł 100 %**

Tabela nr 9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowane i rozbiórkowe

	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]							
	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Wymagany	36	38	40	42	45	50	60	70
Osiągnięty przez gminę Wałbrzych *	99,9	100	100	99	100	100	100	100

**Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości składane w 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 i 2020 r.*

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

XI. Zmiany w obowiązujących aktach prawa miejscowego.

W 2020 r. zmieniona następujące uchwały:

UCHWAŁA NR XXIX/315/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 22 grudnia 2020 r.

w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

UCHWAŁA NR XXIX/314/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 22 grudnia 2020 r.

w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wałbrzych

UCHWAŁA NR XXVIII/296/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 26 listopada 2020 r.

w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

UCHWAŁA NR XXVIII/295/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 26 listopada 2020 r.

w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne, w kompostowniku przydomowym

UCHWAŁA NR XXVIII/294/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 26 listopada 2020 r.

w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości stawki tej opłaty

UCHWAŁA NR XXVII/283/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 29 października 2020 r.

w sprawie uchylecia uchwały nr XL/346/2012 Rady Miejskiej Wałbrzycha z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie podziału gminy na sektory odbierania odpadów komunalnych

UCHWAŁA NR XXV/259/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 20 sierpnia 2020 r.

zmieniająca uchwałę nr XL/349/2012 Rady Miejskiej Wałbrzycha z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie górnych stawek ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych

UCHWAŁA NR XXV/258/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 20 sierpnia 2020 r.

zmieniająca uchwałę nr XV/202/2015 Rady Miejskiej Wałbrzycha z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości stawki tej opłaty

UCHWAŁA NR XXV/257/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 20 sierpnia 2020 r.

zmieniająca uchwałę nr XVII/167/19 Rady Miejskiej Wałbrzycha z dnia 29 października 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

UCHWAŁA NR XXV/256/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 20 sierpnia 2020 r.

w sprawie przyjęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

Uchwała nr XXII/215/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 23 kwietnia 2020 r.

zmieniająca uchwałę nr XVII/167/19 Rady Miejskiej Wałbrzycha z dnia 29 października 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Uchwała nr XXII/214/20

RADY MIEJSKIEJ WAŁBRZYCHA

z dnia 23 kwietnia 2020 r.

uchylająca uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

IX. Podsumowanie i wnioski

Gmina Wałbrzych osiągnęła wymagane przez Unię Europejską poziomy odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Na podstawie zebranych od podmiotów odbierających odpady danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy funkcjonuje prawidłowo. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, oraz nieruchomości niezamieszkałe na których prowadzona jest działalność:

- ✓ Urzędu miasta Wałbrzycha i jednostek organizacyjnych miasta Wałbrzycha działających w formie jednostek budżetowych oraz samorządowych zakładów budżetowych;
- ✓ instytucji kultury, sportu, oświaty dla których organizatorem, współorganizatorem lub współprowadzącym jest miasto Wałbrzych oraz spółek gminnych prowadzących działalność w zakresie kultury, sportu i oświaty, w których Gmina Wałbrzych posiada 100% udziałów.

Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych, odpadów zielonych oraz popiołu i żużli z palenisk domowych wyposażała nieruchomości jednorodzinne i małe wspólnoty w worki niezbędne do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych. Pozostałe nieruchomości korzystają z pojemników ustawionych w tzw. gniazdach na terenie miasta Wałbrzycha. Ponadto, dzięki funkcjonowaniu dwóch Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów, mieszkańcy Gminy Wałbrzych mieli dodatkową możliwość oddania odpadów problemowych.

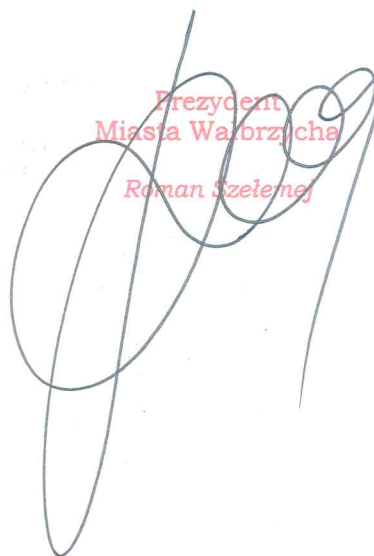
Priorytetowym przedsięwzięciem gminy Wałbrzych w roku 2020 było usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w głównej mierze poprzez edukację ekologiczną mieszkańców oraz edukację przeprowadzoną w placówkach oświatowych. Ze względu na sytuację epidemiczną w kraju i ograniczone możliwości spotkań edukacja będzie sukcesywnie kontynuowana w miarę możliwości. Wszystkie informacje dot. zmian w systemie gospodarki odpadami komunalnymi przekazywane są mieszkańcom Gminy Wałbrzych na bieżąco za pośrednictwem portali internetowych, poprzez lokalne media oraz stronę internetową

www.rewolucjasmieciowa.walbrzych.eu.

Gmina Wałbrzych w analizowanym roku nie tylko osiągnęła wymagane ustawowo poziomy recyklingu i ponownego przygotowania użycia papieru, tworzyw sztucznych, metali, i szkła, ale kolejny rok je przekracza. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Głównym zadaniem Gminy Wałbrzych na kolejne lata będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu dokonywania świadomych, racjonalnych wyborów konsumpcyjnych co wiąże się z ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz prawidłowej segregacji odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Gmina planuje dalsze doskonalenie i dostosowywanie systemu do obowiązujących przepisów prawnych.

Prezydent
Miasta Wałbrzyskiego
Roman Szeleń



Sporządziła:
A. Więckiewicz 74 66 55 234

