

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Głuchołazy za
2019r.**



Głuchołazy, kwiecień 2020r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	4
2. Opis systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie gminy.....	5
3. Nieruchomości objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.	5
3.1. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy.	6
3.2. Pojemniki/worki do segregacji odpadów komunalnych.	7
3.3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.....	8
3.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	9
3.6. Akcja „wystawka”, „trawa”, „liść”, „choinka”.	10
3.6. Zbiórka przeterminowanych leków.....	11
3.7. Stawki opłaty obowiązujące za gospodarowanie odpadami komunalnymi....	11
3.8. Liczba mieszkańców gminy.	12
3.9. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.	12
3.10. Działania zmierzające do „uszczelnienia” systemu.	13
3.11. Obowiązujące umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych w Gminie Glucholazy.	14
4. Edukacja ekologiczna.....	14
4.1. Akcja – śmieciowy żniwiarz.....	14
4.2. Zbiórki prowadzone przez placówki oświatowe – Dzień Ziemi oraz Sprzątanie Świata.....	15
4.3. Akcja – Odpady oddajesz, drzewko od Gminy dostajesz.....	15
4.4. Działania edukacyjne prowadzone na portalach społecznościowych.	15
5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.	16
6. 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.....	18
7. 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.....	18
8. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.	19

8.1. Bioodpady stanowiące odpady komunalne.	19
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. 20	
10. 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.	21
11. Podsumowanie.	21

1. Wprowadzenie.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Głuchołazy za 2019r. sporządzono w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania opadami komunalnymi zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Informacje zawarte w analizie opracowane są na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych do Burmistrza Głuchołaz.

Zgodnie z zapisami art. 9tb ww. ustawy niniejsze opracowanie obejmuje stan gospodarki odpadami prowadzonej przez Gminę Głuchołazy, a w szczególności:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

2. Opis systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie gminy.

W 2019r. na terenie gminy Głuchołazy kontynuowano realizację zadania, do którego gminy zobowiązane zostały przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw. W myśl tych przepisów gminy od 1 lipca 2013 r. zobowiązane były do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Odpadami komunalnymi, zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2019 r. poz. 2010) są odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

W 2019r. zgodnie uchwałą nr XIX/190/16 Rady Miejskiej w Głuchołazach z dnia 27 kwietnia 2016r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głuchołazy odbierane są następujące frakcje odpadów:

- szkło w pojemnikach lub workach koloru białego lub zielonego,
- odpady surowcowe (tzw. „suche”, w tym opakowaniowe bez zawartości, takie jak: metale żelazne i nieżelazne, papier, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe) w pojemnikach lub workach koloru żółtego,
- odpady niesegregowane (zmieszane) w pojemnikach lub workach koloru czarnego, ciemnozielonego lub szarego.

3. Nieruchomości objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W gminie Głuchołazy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostali objęci wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na podstawie umowy z firmą EKOM Sp. z o.o. nr ZP.271.1.4.2017.JSz z dnia 26.06.2017r. (obowiązującej w okresie od 26.06.2017r. do 26.06.2021r.),

3.1. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy.

Gmina organizuje odbiór odpadów komunalnych poprzez wybór firmy odbierającej odpady w drodze przetargu nieograniczonego. W ramach systemu zapewniony jest odbiór odpadów w następujących okresach:

Tabela 1. Odbiór odpadów bezpośrednio z nieruchomości.

RODZAJ ODPADÓW	KOD ODPADÓW
odpady komunalne zmieszane	20 03 01
odpady komunalne zbierane jako frakcje „sucha”	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 09, 15 01 06, 20 01 39, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 40

Tabela 2. Odbiór odpadów z ogólnodostępnych punktów selektywnego zbierania w pojemnikach.

RODZAJ ODPADÓW	KOD ODPADÓW
Szkło opakowaniowe	15 01 07

Tabela 3. Odbiór odpadów z punktów aptecznych.

RODZAJ ODPADÓW	RODZAJ POJEMNIKA
przeterminowane i zbędne leki	10 L

Tabela 4. Odbiór odpadów z terenu rodzinnych ogródków działkowych w pojemnikach 7000l.

RODZAJ ODPADÓW	RODZAJ POJEMNIKA
odpady biodegradowalne	7000 L

Tabela 5. Odbiór odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

RODZAJ ODPADÓW	KOD ODPADÓW
przeterminowane leki i chemikalia (środki ochrony roślin, opakowania po środkach ochrony roślin, rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach, kwasy, alkalia, środki chemiczne typu domowego, termometry, odpady zawierające rtęć)	20 01 32, 20 01 08, 20 01 28, 20 01 30
zużyte baterie i akumulatory	20 01 34
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w tym: świetlówki, żarówki energooszczędne	20 01 36
meble i inne odpady wielkogabarytowe	20 03 07
odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne	17 01 07, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 80
zużyte opony	16 01 03
odpady zielone oraz odpady ulegające biodegradacji	20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 01 38
papier	20 01 01
szkło	20 01 02
metale	20 01 40
tworzywa sztuczne	20 01 39
odzież	20 01 10
tekstylia	20 01 11
niebezpieczne odpady komunalne	20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 31*, 20 01 33*, 20 01 35*, 20 01 37*, 16 02 13*, 15 01 10*

Tabela 6. Odbiór odpadów z akcji:

RODZAJ AKCJI	ODPADY
„Wystawka”	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w tym: sprzęt AGD/RTV
	meble i inne odpady wielkogabarytowe
	zużyte opony
„Trawa”	trawa
„Liść”	liście
„Choinka”	choinka

3.2. Pojemniki/worki do segregacji odpadów komunalnych.

Firma świadcząca usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Głucholazy zapewnia przez cały okres realizacji umowy odpowiednie

rodzaje pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych oraz zagospodarowuje odpady. Na podstawie umowy z firmą EKOM Sp. z o.o. nr ZP.271.1.4.2017.JSz z dnia 26.06.2017r. (obowiązującej w okresie od 26.06.2017r. do 26.06.2021r.):

- odpady selektywne trafiają do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania,
- odpady zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej w obowiązującym Planie gospodarowania odpadami dla województwa opolskiego.

1) Wyposażenie nieruchomości w odpowiednie pojemniki/worki:

Tabela 7. Pojemniki/worki do gromadzenia odpadów.

Rodzaj odpadów komunalnych	Nieruchomości zamieszkałe		Nieruchomości niezamieszkałe
	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna	
Odpady surowcowe (tzw. „suche”)	pojemnik lub worek	pojemnik	pojemnik lub worek
szkło	Pojemnik ogólnodostępny		
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	pojemnik	pojemnik	pojemnik lub worek
odpady komunalne ulegające biodegradacji	Powinny być zagospodarowane przy pomocy kompostowników przydomowych	-	-

3.3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Firmy świadczące usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Głuchołazy zapewniają odbiór odpadów w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru. Pojazdy firmy przystosowane są do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów selektywnie zbieranych ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi. Wykonawca zapewnia odbieranie odpadów komunalnych z częstotliwością nie mniejszą niż określoną poniżej:

Tabela 8. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Rodzaj odpadów komunalnych	Częstotliwość odbierania		
	Nieruchomości zamieszkałe		Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna	
Odpady komunalne zmieszane	1 raz na 2 tygodnie	1 raz w tygodniu	1 raz na 2 tygodnie /2 razy w miesiącu/
Odpady suche	1 raz w miesiącu	1 raz 2 tygodnie	1 raz w miesiącu
Szkło opakowaniowe	Nie rzadziej niż 1 raz na 2 miesiące*		
Odpady wielkogabarytowe (akcja wystawka)	Nie rzadziej niż 4 razy w roku		
Odpady - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (mobilny punkt)	Nie rzadziej niż 4 razy w roku		
Odpady biodegradowalne z terenu rodzinnych ogródków działkowych	Nie rzadziej niż 4 razy w roku		
Pozostałe odpady komunalne	Właściciele nieruchomości obowiązani są dostarczyć je transportem własnym do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)		

3.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na terenie Gminy Głuchołazy w 2019r. funkcjonował Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) do których właściciele nieruchomości zamieszkałych w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogli dostarczyć następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- papier i tekturę - w każdej ilości,
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale - w każdej ilości,
- szkło (butelki i słoiki) - w każdej ilości,
- przeterminowane leki i chemikalia - w każdej ilości,

- 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 - w każdej ilości,
- zużyte baterie i akumulatory - w każdej ilości,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w każdej ilości,
- meble i odpady wielkogabarytowe - w każdej ilości,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne - 1 Mg/ nieruchomości/rok,
- zużyte opony – 40kg/mieszkańca/rok,
- odzież i tekstylia, w tym odpady opakowaniowe z tekstyliów - w każdej ilości,
- bioodpady - w każdej ilości,
- popiół i żużel - w każdej ilości,
- inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych - w każdej ilości,
- odpady zielone - w każdej ilości (gałęzie drzew i krzewów, trociny, korę drzew, skoszoną strawę, liście, kwiaty).

PSZOK czynny jest godzinach: od poniedziałku do piątku 13.00 - 17.00, sobota 8.00 - 14.00.

3.6. Akcja „wystawka”, „trawa”, „liść”, „choinka”.

W celu usprawnienia systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Głuchołazy organizowane były akcje:

- 1) „wystawka” - raz w miesiącu (12 razy w roku) firma świadcząca usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbiera od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych następujące odpady:
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w tym: sprzęt AGD/RTV,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - zużyte opony.
- 2) „trawa” – polega na zbieraniu z terenu miasta, wystawionych w workach przez mieszkańców przed nieruchomości trawy 4 razy w sezonie (maj-wrzesień) w

każdym roku. Terminy akcji zamieszczone były w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych,

- 3) „liść” – polega na zbieraniu z terenu miasta, wystawionych w workach przez mieszkańców przed nieruchomości liści 4 razy w sezonie (październik-listopad) w każdym roku. Terminy akcji zamieszczone były w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych,
- 4) „choinka” – polega na zbieraniu z terenu miasta, wystawionych w workach przez mieszkańców przed nieruchomości choinek 2 razy w roku. Terminy akcji zamieszczone były w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych.

Ideą akcji „wystawka”, „trawa”, „liść”, „choinka” - jest ułatwienie pozbywania się odpadów problemowych przez mieszkańców, którzy nie mają możliwości udania się do PSZOK-u.

3.6. Zbiórka przeterminowanych leków.

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami, mieszkańcy mają możliwość przekazania do utylizacji przeterminowane leki. Zbiórkę leków prowadzi PSZOK oraz punkty apteczne zlokalizowane na terenie gminy.

3.7. Stawki opłaty obowiązujące za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla poszczególnych rodzajów nieruchomości położonych na terenie gminy:

1) Nieruchomości zamieszkałe:

- jeżeli odpady komunalne zbierane i odbierane są w sposób selektywny w wysokości 10 zł od osoby,
- jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 18 zł od osoby.

2) Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:

- jeżeli odpady komunalne zbierane i odbierane są w sposób selektywny w wysokości 150 zł za rok,
- jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 300 zł za rok.

3) Nieruchomości niezamieszkałe:

Tabela 9. Stawki opłat

Pojemność pojemnika na odpady	Stawka – selektywna zbiórka odpadów		Stawka – nieselektywna zbiórka odpadów
	Odpady zmieszane	Odpady suche	
30 l	6,00 zł	3,00 zł	10,00 zł
60 l	10,00 zł	5,00 zł	16,00 zł
120 l	18,00 zł	10,00 zł	29,00 zł
240 l	35,00 zł	17,00 zł	53,00 zł
1100 l	111,00 zł	62,00 zł	150,00 zł
2500 l	225,00 zł	120,00 zł	305,00 zł
7000 l	580,00 zł	320,00 zł	783,00 zł

4) Zwolnienia z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla:

- właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz.U. z 2019 r. poz. 1390), w części stanowiącej 50% kwoty opłaty należnej od każdej rodziny wielodzietnej zamieszkującej na tej nieruchomości.

3.8. Liczba mieszkańców gminy.

Według danych uzyskanych z Wydziału Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Głucholazach zameldowanych w gminie w 2019r. było 23 118 osób, z czego 13 067 osób to mieszkańcy miasta, a 10 051 osób to mieszkańcy sołectw.

Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019r. wyniosła 17 451 osób.

3.9. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Głucholazy w 2019r. obowiązywały następujące druki deklaracji:

- deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy,

- deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składana przez właścicieli nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku.

W 2019r. roku wpłynęło łącznie 1663 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym:

- 137 pierwszych deklaracji,
- 1526 korekt deklaracji.

Właściciele nieruchomości mogą składać deklaracje w następujący sposób:

- osobiście w Urzędzie miejskim w Głuchołazach w Wydziale Rolnictwa i Ochrony Środowiska,
- listownie za pośrednictwem np. Poczty Polskiej,
- drogą elektroniczną na platformie ePUAP2.

3.10. Działania zmierzające do „uszczelnienia” systemu.

Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska prowadzi działania zmierzające do „uszczelnienia” Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Głuchołazy. Weryfikowane są dane zawarte w złożonych deklaracjach, a w przypadku wątpliwości co do informacji przekazanych przez właściciela nieruchomości wysyłane są wezwania do złożenia wyjaśnień. W przypadku braku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub wątpliwości w złożonych wyjaśnieniach, co do danych zawartych w deklaracjach, wszczynane są postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, których rezultatem jest wydanie decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wydział w 2019r. wystosował do właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

- 24 wezwań do złożenia deklaracji,
- 17 wezwań do złożenia korekty deklaracji,

- 36 wszczęć postępowań w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

3.11. Obowiązujące umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych w Gminie Glucholązy.

W roku 2019r. następująca firma świadczyła usługi odbioru, transportu i zagospodarowania opadów komunalnych na podstawie obowiązującej umowy z firmą EKOM Sp. z o.o. nr ZP.271.1.4.2017.JSz z dnia 26.06.2017r.

4. Edukacja ekologiczna.

Gmina realizację kampanię edukacyjno-informacyjną, która wpływa na poszerzenie wiedzy mieszkańców gminy na temat poprawnej segregacji odpadów oraz konsekwencji wynikających z zanieczyszczenia środowiska naturalnego.

4.1. Akcja – śmieciowy żniwiarz.

W 2019r. gmina zorganizowała w miejscowości Markowice (gdzie odbywały się wówczas Dożynki Gminne) akcję „śmieciowy Żniwiarz” skierowaną do mieszkańców sołectwa. Akcja miała na celu promocję szeroko rozumianej, zrównoważonej gospodarki odpadami. Projekt koncentrował się na zagadnieniach: odpowiedzialnej konsumpcji, selektywnej zbiórce odpadów oraz ich recyklingu. Podczas konkursu należało przygotować rzeźbę ekologiczną w kategorii tematycznej „Śmieciowy Żniwiarz 2019” jako dowolna przestrzenna forma plastyczna stworzona wyłącznie z surowców wtórnych. Zadaniem mieszkańców było stworzenie jak najciekawszej pracy, która reklamować miała: segregację odpadów, recykling oraz odzysk. Praca oceniana była za oryginalność, pomysłowość, pracowitość i staranność wykonania. Konkurs miał na celu przede wszystkim:

- podnieść świadomość ekologiczną mieszkańców sołectwa,
- kreować postawy proekologiczne,
- inspirować do działań na rzecz poprawy stanu środowiska,
- zachęcać do myślenia na temat ponownego zastosowania odpadów,
- zaktywizować mieszkańców do zapoznania się z nowymi zasadami segregacji.

Na podstawie protokołu jury konkursowe przyznało nagrody.

4.2. Zbiórki prowadzone przez placówki oświatowe – Dzień Ziemi oraz Sprzątanie Świata.

Szkoły w gminie organizują obchody „Dnia Ziemi” organizowane w miesiącach marzec – kwiecień oraz „Sprzątanie Świata” organizowane w miesiącach wrzesień – październik skupiając się akcjach na rzecz środowiska, takich jak sprzątanie terenów znajdujących się terenie gminy. W ramach tej inicjatywy uczniowie, wraz z nauczycielami, sprzątają np. tereny wokół szkoły, zbierając odpady. Wydarzenie to ma na celu nie tylko uprzątnięcie odpadów ze wspólnej przestrzeni, ale również zwrócenie uwagi, że to my sami odpowiadamy za śmieci pojawiające się wokół nas. Gmina podczas każdej akcji zapewnia niezbędne akcesoria: rękawiczki, worki oraz transport i zagospodarowanie zebranych odpadów z wyznaczonych wcześniej punktów.

4.3. Akcja – Odpady oddajesz, drzewko od Gminy dostajesz.

Gmina w 2019r. organizowała akcję ekologiczną „Odpady oddajesz, drzewko od Gminy dostajesz”. Akcja skierowana była do wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Głucholazy którzy są objęci opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Starannie wysegregowane odpady tj. makulatura, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, butelki PET, puszki, należało dostarczyć do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w określonych terminach. W zamian mieszkańcy otrzymywali sadzonkę drzewa lub krzewu owocowego. W 2019r. rozdano łącznie 1050 drzew i krzewów.

Celem akcji było podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej, upowszechnianie wiedzy, aktywizacja społeczna, budowanie społeczeństwa obywatelskiego i kształtowanie postaw proekologicznych społeczeństwa w zakresie tematyki ochrony środowiska.

4.4. Działania edukacyjne prowadzone na portalach społecznościowych.

Na oficjalnej stronie gminy <https://glucholazy.pl/> w zakładce MIESZKANIEC – CZYSTA GMINA zamieszczone zostały informacje dotyczące:

- obowiązujących zasadach prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- możliwości bezpłatnego przekazywania odpadów komunalnych do Punktu Selektywnej Zbiórki odpadów Komunalnych,

- harmonogramu odbioru odpadów komunalnych, gdzie zamieszczone są informacje o comiesięcznej zbiórce odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Dane zawarte w niniejszym rozdziale pochodzą z rocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych składanych Burmistrzowi Głuchołaz.

Ze złożonych sprawozdań za 2019r. wynika, że z terenu gminy odebrano i zebrano łącznie 9048,328 Mg odpadów komunalnych.

Tabela 10. Masy odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy w 2019r.

Odpady komunalne	Masa odpadów komunalnych Mg	Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych Mg	Suma Mg
Odebrane od właścicieli nieruchomości	8311,3600	28,7780	8340,138
Zebrane w PSZOK-u	101,394	43,82	145,214
Zebrane przez podmioty zbierające (w skupach surowców)	562,9760	0,0	562,976
Suma Mg	8975,73	72,598	9048,328

Tabela 11. Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2019r.

Lp.	Kod odpadu	Masa Mg
1	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,0380
2	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,7400
3	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	520,5200
4	20 01 39 Tworzywa sztuczne	64,0800
5	20 01 02 Szkło	196,7400
6	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	21,5600
7	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,8800
8	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7221,1000
9	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	275,4800
		8340,138

Tabela 12. Masa odpadów zebranych przez podmioty zbierające (w skupach surowców) z terenu gminy w 2019r.

Lp.	Kod odpadu	Masa Mg
1	15 01 04 Opakowania z metali	19,9760
2	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	407,00
3	20 01 01 Papier i tektura	136,00
		562,976

Tabela 13. Masa wszystkich odpadów zebranych w PSZOK-u w 2019r.

Lp.	Kod odpadu	Masa Mg
1	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25,58
2	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,98
3	17 01 02 Gruz ceglany	4,54
4	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,72
5	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	52,66
6	20 01 01 Papier i tektura	1,04
7	20 01 39 Tworzywa sztuczne	1,94
8	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	14,64
9	16 01 03 Zużyte opony	22,282
10	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	1,911
11	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	2,737
12	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,168
13	20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,016
		145,214

6. 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.

Tabela 14. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy w 2019r.

Lp.	Kod odpadu	Masa Mg
1	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7221,1000
2	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	21,5600

Tabela 15. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w 2019r.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]
1	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3270,0660

7. 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.

W związku z tym, że na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne w 2019r. poniższa firma które na podstawie umowy świadczyła usługi odbioru i zagospodarowania opadów komunalnych z terenu gminy, zobowiązana była do ich przekazywania do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej w obowiązującym Planie gospodarowania odpadami dla województwa opolskiego.

8. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (w instalacjach MBP) w 2019r. wynosiła 7221,1000 Mg. Poniżej w tabeli przedstawiono ilość, sposób zagospodarowania oraz nazwę instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne.

Tabela 16. Odpady zmieszane przekazane do instalacji.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7221,1000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Instalacja MBP w Domaszkowicach, PGK EKOM Sp. z o.o. RCGO Domaszkowice 156 ,48-303 Nysa

8.1. Bioodpady stanowiące odpady komunalne.

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne przetworzone w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (w instalacjach MBP). Poniżej w tabeli przedstawiono ilość, sposób zagospodarowania oraz nazwę instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne.

Tabela 17. Odpady biodegradowalne przekazane do instalacji.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	21,5600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) (**)	Kompostownia odpadów biodegradowalnych w Domaszkowicach, PGK EKOM Sp. z o.o. RCDG Domaszkowice 156, 48-303 Nysa

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Głucholązy wychodząc naprzeciw potrzebom mieszkańców oraz mając na uwadze konieczność dostosowania się do rosnących wymagań w zakresie ochrony środowiska, podejmuje działania zmierzające do uzupełnienia i usprawnienia funkcjonującego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina dostrzega konieczność stałego rozwoju infrastruktury służącej efektywnemu gospodarowaniu odpadami komunalnymi, zgodnie z zasadami gospodarki obiegu zamkniętego, podnoszenia poziomu recyklingu oraz estetyzacji przestrzeni publicznych.

W 2019r. zrealizowano inwestycję polegającą na budowie boksów śmietnikowych na terenie gminy. Ich celem było:

- ułatwienie mieszkańcom segregacji odpadów,
- ograniczenie niekontrolowanego rozrzucania odpadów,
- poprawa estetyki przestrzeni publicznej,
- zwiększenie świadomości ekologicznej społeczności lokalnej.

Pomimo przeprowadzonych działań, nadal istnieje szereg potrzeb, których realizacja przyczyni się do usprawnienia systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- budowa wiat i boksów dla nieruchomości wielolokalowych,

- propagowanie materiałów nt. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych oraz ograniczania ilości wytwarzanych odpadów.

10. 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.

Poniższa tabela przedstawia wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydatki poniesione na system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela 18. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019r.

Rodzaj wydatków	Kwota
Wydatki na odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	2 864 027,97 zł
Wydatki na tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (boksy śmietnikowe)	39 488,73 zł
Wydatki na obsługę administracyjną systemu, w tym: wynagrodzenia, zakup materiałów i wyposażenia, zakup usług	430 021,67 zł
Wydatki na edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	13 495,74 zł
Wydatki na usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	40 609,79 zł
Razem	3 387 643,90 zł
Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	3 225 309,27 zł
Inne dochody związane z gospodarką odpadami (odsetki)	26 562,88 zł
Razem	3 251 872,15 zł
Różnica (dochody-wydatki za 2020r.)	135 771,75 zł

11. Podsumowanie.

W niniejszej analizie przedstawiony został system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie gminy, który działa zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami oraz Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głucholazy. Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym. Oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.