

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Głuchołazy za  
2020r.**



Głuchołazy, kwiecień 2021r.

## 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. Działania edukacyjne prowadzone na portalach społecznościowych. ....  | 15 |
| 5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. ....   | 15 |
| 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..... | 17 |
| 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. ....   | 18 |
| 8.1. Bioodpady stanowiące odpady komunalne. ....   | 19 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.</b>   |           |
| 20   |           |
| <b>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. ....</b> | <b>20</b> |
| <b>11. Podsumowanie. ....</b>  | <b>21</b> |

## **1. Wprowadzenie.**

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Głuchołazy za 2021r. 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 za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach.

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 2020r. 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 2020 r. poz. 797), 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 2020r. 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 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 2020r. 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 12 zł od osoby,
- jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 24 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 2020 r. poz. 1348), 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 2020r. było 22 773 osób, z czego 12 861 osób to mieszkańcy miasta, a 9 912 osób to mieszkańcy sołectw.

Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020r. wyniosła 17 301 osób.

**3.9. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Na terenie Gminy Głucholazy w 2020r. 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 2020r. roku wpłynęło łącznie 1275 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym:

- 135 pierwszych deklaracji,
- 1140 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 2020r. wystosował do właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

- 45 wezwań do złożenia deklaracji,
- 21 wezwań do złożenia korekty deklaracji,
- 39 wezwań do złożenia wyjaśnień,

### **3.11. Obowiązujące umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych w Gminie Glucholazy.**

W roku 2020r. następujące firmy świadczyły usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów 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 2020r. gmina zorganizowała w miejscowości Podlesie (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 2020” 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 w formie pieniężnej.

#### **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. 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 Głucholaz za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach.

Ze złożonych sprawozdań za 2020r. wynika, że z terenu gminy odebrano i zebrano łącznie 9036,761 Mg odpadów komunalnych.

**Tabela 10.** Masy odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy w 2020r.

| Odpady komunalne                                       | Masa odpadów komunalnych Mg | Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych Mg | Suma Mg         |
|--|-----------------------------|---|-----------------|
| Odebrane od właścicieli nieruchomości                  | 8223,0400                   | 41,0500                                     | 8264,09         |
| Zebrane w PSZOK-u                                      | 224,521                     | 60,79                                       | 285,311         |
| Zebrane przez podmioty zbierające (w skupach surowców) | 487,3600                    | -   | 487,3600        |
| Suma Mg  | 8934,921                    | 101,84                                      | <b>9036,761</b> |

**Tabela 11.** Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2020r.

| Lp. | Kod odpadu   | Masa Mg   |
|-----|--|-----------|
| 1   | 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 9,9200    |
| 2   | 17 01 02 Gruz ceglany  | 5,4800    |
| 3   | 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 13,5800   |
| 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                                   | 12,0700   |
| 5   | 20 01 01 Papier i tektura  | 42,2600   |
| 6   | 20 01 02 Szkło   | 247,9000  |
| 7   | 20 01 39 Tworzywa sztuczne   | 616,2600  |
| 8   | 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny   | 10,7000   |
| 9   | 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji  | 7,9800    |
| 10  | 20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji  | 4,6800    |
| 11  | 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 6946,5900 |
| 12  | 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe   | 346,6700  |
|     |  | 8264,09   |

**Tabela 12.** Masa odpadów zebranych przez podmioty zbierające (w skupach surowców) z terenu gminy w 2020r.

| Lp. | Kod odpadu                              | Masa Mg  |
|-----|---|----------|
| 1   | 15 01 04 Opakowania z metali            | 472,0000 |
| 2   | 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury | 15,3600  |
|     |   | 487,36   |

**Tabela 13.** Masa wszystkich odpadów zebranych w PSZOK-u w 2020r.

| Lp. | Kod odpadu   | Masa Mg  |
|-----|--|----------|
| 1   | 16 01 03 Zużyte opony  | 2,0000   |
| 2   | 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 28,8700  |
| 3   | 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 15,4600  |
| 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                                   | 16,4600  |
| 5   | 20 01 01 Papier i tektura  | 0,9200   |
| 6   | 20 01 02 Szkło   | 17,3000  |
| 7   | 20 01 10 Odzież  | 1,7400   |
| 8   | 20 01 11 Tekstylia   | 2,8000   |
| 9   | 20 01 23* Urządzenia zawierające freony  | 2,5670   |
| 10  | 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)        | 1,4690   |
| 11  | 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                                     | 2,4250   |
| 12  | 20 01 39 Tworzywa sztuczne   | 5,3200   |
| 13  | 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji  | 77,3900  |
| 14  | 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe   | 110,5900 |
|     |  | 285,311  |

**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 2020r.

| Lp. | Kod odpadu   | Masa Mg   |
|-----|--|-----------|
| 1   | 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 6946,5900 |
| 2   | 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji              | 7,9800    |

**Tabela 15.** Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w 2021r.

| 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 | 6020,1350   |

**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 2020r. 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 2020r. wynosiła 6946,5900 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 | 6946,5900  | 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) 2021r. wynosiła Mg. 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 | 7,9800   | 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 Domaskowice 156; 48-303 Nysa, kompost KOMPO |

## **9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Gmina Głucholazy 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 2020r. 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 2020r.

| Rodzaj wydatków   | Kwota                  |
|---|------------------------|
| Wydatki na odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych                   | 2 821 694,40 zł        |
| Wydatki na tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (boksy śmietnikowe)      | 70 000,00 zł           |
| Wydatki na obsługę administracyjną systemu, w tym: wynagrodzenia, zakup materiałów i wyposażenia, zakup usług | 503 462,92 zł          |
| Wydatki na edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi                   | 2 660,50 zł            |
| Wydatki na usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania         | 50 174,03 zł           |
| <b>Razem</b>  | <b>3 447 991,85 zł</b> |
| Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi  | 3 410 713,88 zł        |
| Inne dochody związane z gospodarką odpadami (odsetki)   | 21 568,20 zł           |
| <b>Razem</b>  | <b>3 432 282,08 zł</b> |
| <b>Różnica (dochody-wydatki za 2020r.)</b>  | <b>- 15 709,74 zł</b>  |

## 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 Głuchołazy. 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.