

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Charsznica za 2022 r.

Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519) do zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. i została sporządzona zgodnie z zakresem określonym w art. 9tb ust. 1 w/w ustawy.

Celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Charsznica, w tym możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Przy sporządzaniu Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj:

- Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022 w zakresie wskazania miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów przyjętego uchwałą nr V/34/19 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 28 stycznia 2019,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. Z 2016 r., poz. 784),
- a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:
- ustawa z dnia 8 grudnia 2017 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 701),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie Katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 10),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U z 2023 r., po. 56).

Zagadnienia ogólne

Zgodnie z art. 6c ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do zagospodarowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Charsznica zostały objęte nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej, są zobowiązani do zawarcia umowy na odbieranie odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Charsznicy.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwalonym regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Charsznica wszystkich mieszkańców gminy obowiązuje nakaz segregacji odpadów. Od 01.01.2022 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowanie realizowała firma PUK TAMAX SP. Z O.O., ul. Tyniecka 1, 32-050 Skawina, adres korespondencyjny: os. Sady 20/2, 28-340 Sędziszów, która została wybrana w trybie ustawy – Prawo zamówień publicznych.

Umowa Nr 811/21 z dnia 15 grudnia 2021 r. z firmą zawarta została na okres od dnia 01.01.2022 r. do dnia 31.12.2022 r.

Zgodnie z brzmieniem art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez: 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Na terenie Gminy Charsznica aktywnie działały w roku 2022 dwie z dziesięciu wpisanych do Rejestru działalności Regulowanej firmy odbierające odpady komunalne tak z nieruchomości zamieszkałych (objętych systemem), jak i od pozostałych podmiotów.

W 2022 roku ilość podpisanych umów przez przedsiębiorców z poszczególnymi firmami wywozowymi przedstawiała się następująco:

- MPGO sp. z o.o. Kraków - 66 zawartych umów.

- PUK TAMAX SP. Z O.O. ,ul. Tyniecka 1, 32-050 Skawina – 49 zawartych umów.

Pozostałe firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej w 2022 roku nie świadczyły usług wywozu odpadów z terenu gminy Charsznica.

Firma PUK TAMAX SP. Z O.O z siedzibą ul. Tyniecka 1, 32-050 Skawina w trybie przetargu nieograniczonego wygrała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Charsznica na rok 2022. Zgodnie z zapisami ustawowymi firma rozlicza się z gminą za tonę odebranych odpadów komunalnych. Cena za tonę odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, segregowanych i odpadów ulegających biodegradacji opiewa na kwotę 1070,00 zł brutto.

Gmina Charsznica prowadziła kampanię edukacyjną dotyczącą odpowiedniego segregowania odpadów. Mieszkańcy Gminy Charsznica zostali poinformowani poprzez ulotki kolportowane do każdego z domów, stronę internetową Urzędu Gminy jak należy segregować odpady i do worków o jakiej kolorystyce należy wrzucać poszczególne frakcje odpadów.

Istotnym uzupełnieniem systemu mającym na celu zapewniać odbieranie od mieszkańca odpadów, które są problematyczne i które nie są zabierane przez głównego operatora systemu (np. elektroodpady, tekstylia, zużyte opony).

Na terenie Gminy Charsznica działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który znajduje się na ul. Żarnowieckiej 3 w Miechowie-Charsznicy.

Mieszkańcy mieli również możliwość wrzucać zużyte baterie do pojemnika znajdującego się w Urzędzie Gminy Charsznicy lub do pojemników na zużyte baterie znajdujących się placówkach oświatowych oraz innych obiektach użyteczności publicznej na terenie Gminy Charsznica.

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

Na terenie Gminy Charsznica nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz składowania pozostałości z sortowania odpadów.

W roku 2022 zgodnie z danymi pochodzącymi ze sprawozdań od przedsiębiorców, odpady odbierane z terenu gminy Charsznica trafiły do następujących Instalacji Regionalnych:

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 200301:

- Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin,
- Zakład Gospodarki Komunalnej „BOLESŁAW” Sp. z o.o. - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów,
- Remondis Kraków Sp. z o.o. - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o. - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów,
- Instalacja do MBPOK Bolesław ,
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu,
- Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów,
- Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu,

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania o kodzie 191212, 190599:

- Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- COFINCO - POLAND Sp. z o.o.; składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jastrzębiu Zdrój,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – Stare Miasto – Park Sp. z o. o.,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym,
- Składowisko odpadów "za rzeką Białą"; Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o. o.,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu,
- Zakład unieszkodliwiania odpadów komunalnych w Zawierciu.

Odpady zielone pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów oraz odpady kuchenne mieszkańcy zagospodarowali na kompostownikach.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany na terenie Zakładu Usług Komunalnych, ul. Żarnowiecka 3, wyposażony został w dwie wiaty stalowe i pojemniki:

- 1 szt. – odpady elektryczne i elektroniczne – Kp-7 –odkryty,
- 1 szt. – zużyte opony - Kp-7–odkryty ,
- 1 szt. – odpady wielkogabarytowe (meble, dywany, wykładziny, itp.) - Kp-7–odkryty,
- 1 szt. – tworzywa sztuczne - 1100 l,

1 szt. - odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpad komunalny - o pojemności - Kp-7 – odkryty,
1 szt. - tekstylia i odzież - Kp-7 – zakryty,
1 szt. - odpady niebezpieczne - 1100 l,
1 szt. - przeterminowane leki – 120 l,
1 szt. - chemikalia – 240 l,
1 szt. - odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gosp. domowych tj. igły, strzykawki - 120 l,
1 szt. - zużyte baterie i akumulatory – 240 l.

PSZOK czynny był w 1,2,3 piątek oraz 4 sobotę miesiąca w godz. od 8.00 do 13.00 i zbierane były następujące rodzaje odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych (nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Charsznica): odpady elektryczne i elektroniczne, zużyte opony, odpady wielkogabarytowe (meble, dywany, wykładziny, itp.), tworzywa sztuczne, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpad komunalny, tekstylia i odzież, przeterminowane leki, chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych tj. igły, strzykawki, zużyte baterie i akumulatory.

Zadanie tworzenia Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych jest zadaniem obligatoryjnym wyznaczonym zapisem art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 7201 osób.

Systemem gospodarowania odpadami na podstawie złożonych deklaracji ustalających płatność z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 5990 mieszkańców.

W 2022 roku nie było prowadzone żadne postępowanie zmierzające do ustalenia obowiązku uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych.

W roku 2022 zebrano 626 sztuk deklaracji (w tym deklaracje zmieniające stan mieszkańców na nieruchomości).

W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych na podstawie ewidencji ludności stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu gminy.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika z tego, że wielu studentów, uczniów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania.

Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają na stałe poza terenem gminy.

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Masa wytworzonych odpadów zależy od czynników ekonomicznych i społecznych min. zamożności, standardu życia ludzi, a także od rodzaju obszaru, na którym są wytwarzane, gęstości zaludnienia, typu zabudowy. Mieszkańcy gminy Charsznica zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie np. odpady kuchenne ulegające biodegradacji- w przydomowych kompostownikach lub pokarm dla zwierząt. W związku z powyższym, gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych.

W roku 2022 r. na terenie Gminy wytworzono następujące ilości odpadów:

- | | |
|---|---------------|
| ● opakowania z papieru i tektury o kodzie 150101 | - 15,3800 Mg |
| ● opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 150102 | - 4,6900 Mg |
| ● zmieszane odpady opakowaniowe o kodzie 150106 | - 179,7800 Mg |
| ● opakowania ze szkła o kodzie 150107 | - 142,6700 Mg |

- zużyte opony o kodzie 160103 - 8,6700 Mg
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 o kodzie 7 01 07 - 7,4700 Mg
- odpady zmieszane o kodzie 200301 - 974,6900 Mg
- odpady wielkogabarytowe o kodzie 200307 - 85,2600 Mg
- urządzenia zawierające freony o kodzie 200123* - 3,8000 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki o kodzie 200135* - 4,1800 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 o kodzie 20 01 36 - 10,9000 Mg
- tekstylia 20 01 11 - 4,2500 Mg
- tworzywa sztuczne o kodzie 200139 - 0,2000 Mg

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

- odpady zmieszane o kodzie 200301 - 0,0 Mg
- odpady zielone o kodzie 200201 - 0,0 Mg
- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
 - o kodzie 191212 - 193,4129 Mg
 - o kodzie 190599 - 420,2129 Mg
- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania o kodzie 191212 - 0,0730 Mg
- pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych i zebranych przeznaczonych do składowania o kodzie 191212 - 0,0 Mg

5. Osiągnięte poziomy recyklingu

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - **3,23 %**
 Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. ws. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2022 w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 43%.

Gmina Charsznica osiągnęła, wymagany prawem poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2022 roku wyniósł 24,90 % co stanowi w zaokrągleniu **25 %**

Na podstawie art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo za rok 2022.

Zgodnie z w/w Rozporządzeniem Gminy Charsznica w 2022 roku osiągnęła wymagany prawem, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

W celu osiągnięcia zakładanego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla gminy Charsznica będzie wymagane położenie dużego nacisku na zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, która mówi, że odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

6. Koszty poniesione w związku z obsługą systemu w okresie od 01.01.2022 r. Do 31.12.2022 r.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości ponosili na rzecz Gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata ta uiszczana była od gospodarstwa domowego, a jej wysokość zróżnicowana była w zależności od ilości osób zamieszkujących nieruchomość. W 2022 roku obowiązywała stawka opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi na jednego mieszkańca w kwocie 22,00 zł m-c.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 roku kształtowały się następująco:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **1 683 971,54 zł**,
- zaległości na dzień 31.12.2022 wynoszą: **230 154,10 zł (33 314,00 zł odsetki)**,
- nadpłaty na dzień 31.12.2022 wynoszą: **40 213,47 zł**,

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami wynoszą: **1 873 912,17 zł**

Koszty obsługi systemu :

Za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy zapłacono firmie PUK TAMAX SP. Z O.O. ul. Tyniecka 1, 32-050 Skawina, kwotę w wysokości **1 391 389,00 zł**.

Koszty administracyjne: w tym: aktualizacja programu komputerowego, materiały biurowe w 2022 roku wyniosły **247 978,46 zł**.

WÓJT GMINY

mgr inż. Jan Żebrak

