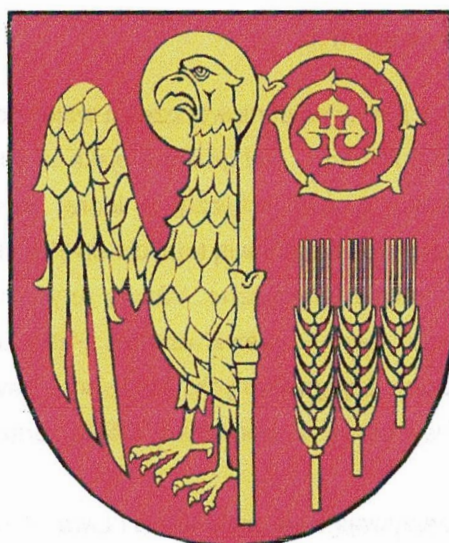


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kwidzyn za 2021 r.



kwiecień, 2022 r.

I. Podstawa prawna opracowania.

Stosownie do dyspozycji art. 9tb ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 r. w terminie do dnia 30 kwietnia 2022 r.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

II. Charakterystyka Gminy Kwidzyn.

Gmina Kwidzyn położona jest w południowej części województwa pomorskiego, w powiecie kwidzyńskim i zajmuje powierzchnię 207 km². Jest gminą wiejską składającą się z 28 sołectw.

Gmina Kwidzyn jest gminą typowo rolniczą, w której występują gleby żyzne, zaliczane do klas bonitacyjnych I – IVa, a użytki rolne stanowią tutaj ok. 68 % całkowitej powierzchni.

Gmina posiada liczne zabytki i atrakcje turystyczne. Walory turystyczne obszaru znacznie podnosi fakt, iż położona jest ona w zasięgu rejonu turystyki wodnej „Pętla Żuławska”. Obszar ten położony jest na pograniczu dwóch jednostek fizjograficznych: Pojezierza Iławskiego i Doliny Dolnej Wisły. W krajobrazie dominują tereny wysoczyzny morenowej falistej oraz niewielkie fragmenty równiny sandrowej.

Przez obszar Gminy przepływają dwie rzeki Wisła i Liwa. Ponadto na terenie gminy znajdują się także jeziora, z których największe to: jezioro Jeżewo (18,3 ha). Lesistość Gminy wynosi ok. 21,8 % ogólnej powierzchni. Z form ochrony przyrody ustanowionych na terenie Gminy, na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występują obszary Natura 2000 – Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Dolnej Wisły, Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolna Wisła, Rezerwat Przyrody Kwidzyńskie Ostnice, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Kwidzyńskiej, Morawski Obszar Chronionego Krajobrazu, Ryjewski Obszar Chronionego Krajobrazu, Sadliński Obszar Chronionego Krajobrazu, a także pomniki przyrody.

III. System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości świadczone były przez następujące podmioty posiadające wpis do prowadzonego przez Wójta Gminy Kwidzyn rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- 1) P.P.H.U. "Gaminex" Mieczysław Bołd, z siedzibą przy ul. Sportowej 2, 82-500 Kwidzyn;

- 2) Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych "PUS" sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Wiślanej 2, 82-500 Kwidzyn.
- 3) Kłos Sławomir Transport Osobowy Autobusowy i Ciężarowy, z siedzibą przy ul. Lipowej 2, 82-522 Sadlinki.

W 2021 roku Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych "PUS" sp. z o.o. świadczyło usługę odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w oparciu o zawartą z Gminą Kwidzyn umowę. Przedsiębiorstwo to świadczyło również usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów. P.P.H.U. "Gaminex" Mieczysław Bołd oraz Kłos Sławomir Transport Osobowy Autobusowy i Ciężarowy w 2021 roku świadczyło wyłącznie usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów.

Odebrane w 2021 roku z terenu gminy Kwidzyn odpady komunalne przekazywane były do zagospodarowania do Instalacji Komunalnej (ówcześnie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych) - Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn, Krynicki Recykling Sp. A., Olsztyn 48/23, 10-089 Olsztyn, Gumeco Sp. z o.o., ul. Walewska 107, 64-920 Piła oraz do innych instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

IV. Liczba mieszkańców gminy objętych systemem.

W 2021 roku, według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r., teren gminy Kwidzyn zamieszkiwany był przez 11.285 osób (w tym 11.170 osób na pobyt stały i 115 osoby na pobyt czasowy), które objęte były systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Dane te pochodzą z rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2021 r. poz. 510 ze zm.).

V. 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 Kwidzyn w miejscowości Gilwa Mała funkcjonuje Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., będący Instalacją Komunalną.

Specyfikacja instalacji komunalnej w Gilwie Małej przedstawia poniższa tabela:

| LP. | WYPOSAŻENIE ZAKŁADU | PARAMETRY TECHNICZNE |
|------------|--|---|
| 1. | Sortowania odpadów zmieszanych | 35 000 Mg/rok (27 600 Mg/rok zmieszane komunalne + selektywnie zebrane 7 400 Mg/rok) |
| 2. | Sortownia odpadów selektywnie zebranych | 2000 Mg/rok |
| 3. | Kompostownia Biodegma zamknięta | 12000 Mg/ rok |
| 4. | Kompostownia pryzmowa otwarta | 13 500 Mg/rok / pow. 5005 m ² |
| 5. | Wiata dojrzewania kompostu | 1750 m ² |
| 6. | Punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych | 3 000 Mg/rok pow. 173m ² |
| 7. | Plac czasowego magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne (fragment płyty kompostowej) | 1000 m ² |

| | | |
|-----|--|------------------------------|
| 8. | Magazyn do czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych oraz zbieranych selektywnie (deponator) | 125 m ² |
| 9. | Boksy na surowce wtórne | 950 m ² |
| 10. | Plac magazynowania odpadów do recyklingu | 480 m ² |
| 11. | Kwatera odpadów balastowych | 268 315 m ³ |
| 12. | Kwatera na odpady zawierające azbest | 58 773 m ³ |
| 13. | Sprzęt ciężki do eksploatacji składowiska | - |
| 14. | Waga samochodowa | Do 60 ton, 43 m ² |
| 15. | Brodziki dezynfekcyjne | 58 m ² |
| 16. | Myjnia Płytowa | 150 m ² |
| 17. | Budynek administracyjny | 297 m ² |
| 18. | Budynek socjalny | 300 m ² |
| 19. | Garaż z zapleczem warsztatowym | 173 m ² |

Źródło: informacje pozyskane w ZUO Gilwa Mała.

VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W 2021 roku z terenu gminy Kwidzyn odebrano i zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

| Lp. | Kod i rodzaj odpadu | Odpady odebrane przez podmioty odbierające odpady | Odpady zebrane w PSZOK | Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady | RAZEM |
|-------------|---|---|------------------------|---|------------------|
| 1 | 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury | 112,0100 | 1,8000 | 223,3600 | 337,1700 |
| 2 | 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych | 317,6000 | 9,1800 | 33,7730 | 360,5530 |
| 3 | 15 01 04 Opakowania z metali | 0 | 0 | 20,8080 | 20,8080 |
| 4 | 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe | 6,9400 | 0 | 0 | 6,9400 |
| 5 | 15 01 07 Opakowania ze szkła | 270,2200 | 3,1200 | 0 | 273,3400 |
| 6 | 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 0 | 0,3000 | 0 | 0,3000 |
| 7 | 16 01 03 Zużyte opony | 0 | 25,1800 | 0 | 25,1800 |
| 8 | 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 0 | 11,1400 | 0 | 11,1400 |
| 9 | 17 01 02 Gruz ceglany | 0 | 62,9200 | 0 | 62,9200 |
| 10 | 17 01 82 Inne niewymienione odpady | 0 | 0,6000 | 0 | 0,6000 |
| 11 | 17 02 02 Szkło | 1,3000 | 5,7000 | 0 | 7,0000 |
| 12 | 17 03 80 Odpadowa papa | 2,2800 | 0 | 0 | 2,2800 |
| 13 | 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 0,4600 | 47,6000 | 0 | 48,0600 |
| 14 | 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 4,2000 | 0 | 0 | 4,2000 |
| 15 | 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 5,1500 | 0 | 0 | 5,1500 |
| 16 | 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 4,6000 | 0 | 0 | 4,6000 |
| 17 | 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji | 362,1400 | 30,0400 | 0 | 392,1800 |
| 18 | 20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji | 28,36 | 0 | 0 | 28,3600 |
| 19 | 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1790,3100 | 0 | 0 | 1790,3100 |
| 20 | 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe | 70,8700 | 52,1400 | 0 | 123,0100 |
| 21 | ex 20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół) | 246,28 | 3,8400 | 0 | 250,1200 |
| SUMA | | | | | 3754,2210 |

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

W 2021 roku z terenu gminy Kwidzyn odebrano 1 790,3100 Mg - niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz 392,1800 Mg - odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpadów zielonych) o 20 02 01, z czego 30,0400 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych w ZUO Gilwa Mała masa wytworzonych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych poddana składowaniu (tj. odpad o kodzie 19 12 12) – wyniosła 4593,1297 Mg.

VIII. Informacja o osiągniętym przez Gminę Kwidzyn w 2021 roku poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 1530) Gmina Kwidzyn osiągnęła niniejszy poziom w wysokości 35,58%.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy za rok 2021 są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo. Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, iż Gmina Kwidzyn wywiązała się z nałożonego obowiązku i osiągnęła w 2021 roku wymagany prawem poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

IX. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Do potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi należy zaliczyć konieczność naprawy i konserwacji zestawów pojemników o poj. 1100 l przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów (papieru, szkła i tworzyw sztucznych), w które zostały wyposażone budynki wielorodzinne znajdujące się na terenie gminy Kwidzyn. Rozważyć należy także wyposażenie właścicieli nieruchomości zagrodowych w pojemniki na selektywną zbiórkę odpadów (w szczególności: tworzyw sztucznych, szkła i popiołu), zamiast worków do segregacji, jednakże przy uwzględnieniu środków zewnętrznych.

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

W związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021 r. Gmina Kwidzyn, poniosła koszty w wysokości 2 261 853 złotych brutto, tj. na:

- usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – 1 094 926,18 zł;
- usługę zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – 928 350,99 zł;
- usługę utworzenia i obsługi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych wraz z zagospodarowaniem zebranych odpadów – 238 575,94 zł.

XI. Podsumowanie i wnioski.

Opracowana Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kwidzyn za 2021 rok prowadzi do następujących wniosków, iż:

- Gmina Kwidzyn we właściwy sposób wdrożyła system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe;
- zdolności przerobowe Instalacji Komunalnej - Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., z siedzibą w Gilwie Małej były w roku 2021 wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Kwidzyn.
- z terenu Gminy Kwidzyn w roku 2021 odebranych i zebranych zostało 3754,2210 Mg odpadów komunalnych, z czego w postaci odpadów zmieszanych 1790,3100 Mg;
- Gmina Kwidzyn wywiązała się z nałożonego obowiązku i osiągnęła w 2021 roku wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Kwidzyn w roku 2021 prowadziła system zgodnie z obowiązującymi, w tym zakresie przepisami prawa.

WOJT
Dariusz Wiercha