

Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy
Kwidzyn za 2020 r.



kwiecień, 2021 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 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 r. w terminie do dnia 30 kwietnia 2021 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 sprawozdania 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 ławskiego 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 2020 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.

W 2020 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 w 2020 roku świadczyło wyłącznie usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów.

Odebrane w 2020 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 2020 roku, według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r., teren gminy Kwidzyn zamieszkiwany był przez 11.299 osób (w tym 11.168 osób na pobyt stały i 131 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).

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.

Roczną moc przerobową ZUO Gilwa Mała przedstawia poniższa tabela:

Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	Kompostownia	Składowisko
35 000 Mg	13 500 Mg	27 000 Mg

VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W 2020 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	93,2900	3,0000	283,7230	380,0130

2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	298,3400	3,7400	10,8150	312,8950
3	15 01 04 Opakowania z metali	0	0	14,1250	14,1250
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	251,9200	3,2800	0	255,2000
5	16 01 03 Zużyte opony	0	18,8300	0	18,8300
6	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,2500	22,5000	0	25,7500
7	17 01 80 Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	8,4000	4,4600	0	12,8680
8	17 01 82 Inne niewymienione odpady	0	5,6800	0	5,6800
9	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	20,5600	0	20,5600
10	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,0600	0	0	3,0600
11	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,7600	0	0	0,7600
12	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	281,2000	13,1000	0	294,3000
13	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1709,2100	0	0	1709,2100
14	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	85,1200	19,6000	0	104,7200
15	ex 20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	250,6700	0	0	250,6700
SUMA					3408,6330

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 2020 roku z terenu Gminy Kwidzyn odebrano 1 709,2100 Mg - niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz 294,3000 Mg - odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpadów zielonych) o 20 02 01, z czego 13,1000 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 435,8005 Mg.

VIII. Informacja o osiągniętych przez Gminę Kwidzyn w 2020 roku poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) oraz rozporządzenia 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), obliczono wymagane za 2020 rok poziomy, które dla Gminy Kwidzyn przedstawiają się następująco:

- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych, tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 60%,
- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 45,54%,
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 65,57%.

Poniżej w formie tabelarycznej przedstawiono wymagane dla gmin, zgodnie z przytoczonymi rozporządzeniami, poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)							
	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Rok	2017	2018	2019	2020 do 16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	45	40	40	35

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, iż Gmina Kwidzyn wywiązała się z nałożonego obowiązku i osiągnęła w 2020 roku wymagany prawem poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), natomiast nie zostały osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

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 2020 roku Gmina Kwidzyn, w oparciu o zawarte umowy, poniosła koszty w łącznej wysokości 1 792 290,75 zł brutto, tj. na:

- usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – 951 745,78 zł;
- usługę zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – 750 496,97 zł;
- usługę utworzenia i obsługi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych wraz z zagospodarowaniem zebranych odpadów – 90 048,00zł.

XI. Podsumowanie i wnioski.

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kwidzyn za 2020 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 2020 wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Kwidzyn.
- z terenu Gminy Kwidzyn w roku 2020 odebranych i zebranych zostało 3408,6330 Mg odpadów komunalnych, z czego w postaci odpadów zmieszanych 1709,2100 Mg;
- Gmina Kwidzyn wywiązała się z nałożonego obowiązku i osiągnęła w 2020 roku wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), natomiast nie zostały osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Kwidzyn w roku 2020 prowadziła system zgodnie z obowiązującymi, w tym zakresie przepisami prawa.