



Gmina Golub-Dobrzyń

Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń, Tel. 56 683 54 00

sekretariat@golub-dobrzyn.ug.gov.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Golub-Dobrzyń

za 2019 rok.

*Urząd Gminy Golub-Dobrzyń
Referat Gospodarki Komunalnej
Kwiecień 2020*

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.). analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza zawiera informacje o:

- ✓ możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- ✓ potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- ✓ kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- ✓ liczbie mieszkańców,
- ✓ liczbie 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,
- ✓ ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ✓ ilościach 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.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 roku

Zgodnie z Uchwałą nr V.31.2019 Rady Gminy Golub-Dobrzyń z dnia 19 marca 2019 r. od 1. 04.2019 r. zmianie uległy stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny:

- 9,50 miesięcznie od mieszkańca – gdy na nieruchomości zamieszkują nie więcej niż 4 osoby;
- 8,50 miesięcznie od mieszkańca – gdy na nieruchomości zamieszkuje nie więcej niż 5 osób;
- 7,50 miesięcznie od mieszkańca – gdy na nieruchomości zamieszkuje nie więcej niż 6 osób,
- 7,00 miesięcznie od mieszkańca – gdy na nieruchomości zamieszkuje 7 i więcej osób.

Jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka opłaty wynosi 19,00 zł miesięcznie od osoby, która zamieszkuje daną nieruchomość.

Odpady komunalne z terenu Gminy Golub-Dobrzyń odbierane były w systemie workowym oraz w systemie pojemnikowym.

W systemie pojemnikowym odbierane były odpady komunalne zmieszane, odpady biodegradowalne, szkło oraz tworzywa sztuczne. Natomiast w systemie workowym zbierany był papier.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych świadczył w okresie od 1.01.2019 r. do 31.12.2019 r. Zakład Gospodarczy EKOLOG siedziba Białkowo 51, 87-400 Golub-Dobrzyń. Gmina Golub-Dobrzyń udzieliła zamówienia z wolnej ręki zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt 12 znowelizowanej ustawy Prawo zamówień publicznych.

Na terenie Gminy Golub-Dobrzyń funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlano-remontowe (z remontu prowadzonego we własnym zakresie). PSZOK znajduje się w miejscowości Białkowo 51 i jest czynny od poniedziałku do piątku od godziny 7.30 do 14.00

Baterie oraz przeterminowane leki mieszkańcy mogli wrzucać do specjalnych pojemników znajdujących się w siedzibie Urzędu Gminy Golub-Dobrzyń oraz w placówkach oświatowych i handlowych.

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

Zebrane z terenu Gminy Golub-Dobrzyń odpady komunalne, zarówno niesegregowane odpady zmieszane jak i odpady podlegające biodegradacji, zostały przekazane do Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych "Ekosystem" Sp. z o.o. w Niedźwiedziu oraz Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” sp. z o.o w Puszczy Miejskiej.

3.1 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2019 gmina Golub-Dobrzyń nie zrealizowała na swym terenie żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń

4.1 Analiza ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń

W roku 2019 na terenie Gminy Golub-Dobrzyń odebrano następujące ilości odpadów:

Tab. 1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Gminy Golub-Dobrzyń w 2019 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	31,380
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1053,07
20 0203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	18,700
20 0139	Tworzywa sztuczne	75,300
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	9,314
17 04 02	Aluminium	27,951
17 04 05	Żelazo i stal	1070,048
15 01 04	Opakowania z metali	6,059
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	65,080
RAZEM:		2432,202

1 Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami

4.2 Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Tab. 2. Ilości i rodzaj odpadów zebranych w PSZOK w 2019 r.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,320
15 01 07	Opakowania ze szkła	175,660
16 01 03	Zużyte opony	6,450
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,920
17 01 02	Gruz ceglany	3,500
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	74,910
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,080
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	0,920
20 01 40	Metale	1,580
RAZEM:		302,34

Ilość wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych na przełomie lat 2013-2019 [Mg]

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
792,2	781,2	820,7	865,7	958,6	1028,310	1053,07

4.3 Informacje o zbiórkach organizowanych przez Gminę Golub-Dobrzyń

Od 2011 roku Gmina Golub-Dobrzyń organizuje zbiórkę makulatury w szkołach. Celem akcji jest zaktywizowanie całej społeczności szkolnej do działań związanych z segregacją odpadów – praktyczna edukacja ekologiczna, wdrażanie uczniów do ochrony środowiska poprzez pozyskiwanie surowców wtórnych.

W 2019 roku w ramach akcji „Zbierając makulaturę uratujemy drzewa” zebrano łącznie **25,200 Mg** surowca o kodzie 15 01 01 opakowania z papieru i tektury.

4.4 Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Golub-Dobrzyń

Tab. 3. *Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i odpadów powstających po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu przeznaczonych do składowania.*

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość (Mg)
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	20 03 01	1053,070
Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	20 02 01	65,080
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych	19 12 12	448,02

1 Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały poddane odzyskowi R12 zgodnie z załącznikiem nr 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. t.j. z 2018 r. poz. 992, 1000, 1479, 1544, 1564, 1592, z 2019 r. poz. 60 zm.). Jedynymi oddanymi do składowania na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.) odpadami są inne odpady powstałe z mechanicznej obróbki odpadów (19 12 12).

4.5 Osiągnięte przez Gminę Golub-Dobrzyń w 2019 roku poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

OSIĄGNIĘTY POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: MAKULATURY, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA – 52,92 % (POZIOM MINIMALNY: 40%)

OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA – 0,31% (POZIOM DOPUSZCZALNY: 40%)

OSIĄGNIĘTY POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH – 98,83 % (POZIOM MINIMALNY: 50%)

Tab. 4 Zestawienie dopuszczalnych poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w odniesieniu do poziomów wskazanych w roku 2012-2017 na terenie Gminy Golub-Dobrzyń

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu <u>papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</u>	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Golub-Dobrzyń	24,7	46,71	43,82	49,14	40,4	35,96	41%	52,92	
	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Dopuszczalny poziom masy odpadów <u>komunalnych ulegających biodegradacji</u> przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Golub-Dobrzyń	25,6	66,56	25,15	14,43	0,05	0,00	0,00	0,31	
	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								

Wymagany poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Golub-Dobrzyń	100	100	100	100	60,5	97,98	77,785%	98,83	

5. Dane dotyczące mieszkańców

5.1 Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2019 w Gminie Golub-Dobrzyń było zameldowanych 9021 osób (stan na dzień 31 grudnia 2019 roku), natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 7647. Zameldowanie nie jest wyznacznikiem ilości osób, które powinny być objęte deklaracjami o wysokości opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi. Wartość ta może zostać wykorzystana jedynie w analizach porównawczych. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest wyliczana od ilości osób zamieszkałych na danej nieruchomości.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawarty w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

5.2 Działania podjęte przez gminę wobec 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

W analizowanym roku wysłano do właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń 38 wezwań do samodzielnego złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Osoby te złożyły deklarację lub wyjaśniono aktualny stan prawny nieruchomości.

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

Na koszt obsługi systemu wchodzi koszty poniesione przez Gminę Golub-Dobrzyń w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, koszty związane z prowadzeniem PSZOK oraz koszty administracyjne.

Koszty te w 2019 roku kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota (zł)
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń	876 998,00
Utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Białkowie	88 800,00
Koszty administracyjne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami (zakup worków, zakup materiałów reklamowych, obsługa oprogramowania do ewidencji deklaracji oraz opłat, druk deklaracji, informatora, Inkaso, szkolenia, koszty osobowe).	34631,00

7. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Golub-Dobrzyń za 2019 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina osiąga określone przez Unię Europejską wysokie poziomy odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Golub-Dobrzyń jest edukacja mieszkańców na tematy związane segregacją odpadów u „źródła”. W 2019 r. zrealizowaliśmy cykl spotkań z mieszkańcami w formie zajęć edukacyjnych pod nazwą „My się smogu nie boimy bo śmieci nie palimy i o zdrowym powietrzu myślimy”.

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletyn Informacji Publicznej Gminy Golub-Dobrzyń.

Sporządziła:

Bożena Suchorzyńska