



URZĄD GMINY 82-522 SADLINKI,
ul. Kwidzyńska 12, woj. pomorskie
tel. 55-275-75-10, fax. 55-275-75-80
ug@sadlinki.pl, www.sadlinki.pl
NIP 581-00-11-883 REGON 000539839

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY SADLINKI W 2021 ROKU

Sadlinki, kwiecień 2022 r.

1. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10) ustawy z dnia 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Jednolity tekst: Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) Gmina zobowiązana jest do corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o powstających odpadach, pozostałości z sortowania oraz sposobach segregacji.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest 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 i w szczególności obejmuje (art. 9tb ust.1 w/w ustawy):

- możliwości przetwarzania 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;
- ilości 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.
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Sadlinki

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 Sadlinki rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- 1) P.P.H.U. "Gaminex" Mieczysław Bołd;
- 2) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "STARKOM" Sp. z o.o.
- 3) Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych "PUS" sp. z o.o.;
- 4) Sita pomorze Sp. z o.o
- 5) PHUT "MARKO";
- 6) Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” sp. z o.o.
- 7) Transport Osobowy Autobusowy i Ciężarowy Sławomir Kłós

W 2021 roku od 01.01.2021r. do 31.12.2021r. Transport Osobowy Autobusowy i Ciężarowy Sławomir Kłós świadczył usługę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w oparciu o zawartą z Gminą Sadlinki umowę. Przedsiębiorstwo to świadczyło również usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów. P.P.H.U. „GAMINEX” Mieczysław Bołd, Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych "PUS" sp. z o.o. w 2021 roku świadczyli wyłącznie usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów.

3. Możliwość przetwarzania 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

Na terenie Gminy Sadlinki nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady w 2021 r. zgodnie z umową przekazane zostały do zagospodarowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) – Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn, jak również do Port Service Sp. z o.o. ul. Majora Henryka Sucharskiego 75 80-601 Gdańsk, Krynicki Recykling, Krynicki Recykling Sp. akcyjna, Gumeko Sp. z o.o., Mirosław Karnowski Recykling, Elektrorecykling S.A.

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie Gminy Sadlinki.

W 2021 roku z terenu Gminy Sadlinki odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- szkło – 144,30 Mg
- tworzywa sztuczne – 161,88 Mg
- opakowania z papieru i tektury – 10,56 Mg
- zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne – 709,40 Mg
- popiół- 191,96 Mg
- odpady biodegradowalne – 129,24 Mg
- leki inne niż wymienione 20 01 31 (20 01 32) - 0,08 Mg.
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 1,82 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 35) – 0,34 Mg

5. Ilość odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Na terenie Gminy Sadlinki 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, bioodpady oraz odpady budowlano – remontowe (z remontu prowadzonego we własnym zakresie).

PSZOK znajduje się w Nebrowie Wielkim przy ulicy Szkolnej 17 i jest czynny w piątki i soboty w godz. 10.00 – 15.00.

W 2021 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dostarczono następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego (17 01 07) – 38,84 Mg;
- Gruz ceglany (17 01 02) – 19,82 Mg;
- Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 03) – 85,96 Mg;
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 38,88 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 1,48Mg,
- zużyte opony (16 01 03) – 21,10 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36) – 1,26 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 35*) – 4,08 Mg,

6. Osiągnięte poziomy narzucone ustawowo i sposoby przetwarzania odpadów z terenu gminy Sadlinki

W 2021 roku na podstawie danych ze sprawozdań obliczono poziomy recyklingu, które dla Gminy Sadlinki przedstawiono w Tabeli 1, 2, 3:

Tabela 1

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE	ROK 2021
1	Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)	436,4208
2	Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości- Mg	1433,89
3	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - %	30,44

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Sadlinkach

Tabela 2

Odpady budowlane

Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
17 01 02	Gruz ceglany	19,82	19,82
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	85,96	85,96
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	38,84	38,84
Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych			
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku – M_{rbr} [Mg]			144,62
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Sadlinkach

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	709,40
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	837,63
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	326,02
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]	371,50
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	122,435
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania ³⁾ – M _{OUBR} [Mg]	52,5526
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	40,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Sadlinkach

7. Liczba mieszkańców objęta systemem

Liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Sadlinki – 5909 osób (stan na 31.12.2021r.)

W 2021 roku ilość właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne to 1451 gospodarstw domowych. Deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy Sadlinki za rok 2021 na dzień 31.12.2021 r. zanotowano 333.

Wójt Gminy Sadlinki w roku 2021 wydał 7 decyzji nakazujących opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

Uchwałą nr XIX/158/2020 Rady Gminy Sadlinki w dniu 24 listopada 2020 roku dokonano wyboru mieszanej metody naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od ilości osób

zamieszkałych w nieruchomości i od gospodarstwa domowego. Zmiana metody naliczania opłat dotyczy podziału gospodarstw domowych ze względu na ilość osób zamieszkujących daną nieruchomość na jedno-, dwu-, trzy- i czteroosobowe zobowiązane do wnoszenia opłat od każdej osoby oraz pięcioosobowe i więcej ze stawką ryczałtową.

Tabela 4

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Sadlinki od 01.01.2021 do 31.12.2021

LP	Rodzaj gospodarstwa	opłata miesięczna od gospodarstwa
		prowadzącego selektywną zbiórkę [zł]
1	gospodarstwo domowe – 1 osobowe	20,50
2	gospodarstwo domowe – 2 osobowe	39,00
3	gospodarstwo domowe – 3 osobowe	58,50
4	gospodarstwo domowe – 4 osobowe	78,00
5	gospodarstwo domowe – 5 osobowe i więcej	95,00

Opłata podwyższona, za niewykonywanie obowiązku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Rada Gminy Sadlinki ustaliła miesięczną podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, jeżeli na nieruchomości nie wypełnia się obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości:

Tabela 5

LP	Rodzaj gospodarstwa	opłata miesięczna od gospodarstwa
		prowadzącego selektywną zbiórkę [zł]
1	gospodarstwo domowe – 1 osobowe	61,50
2	gospodarstwo domowe – 2 osobowe	117,00
3	gospodarstwo domowe – 3 osobowe	175,50
4	gospodarstwo domowe – 4 osobowe	234,00
5	gospodarstwo domowe – 5 osobowe i więcej	285,00

Częściowe zwolnienie z opłaty

Uchwałą XIX/158/2020 Rady Gminy Sadlinki w dniu 24 listopada 2020 roku wprowadza się częściowe zwolnienie z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w związku z kompostowaniem bioodpadów w przydomowym kompostowniku. Wysokość częściowego zwolnienia wynosić będzie 0,70 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej nieruchomość. Wszyscy właściciele nieruchomości zabudowanych

budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy posiadają kompostowniki przydomowe i kompostują w nich bioodpady mają prawo do skorzystania z takiego zwolnienia.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **1.012.512,07 zł**
- naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **1.040.899,80 zł**
- zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (od początku funkcjonowania systemu) – **109.854,66 zł.**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia, sms, e-mail oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego.

W roku 2021 wystawiono 336 upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 69.315,43 zł natomiast wystawionych tytułów wykonawczych było 230 na łączną kwotę 57 077,90 zł.

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych), wyniosły łącznie **1.187.894,73 zł** w tym na:

- Zbieranie, transport, utylizacja odpadów komunalnych – 1.098.402,52 zł;
- Wynagrodzenia pracowników obsługujących system gospodarki odpadami – 67.067,61 zł;
- Pozostałe koszty funkcjonowania systemu – 22.424,60 zł.

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

- ilość odpadów poddane procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) – 38,8964 Mg

- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 2,49 %.

10. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Sadlinki

Ważnym aspektem w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami w gminie jest zwiększenie nakładów na edukację ekologiczną mieszkańców Gminy Sadlinki.

11. Podsumowanie i wnioski

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Sadlinki za 2021 rok prowadzi do następujących wniosków:

- ✓ Gmina Sadlinki we właściwy sposób wdrożyła system gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodny z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zmianami);
- ✓ Punkt PSZOK spełnia swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie, w niektórych grupach (kodach) w 2021 r. odnotowano znaczny wzrost. Uruchomienie tego punktu daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie.
- ✓ Należy w dalszym ciągu prowadzić działania edukacyjno – informacyjne zachęcające mieszkańców gminy do selektywnej zbiórki odpadów w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.