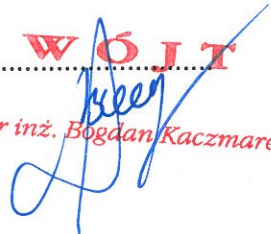


Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żelechlinek za 2017 r.

Sporządziła:

Małgorzata Szydłowska

Zatwierdził:

.....**WÓJT**

mgr inż. Bogdan Kaczmarek

ŻELECHLINEK, KWIECIEŃ 2017 ROK

SPIS TREŚCI

1. Uwarunkowania formalno - prawne	3
2. Opis istniejącego systemu zbierania odpadów w roku 2017	3
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
6. Liczba mieszkańców	6
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku	6
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	7
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	9
10. Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, a także poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów w roku 2017	9
11. Podsumowania i wnioski	11

1. Uwarunkowania formalno - prawne

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.). Analiza ta ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- liczby właścicieli, 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;
- ilości 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.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę na podstawie art. 9 q w/w ustawy celem przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku którego dotyczy.

2. Opis istniejącego systemu zbierania odpadów komunalnych w roku 2017

W ramach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami Gmina Żelechlinek za pośrednictwem firmy Eneris Surowce S.A., Oddział w Tomaszowie Mazowieckim, ul. Majowa 87/89, 97-220 Tomaszów Mazowiecki wyłonionej w drodze przetargu:

1) odbiera bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku następujące rodzaje odpadów komunalnych z częstotliwością:

- a) zmieszane odpady komunalne – gromadzone w pojemnikach i przekazywane firmie wywozowej raz w miesiącu, w terminach podanych w powszechnie udostępnionym do wiadomości mieszkańców harmonogramie,
 - b) szkło, tworzywa sztuczne, metale, papier i tektura, odzież i tekstylia – gromadzone w workach foliowych o pojemności 120 L i przekazywane firmie wywozowej raz w miesiącu, w terminach podanych w powszechnie udostępnionym do wiadomości mieszkańców harmonogramie,
 - c) odpady zielone, jeżeli nie są kompostowane przez właścicieli nieruchomości - gromadzone w workach foliowych o pojemności 120 L i przekazywane firmie wywozowej raz w miesiącu, w okresie od 1 kwietnia do 31 października, w terminach podanych w powszechnie udostępnionym harmonogramie,
 - d) odpady budowlane i rozbiórkowe nie wymagające pozwolenia na budowę, ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót – raz w roku w ilości do 0,36 m³,
 - e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – raz w miesiącu, sprzed posesji, w terminach podanych w powszechnie udostępnionym do wiadomości mieszkańców harmonogramie;
- 2) odbiera bezpośrednio z gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych następujące rodzaje odpadów komunalnych:
- a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - b) zużyte opony,
 - c) chemikalia (np. farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki)
 - d) meble i odpady wielkogabarytowe;
- 3) odbiera bezpośrednio z wyznaczonych punktów na terenie gminy:
- a) przeterminowe leki: Apteka „Św. Antoniego”, ul. Jana Susika 5, Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Jana Susika 4,
 - b) zużyte baterie i akumulatory: Zespół Szkół w Żelechlinku, ul Wincentego Witosa 1A, Urząd Gminy w Żelechlinku, ul. Plac 1000 – lecia 1;

Od lipca 2015 r. miesięczna stawka opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wynosi:

- a) 8,50 zł od osoby, w przypadku gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- b) 17,00 zł od osoby, w przypadku gdy odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny;

Ponadto od 1 stycznia 2016 r. na terenie Gminy Żelechlinek obowiązuje roczna ryczałtowa stawka opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od domku letniskowego, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, w wysokości:

- 1) 51,00 zł, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 2) 102,00 zł, jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

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

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z założeniami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Gmina Żelechlinek należy do Regionu III gospodarki odpadami.

W roku 2017 odebrane z terenu Gminy Żelechlinek zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 firma Eneris Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Maz. przekazała do następujących instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych:

- a) ZGO AQUARIUM Sp. Z.o.o. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka,
- b) EKO – REGION Sp.z.o.o., Julków , 96-100 Dębowa Góra,

c) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z.o.o. w Opocznie, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, Różanna, gm. Opoczno.

Na terenie Gminy Żelechlinek nie ma technicznych możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z wytycznymi przekazywane są do w/w instalacji.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Dla usprawnienia funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi konieczne jest podjęcie działań edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Dzięki temu nastąpi ograniczenie ilości zmieszanych odpadów komunalnych kosztem zwiększenia segregacji odpadów w gminie.

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

W roku 2017 Gmina Żelechlinek poniosła wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w wysokości **309 084,96zł**.

6. Liczba mieszkańców

Na dzień **31.12.2017** roku liczba osób posiadających stałe lub czasowe zameldowanie na terenie Gminy Żelechlinek wynosiła **3353** mieszkańców.

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi do końca **2017 roku** objętych zostało według złożonych deklaracji **3080** osób. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku

Na terenie Gminy Żelechlinek do końca **2017 roku** nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Żelechlinek decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzona na terenie Gminy Żelechlinek w 2017 roku

Zmieszane odpady komunalne i odpady zbierane selektywnie z posesji zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część były odbierane przez firmę Eneris Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim. Właściciele posesji niezamieszkałych, na których powstawały odpady byli obsługiwani zarówno przez firmę Eneris Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim oraz Firmę Handlowo – Usługową „ISZAS” Ireneusz Knapz siedzibą w Ujeździe.

Na podstawie półrocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości ustalono, że w roku 2017 odpady komunalne z terenu Gminy Żelechlinek odbierane były przez 2 firmy wywozowe. W roku 2017 cztery firmy wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej oraz zajmujące się odbiorem odpadów komunalnych, w ogóle nie prowadziły działalności na terenie Gminy Żelechlinek.

Tabela 1

Wykaz przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

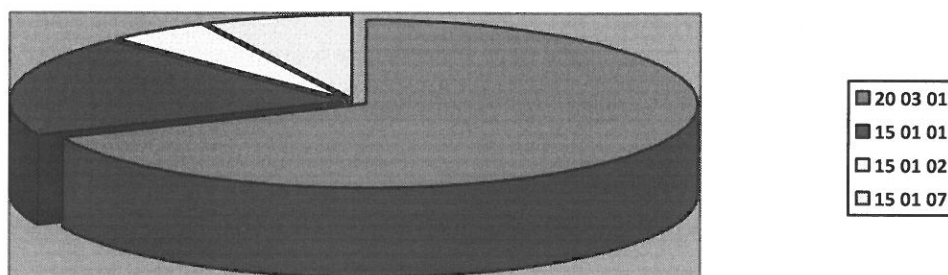
L.P.	Nr rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy	Adres siedziby podmiotu	NIP	REGON
1.	GJG/1/2012	JUKO Sp.z.o.o.	Topolowa 1, 97-300 Piotrków Tryb.	771-26-14-021	592265429
2.	GJG/3/2012	ENERIS Surowce S.A.	Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Maz.	527-20 98-636	012914009
3.	GJG/6/2012	ISZAS Ireneusz Knap	Reymonta 11, 97-225 Ujazd	773-103-64-47	590166746
4.	GJG/8/2013	FCC Polska Sp.z.o.o.	Lecha 10, 41-800 Zabrze	676-21-57-648	357190739
5.	RGK/11/2015	SUEZ WSCHÓD Sp.z.o.o.	Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin	521-27-55-711	012845343
6.	RGK.12/2017	ZGO AQUARIUM Sp.z.o.o.	Katowicka, 96-200 Rawa Mazowiecka	835-156-76-30	100441327

Tabela 1

Ilość odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Żelechlinek wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady [Mg]

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	427,670
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,114
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	121,546
15 01 07	Opakowania ze szkła	45,466
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,730
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, zawierające niebezpieczne składniki	0,607
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,283
16 01 03	Zużyte opony	3,640
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	1,991
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,007

Wykres. Ilość odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Żelechlinek w 2017 roku [Mg]



Źródło: opracowanie własne na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Tabela 3.

Nazwa instalacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140 96-200 Rawa Mazowiecka	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	388,090
EKO -REGION Sp.z.o.o. Zakład/ Instalacja Przetwarzania Odpadów RIPOK , Julków, 96-100 Dębowa Góra , gm. Skierniewice	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	32,240
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z.o.o. w Opocznie, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, Różanna, gm. Opoczno	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	7,340

10. Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, a także poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów w roku 2017

Podstawowym celem nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie.

Tabela 4. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów przedstawiono

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 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 Żelechlinek	-	32,4	15,1	13,5	2,11	2,85			

Źródło: opracowanie własne na podstawie półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne

W roku 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania wyniósł **2,85 %**. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. *ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji*, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w 2017r. wynosił - **45%**.

Jak wynika z powyższej tabeli Gmina Żelechlinek w roku 2017 osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Tabela 4. Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Żelechlinek	28,2	29,2	80,0	56,98	57,57			

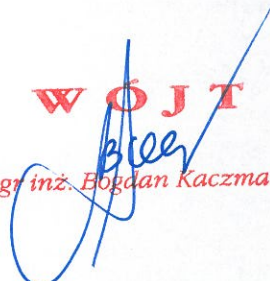
W roku 2017 Gmina Żelechlinek osiągnęła **57,57 %** poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w *sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* dopuszczalny poziom recyklingu frakcji materiałowej w roku 2017 wynosił **20 %**.

Jak wynika z powyższej tabeli Gmina Żelechlinek w roku 2017 osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych.

11. Podsumowania i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żelechlinek za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie w/w informacji należy uznać, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żelechlinek funkcjonuje prawidłowo m.in. z uwagi na fakt iż gmina osiąga wymagane prawem poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Żelechlinek na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych i utrzymania osiągniętych w roku 2017 poziomów odzysku i recyklingu.

WÓJT

mgr inż. Bogdan Kaczmarek