

# Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kiernozia za rok 2018

---



*Kiernozia, kwiecień 2019 r.*

## Spis treści

1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy.....	3
2. Akty prawa miejscowego będące podstawą gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Kiernozia.....	3
3. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego .....	4
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	5
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.....	6
6. Firma odbierająca odpady komunalne.....	6
7. System i częstotliwość odbioru odpadów komunalnych .....	7
8. Opłata za gospodarowanie odpadami.....	8
9. Gospodarka odpadami komunalnymi a liczba mieszkańców Gminy .....	9
10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie Gminy Kiernozia.....	10

## **1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 ze zmianami) jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kiernozia w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem niniejszej analizy jest przede wszystkim interpretacja rocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne. Analiza dostarcza również informacji o liczbie mieszkańców uiszczających opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, sposobie gospodarowania odpadami przez mieszkańców oraz podsumowanie uzyskanych przez Gminę należności oraz zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami.

## **2. Akty prawa miejscowego będące podstawą gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Kiernozia**

- Uchwała nr. XXI/122/16 Rady Gminy w Kiernozi z dnia 30 grudnia 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kiernozia wraz z Uchwałą Nr XXX/165/17 Rady Gminy w Kiernozi z dnia 28 grudnia 2017 r. o zmianie uchwały nr XXI/122/16,

-Uchwała nr VII/26/15 Rady Gminy w Kiernozi w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

-Uchwała nr XXX/166/17 Rady Gminy w Kiernozi z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

-Uchwała nr XII/53/15 Rady Gminy w Kiernozi z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty

-Uchwała nr XXX/167/17 Rady Gminy w Kiernozi z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,

-Uchwała nr VII/27/15 Rady Gminy w Kiernozi z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, położonych na terenie gminy Kiernozia.

### **3. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego**

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016 –2022 wyznaczył następujące założenia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:

1. Zmniejszenie ilości powstających odpadów:

- ograniczenie marnowania żywności,
- wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia,

2. Zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji),

3. Doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami:

- osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.,
- do 2020 r. udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w stosunku do wytwarzanych odpadów komunalnych nie może przekraczać 30%,

4. Zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu odbieranych i zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie).

- objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy systemem selektywnego zbierania odpadów,
- wprowadzenie jednolitych standardów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie całego województwa do końca 2021 r. – zestandaryzowanie ma na celu zapewnienie minimalnego poziomu selektywnego

zbierania odpadów szczególnie w odniesieniu do gmin, w których stosuje się niedopuszczalny podział na odpady „suche” - „mokre”,

- •zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów (przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów), w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi,
- •wprowadzenie we wszystkich gminach w województwie systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów u źródła –do końca 2021 r.,

5. Zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.

6. Zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych,

7. Zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia,

8. Ograniczenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych,

9. Utworzenie systemu monitorowania gospodarki odpadami,

10. Należyte monitorowanie i kontrola postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12),

11. Zbilansowanie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m. i o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg s.m.) od 1 stycznia 2016 r.,

12. Kontynuacja prowadzenia przez gminy gospodarki odpadami w ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi.

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

Gmina Kiernozia, zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami należy do I regionu gospodarki odpadami komunalnymi, w którym regionalną (jedyną) instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) jest instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku. Instalacja znajduje się w miejscowości Krzyżanówek, gm. Krzyżanów. Do powyższej instalacji trafiają wszystkie odpady zmieszane (niesegregowane). Biorąc pod uwagę uzależnienie od jedynej w regionie instalacji Gmina Kiernozia nie ma możliwości przeprowadzenia analizy możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych. Taką oceną może przeprowadzić jedynie sama instalacja.

## **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi**

Gmina Kiernozia jest członkiem Związku Międzygminnego „BZURA”, który realizuje inwestycję budowy Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Piaskach Bankowych (gmina Bielawy, powiat łowicki), którego głównym celem jest stworzenie i wdrożenie kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującego selektywną zbiórkę odpadów, odzysk, recykling i unieszkodliwianie .

W związku z toczącym się postępowaniem administracyjnym w sprawie unieważnienia pozwolenia na budowę obiektu, czego konsekwencją było zerwanie umowy z wykonawcą inwestycji termin zakończenia budowy uległ przesunięty w czasie. Na dzień dzisiejszy nie można określić terminu oddania do użytku w/w inwestycji.

W 2018 roku nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

## **6. Firma odbierająca odpady komunalne**

W listopadzie 2017 roku ogłoszono przetarg na „Dostarczenie pojemników oraz odbiór i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych wraz z ich selektywną zbiórką z obszaru Gminy Kiernozia w 2018 roku”. Do Urzędu Gminy wpłynęła jedna

oferta. Przetarg wygrała firma Tonsmeier Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno. Swoje usługi wyceniła na 360 676,80zł. Budżet Gminy przewidywał na ten cel 356 047,82 zł, ale decyzją Rady Gminy podwyższono kwotę do zaproponowanej przez firmę przetargową. Umowa z wyżej wymienionym podmiotem została zawarta dnia 12 grudnia 2017 roku. Firma przygotowała harmonogram odbioru odpadów na rok 2018 zgodnie z przyjętą przez Radę Gminy uchwałą.

Wykonawcy za realizację umowy przysługiwało wynagrodzenie ryczałtowe. Wykonawca przedstawiał comiesięczny raport z wykonanych usług, który był sprawdzany przez pracownika Urzędu a następnie wystawiał fakturę VAT. Prace firmy były na bieżąco kontrolowane przez pracowników Urzędu Gminy.

## **7. System i częstotliwość odbioru odpadów komunalnych**

Uchwałą Nr. XXX/166/17 Rady Gminy w Kiernozi z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

- zmieszane odpady komunalne - 1 raz w miesiącu;
- selektywnie zebrane odpady komunalne z wyjątkiem szkła - 1 raz w miesiącu;
- selektywnie zebrane odpady ze szkła - 1 raz na kwartał,
- selektywnie zebrane odpady biodegradowalne - w punkcie selektywnej zbiórki odpadów w miesiącach - czerwiec - listopad (włącznie)

W maju 2018 roku odebrano od mieszkańców gminy również odpady wielkogabarytowe.

Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych odbywał się poprzez pojemniki o pojemności 120 l oraz 240 l, natomiast odbiór odpadów segregowanych prowadzony był w systemie workowym:

- worek żółty –papier, plastik, metal;
- worek zielony –szkło.

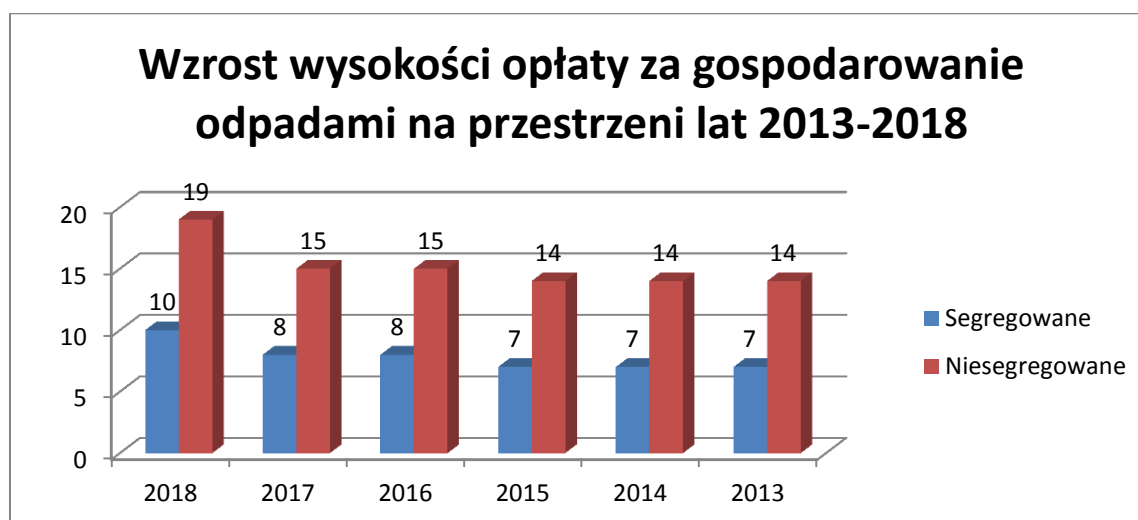
Worki do segregacji odpadów dostarczała firma zajmująca się odbiorem odpadów w systemie „worek za worek”. Worki dostępne były również w Urzędzie Gminy w Kiernozi. Worki wydawane były bezpłatnie.

## 8. Opłata za gospodarowanie odpadami

Opłata była naliczana miesięcznie na podstawie liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, którzy zostali zgłoszeni w deklaracji przez właściciela z uwzględnieniem sposobu gospodarowania odpadami. Opłatę uiszczano w kwartalnym systemie płatności, czyli cztery razy w roku maksymalnie do ostatniego dnia każdego kwartału (tj. 31 marca, 30 czerwca, 30 września i 31 grudnia).

Do lutego 2018 roku za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych obowiązywała stawka wprowadzona w roku 2016, czyli 8 zł za odpady segregowane i 15 zł za odpady niesegregowane.

Uchwałą Nr. XXX/167/17 Rady Gminy w Kiernozi z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty wprowadzono wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującą od lutego 2018 roku - 10zł miesięcznie w przypadku, gdy odpady są gromadzone w sposób selektywny oraz 19 zł w przypadku, gdy odpady nie są segregowane.



W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami otrzymaliśmy wpłaty od mieszkańców gminy w wysokości 352 806,07 zł. Na dzień 01.01.2019r. zaległości za rok 2018 wynosiły 27 477,73 zł natomiast nadpłaty - 1 895,33 zł. Wystawiono 94



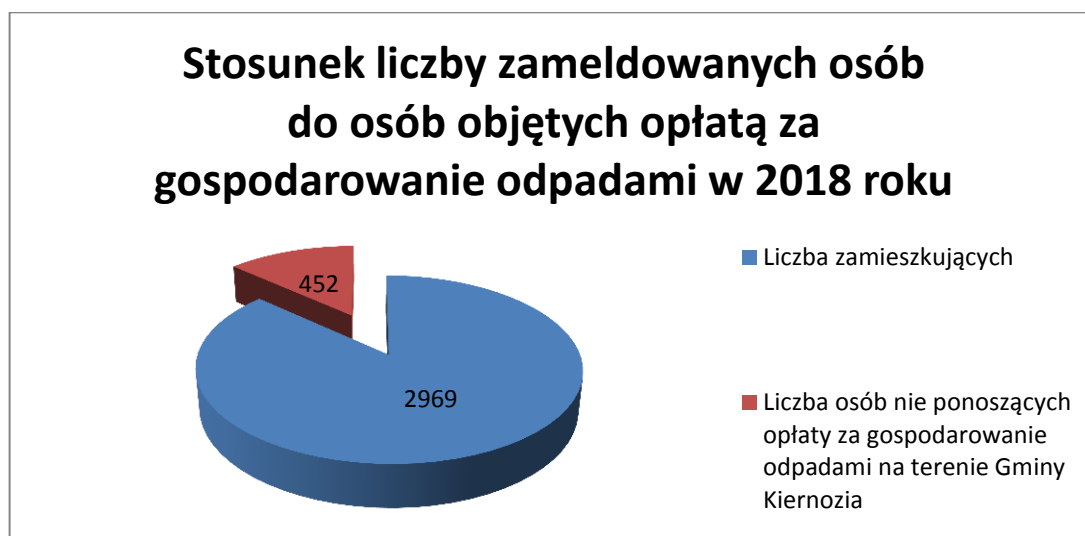
upomnienia z tytułu nieuiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 11 862,00 zł oraz 46 tytułów egzekucyjnych do egzekucji komorniczej na kwotę 9 166,16 zł.

## 9. Gospodarka odpadami komunalnymi a liczba mieszkańców Gminy

Na terenie Gminy Kiernozia w 2018 roku opłatę za gospodarowanie odpadami ponosiło 2969 osób, czyli około 86,79% wszystkich zameldowanych mieszkańców Gminy. Liczba zameldowanych mieszkańców w 2018 roku – 3421.

Właściciele nieruchomości położonych na terenie tutejszej gminy złożyli 980 deklaracji. 962 gospodarstwa domowe segregowały odpady, natomiast 18 prowadziło nieselektywną zbiórkę odpadów.

W roku 2018 aktywnej analizie poddawane były deklaracje złożone przez mieszkańców, w związku w tym nie stwierdzono przypadków niezłożenia deklaracji przez właściciela nieruchomości.



Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkiwali mieszkańcy a powstawały odpady komunalne, tj. urzędy, szkoły, przedszkola, biblioteki, ośrodki kultury, ośrodki kultu, sportu i rekreacji, restauracje, sklepy, zakłady produkcyjne, zakłady usługowe, i inne zobowiązani byli do podpisania umowy z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej i wyposażenia nieruchomości w pojemniki o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju produkowanych odpadów.

## 10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie Gminy Kiernozia.

Gmina Kiernozia została podzielona przez firmę odbierającą odpady na 3 rejony. Rejon 1 obejmuje Kiernozię, natomiast pozostałe miejscowości zostały podzielone następująco:

Rejon 1	Kiernozia
Rejon 2	Kiernozia – oś. M. Walewskiej, Czerniew, Długie, Natolin Kiernoski, Sokołów – Kolonia, Sokołów – Towarzystwo, Stępów, Teresew, Wola Stępowska
Rejon 3	Brodne Józefów, Brodne Towarzystwo, Chruśle, Jerzewo, Lasocin, Niedzieliska, Osiny, Tydówka, Wiśniewo, Zamiary

Łącznie odebrano z terenu Gminy Kiernozia zebrano i odebrano 601,089 Mg odpadów komunalnych. Odebrane odpady nieulegające biodegradacji stanowiły zdecydowaną większość – 598,799 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji wynosiła 2,290 Mg.

Odpady odebrane z terenu Gminy Kiernozia zostały przekazane do 6 instalacji, w których zostały poddane głównie procesom R12 oraz zbieraniu.

Lp	Nazwa i adres instalacji	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów przekazanych do zagospodarowania
1	Tonsmeier Centrum sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku 99-314 Krzyżanów	<u>20 03 01</u> – niesegregowane odpady komunalne	452,200 Mg
2	Tonsmeier Centrum sp. z o.o. Sortownia ul. Łąkoszyńska 127 99-300 Kutno	<u>15 01 06</u> – zmieszane odpady opakowaniowe <u>15 01 07</u> – opakowania ze szkła <u>20 03 07</u> – odpady wielkogabarytowe <u>15 01 01</u> – Opakowania z papieru i tektury	96,021 Mg
3	Zakład Oczyszczania Miasta W.W Dymek i J.Igielski Jastrzębia	<u>20 03 01</u> - niesegregowane odpady komunalne	9,799 Mg

	Gm, Łowicz		
4	ZUK sp. z o.o. Franki Gm. Kiernozia	15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe 20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe	27,506 Mg
5	Eko-Region sp. z o.o. Zakład w Julkowie Julków 96-116 Dębowa Góra	20 03 07 – odpady wielkogabarytowe	3,500 Mg
6	„BLACKBIRD INVEST Sp. z o.o.” ul. Sielska 17A 60-129 Poznań Instalacja: Zakład ul. Kochanowskiego 19, 99-150 Grabów	20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe	12,063 Mg

226,200 Mg odpadów zmieszanych (20 03 01) poddano przetworzeniu w procesie mechaniczno-biologicznym natomiast 235,799 Mg tych odpadów poddano innym procesom przetwarzania.

Spośród 99,850 Mg zebranych odpadów papieru, tworzyw sztucznych i szkła 90,562 Mg przygotowano do ponownego użycia i poddano recyklingowi.

#### Wykaz zebranych odpadów na terenie Gminy Kiernozia

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów
1	Niesegregowane odpady komunalne (zmieszane)	461,999 Mg
2	Zmieszane odpady opakowaniowe	55,6 Mg
3	Opakowania ze szkła	41,960 Mg
4	Odpady wielkogabarytowe	39,24 Mg
5	Opakowania z papieru i tektury	2,290 Mg

Opracowała: Martyna Wróblewska

/-/

Wójt Gminy Kiernozia

Beata Miazek