



Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie gminy Łączna
za rok 2018

Październik 2019

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania analizy	3
1.2. Podstawa prawna sporządzanej analizy.....	3
2. Analiza stanu gospodarki odpadami w Gminie Łączna	3
2.1. System gospodarowania odpadami w Gminie Łączna w 2018r.....	3
2.2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
2.3. Potrzeby inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na przyszłe lata	6
2.4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
2.5. Liczba mieszkańców w gminie Łączna.....	8
2.6. Liczba 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	8
2.7. Ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy Łączna w 2018r.	8
2.8. 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.....	9
3. Wnioski	9

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łączna, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzanej analizy

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 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy sporządzono w oparciu o roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie sporządzano na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 w/w ustawy, celem przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

2. Analiza stanu gospodarki odpadami w Gminie Łączna

2.1. System gospodarowania odpadami w Gminie Łączna w 2018r.

Gmina Łączna objęła systemem gospodarki odpadami tylko nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Odbiór odpadów komunalnych wymienionych w poniższej tabeli 2.1. odbywa się bezpośrednio ze wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na stałe i czasowo, zgodnie z harmonogramem obowiązującym na terenie gminy Łączna.

Tabela nr 2.1. Wykaz odpadów odbieranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Łączna

L.P.	Rodzaje odpadów
1	Zmieszane odpady komunalne
2	Odpady biodegradowalne
3	Papier i tektura, opakowania z papieru i tektury
4	Tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe metal, opakowania z metalu
5	Szkło, opakowania ze szkła
6	Meble i inne odpady wielkogabarytowe
7	Zużyte opony
8	Popioły
9	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Na terenie Gminy Łączna obowiązuje mieszany system zbiórki odpadów komunalnych tj. pojemnikowo-workowy:

a) na terenie zabudowy wielorodzinnej:

- do zbierania odpadów zmieszanych służą pojemniki o minimalnej pojemności 1,1m³,

b) na terenie zabudowy jednorodzinnej:

- do zbierania odpadów zmieszanych - pojemniki o minimalnej pojemności 120 litrów lub worki o minimalnej pojemności 30 litrów,

- do selektywnego zbierania odpadów komunalnych – worki o minimalnej pojemności 30 litrów, o następującej kolorystyce:

- papier i tektura (w tym opakowania z papieru i tektury) – umieszcza się w worku o kolorze **niebieskim**
- szkło bezbarwne i kolorowe– umieszcza się w worku o kolorze **zielonym**
- tworzywa sztuczne i plastik, metal i opakowania wielomateriałowe – umieszcza się w worku o kolorze **żółtym**
- odpady ulegające biodegradacji, o ile nie są kompostowane na nieruchomości – umieszcza się w worku o kolorze **brązowym**;
- popiół – umieszcza się w worku o kolorze **szarym**;
- odpady zmieszane, nieposegregowane powinny być zbierane w pojemnikach lub workach koloru **czarnego**

Wykonawca jest zobowiązany odebrać wszystkie odpady wielkogabarytowe, popiół, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny i inne odpady, które zostaną wystawione przez mieszkańców przed posesję lub przy altanach śmietnikowych zgodnie z harmonogramem.

Odbiór przeterminowanych leków zbieranych przez mieszkańców odbywa się w punktach zbiórki przeterminowanych leków zlokalizowanych w aptekach i przychodniach zdrowia, znajdujących się na terenie Gminy Łączna, których wykaz przedstawia tabela nr 2.2.

Tabela nr 2.2. Wykaz punktów z pojemnikami na leki przeterminowane.

L.P.	Nazwa punktu	Adres
1	Punkt apteczny	26 – 140 Łączna, Kamionki 1C
2	Ośrodek Zdrowia	26 – 140 Łączna, Kamionki 59

Gmina Łączna jest gminą wiejską gdzie po analizie i wywiadzie środowiskowym z mieszkańcami okazało się, że odpady biodegradowalne w większości gospodarstw są kompostowane i zagospodarowywane na własnych nieruchomościach. Nawet osoby, które zadeklarowały gromadzenie

odpadów komunalnych w sposób nieselektywny wydzielają tą frakcje i przeznaczają ją na kompost lub do skarmiania zwierząt.

Na terenie gminy Łączna działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – PSZOK, do którego mieszkańcy objęci systemem gminnej gospodarki odpadami mogą dwa razy w tygodniu nieodpłatnie oddać odpady wymienione w tabeli nr 2.3.

Tabela nr 2.3. Wykaz odpadów przyjmowanych w PSZOK w Łącznej.

L.P.	Rodzaje odpadów
1	baterie i akumulatory
2	światłówki
3	odpady biodegradowalne
4	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
5	opakowania po nawozach sztucznych i środkach ochrony roślin
6	opakowania po farbach, lakierach oraz innych środkach chemicznych, olejach silnikowych i hydraulicznych
7	odpady wielkogabarytowe
8	zużyte opony
9	tekstylia, opakowania z tekstyliów
10	oleje i tłuszcze
11	odpady budowlane w ilości 200kg/gospodarstwo/rok
12	popiół
13	szkło opakowaniowe
14	tworzywa sztuczne

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

Na terenie Gminy Łączna nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016-2022” (WPGO) gmina Łączna należy do regionu nr 6. Odpady niesegregowane o kodzie 20 03 01 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych z regionu nr 6 są przekazywane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych RIPOK w Końskich.

Ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady z terenu gminy Łączna wynika, że w 2018 roku odebrano **307,67 Mg** odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01, które zostały poddane procesowi R-12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach R1-R11). Z informacji pozyskanych z RIPOK w Końskich wynika, że z masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do

składowania wyniosła 39,666 Mg – dla frakcji powyżej 80mm oraz 0 Mg dla frakcji 0-80mm. Ilość odpadów o kodzie 20 03 01 odebranych z gminy Łączna jest porównywalna z zeszłym rokiem.

2.3. Potrzeby inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na przyszłe lata

W 2018 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi ze względu na brak funduszy.

Potrzeby związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na przeszłe lata po przeanalizowaniu roku 2018 kształtują się następująco:

- pozyskanie środków finansowych na wybudowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z wagą samochodową.
- pozyskanie środków finansowych na zakupienie pojemników na odpady komunalne dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Łączna
- inwestycja w edukację mieszkańców gminy Łączna niezależnie od wieku.

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

Zgodnie z art. 6r pkt 2, 2a i 2b ustawy o u.c.p.g z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
- 5) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.
- 6) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Dochód z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz koszty poniesione przez Gminę Łączna w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych kształtują się następująco:

Dziennik obrotów opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018r.:

Przypis: 228 312,00 zł

Odpis: 6 144,00 zł

Dochód w 2018r. wyniósł: 221 158,70 zł (wpłaty)

Wydatki

w tym: odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, prowadzenie PSZOK oraz wyposażenie mieszkańców w worki na odpady: 230 714,00zł
płace i pochodne (1,5 etatu + opłaty komornicze) 42 101,23zł
prowinzje sołtysów, opłaty komornicze 1 829,46 zł

Razem wydatki za 2018 r.: 274 644,69zł

Dochód: 221 158,70zł

Wydatki: 274 644,69zł

Różnica: -53 485,99zł

Saldo końcowe za odbiór, gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z obsługą administracyjną jest na minusie. Suma zadeklarowanych wpłat za 2018r. nie wystarczyła nawet na pokrycie kosztów przedsiębiorcy wyłonionego w ramach przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz prowadzenie PSZOK.

Nie wszyscy mieszkańcy zapłacili swoje zobowiązania. W roku 2018 r. wystawiono 49 tytułów wykonawczych na kwotę: 8 147,60zł, które zostały skierowane do właściwych Naczelników Urzędów Skarbowych. W 2019r. kolejne zaległości za 2018 r. zostały poddane egzekucji administracyjnej (wystawiono 49 tytułów na kwotę 6 527,40).

W 2019r. zwiększono opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W czerwcu 2019r. kończy się umowa z Wykonawcą usługi odbioru, transportu i zagospodarowanie odpadów komunalnych, po kolejnym przetargu okaże się jak ułożą się stawki i czy będzie konieczność ponownej zmiany stawek. Również należy rozważyć zmianę sposobu metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z uwagi na łączenie się kilku gospodarstw domowych w jedno w celu zmniejszenia opłaty. Proponowana metoda określenia opłaty to: iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

2.5. Liczba mieszkańców w gminie Łączna

Pod koniec 2018 roku na terenie gminy Łączna było zameldowanych **5158 osób**. Co rok odnotowuje się spadek liczby zameldowanych w gminie, spowodowane jest to dużą liczbą zgonów, migracją ludzi za pracą i nauką. Na koniec 2018r. złożono 1382 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Różnica między osobami zameldowanymi a osobami wykazanymi w deklaracji wnika z migracji ludzi za pracą i nauką.

2.6. Liczba 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

Właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć do wójta deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.. Jednak nie wszyscy mieszkańcy dopełnili w terminie obowiązku, o którym mówi ustawa art. 6m ust. 1 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2018r. wysłano 6 wezwań do złożenia deklaracji. Wszyscy wezwani złożyli deklaracje lub wyjaśnienia dot. braku konieczności złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2.7. Ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy Łączna w 2018r.

Całkowita suma zebranych odpadów komunalnych wynosi 858,974 Mg. Na terenie Gminy Łączna zebrano selektywnie odpady opakowaniowe w ilości:

Odpadów o kodzie 15 01 02 - (opakowania z tworzyw sztucznych) 24,910 Mg

Odpadów o kodzie 15 01 07 – (opakowania ze szkła) – 72,900 Mg

Odpadów o kodzie 15 01 06 – (zmieszane odpady opakowaniowe) – 43,358 Mg

Odpadów o kodzie 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) oraz 20 01 01 (papier i tektura) – 24,040 Mg

Masa odpadów papieru, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła: 139,580 Mg pozostała masa została wykorzystana do produkcji paliwa alternatywnego i nie wlicza się jej do osiągniętych poziomów recyklingu i ponownego użycia.

Również na terenie gminy zostały zorganizowane tzw. wystawki oraz funkcjonuje PSZOK, gdzie odbierano odpady wielkogabarytowe, elektryczne, elektroniczne, budowlane i remontowe, zużyte opony oraz popiół.

Przeterminowane leki zbierane są w dwóch punktach znajdujących się na terenie Łącznej. Suma odebranych leków przeterminowanych w 2018 r. z gminy Łączna wyniosła 120 kg.

Gmina Łączna nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytworzonych odpadów komunalnych a jedynie odebranymi od właścicieli nieruchomości. Mieszkańcy gminy zagospodarowują część odpadów we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę oraz drewno, w tym opakowania z drewna – jako paliwo

- odpady kuchenne i ogrodowe ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt,

- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe, budowlane – do utrzymywania i wyrównywania powierzchni
- odpady z metali – sprzedaż w punktach skupu.

2.8. 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

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Z terenu gminy Łączna odebrano 307,670Mg odpadów o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) wszystkie zostały oddane bezpośrednio do RIPOK w Końskich (wymagana instalacja dla regionu 6). Odpady zielone mieszkańcy gminy Łączna zagospodarowują na własnych nieruchomościach w kompostownikach w związku z powyższym brak danych dotyczących masy tych odpadów. Z kodu 20 03 01 wysortowano:

- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) 1,08Mg
- metale żelazne (19 12 02) 1,468Mg
- opakowania z papieru i tektury (15 01 01) 1,92Mg

3. Wnioski

Wprowadzony system odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Łączna działa sprawnie. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia zostały osiągnięte, ale nadal będzie promowany system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Odpady są odbierane od mieszkańców zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem. Zgłaszane problemy są na bieżąco rozwiązywane. Również Urząd Gminy w Łącznej wychodzi naprzeciw mieszkańcom i zgłaszane wnioski i problemy są brane pod uwagę.

Będą poszukiwane środki na utworzenie profesjonalnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który ma służyć wszystkim mieszkańcom oraz wyposażenie mieszkańców w pojemniki. W 2019r. zwiększono opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W czerwcu 2019r. kończy się umowa z Wykonawcą usługi odbioru, transportu i zagospodarowanie odpadów komunalnych, po kolejnym przetargu okaże się jak ułożą się stawki i czy będzie konieczność

ponownej zmiany stawek. Również należy rozważyć zmianę sposobu metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z uwagi na łączenie się kilku gospodarstw domowych w jedno w celu zmniejszenia opłaty. Zostanie zaproponowana Radnym Gminy Łączna zmiana metody określająca opłatę jako: iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty.

Osoba sporządzająca	Mł. ref. ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sylwia Mendak
Osoba akceptująca	Kierownik wydziału technicznego Krzysztof Pastuszka
Osoba zatwierdzająca	Wójt Gminy Łączna Romuald Kowaliński