

**Analiza
Stanu Gospodarki Odpadami
w Gminie Zaleszany
za rok 2015.**

Spis treści:

1. Zakres opracowania.
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.
3. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Zaleszany w 2015 roku.
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
6. Analiza ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Zaleszany.
7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2015 roku.
8. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnymi na terenie Gminy Zaleszany w 2015r.
9. Analiza liczby mieszkańców.
10. Analiza liczby 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.
11. Analiza 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.
12. Podsumowanie i wnioski.

1. Zakres opracowania.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Zaleszany w 2015r. i został sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej Analizy.

3. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Zaleszany w 2015 roku.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Zaleszany został wprowadzony 1 lipca 2013r. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu gospodarki odpadami jest Gmina Zaleszany. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi wytworzonymi przez mieszkańców.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku w 2014r. Gmina Zaleszany zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Zaleszany. Przetarg wygrał Miejski Zakład Komunalny Sp. z o. o. który złożył najkorzystniejszą ofertę. Umowa z firmą została zawarta na okres 1 roku.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości).

Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów: papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło (opakowania szklane), tworzywa sztuczne, metale, opakowania z metali, a także odpady biodegradowalne: trawa, liście, gałęzie, roślinne odpady kuchenne. Zarówno odpady zmieszane jak i segregowane są odbierane raz w miesiącu, natomiast odpady ulegające biodegradacji dwa razy w miesiącu.

W okresie grzewczym powyższy katalog odpadów został uzupełniony o popiół odbierany w okresie grzewczym tj. od 1 listopada do 30 kwietnia. Ostatni z punktów znajduje się w Samodzielnym Publicznym Gminnym Ośrodku Zdrowia w Zbydniowie, gdzie w godzinach pracy ośrodka mieszkańcy mogą dostarczać przeterminowane leki do ustawionego specjalistycznego pojemnika.

Raz do roku organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu odpady odbierane są przed posesji.

Odpady z cmentarzy odbierane są raz na kwartał lub w miarę potrzeby na zgłoszenie zarządcy.

Zbiórką odpadów zostały objęte również nieruchomości niezamieszkałe, czyli obiekty użyteczności publicznej, szkoły, przedszkola, firmy i osoby prowadzące działalność gospodarczą. Właściciele tych nieruchomości zgodnie z zapisami uchwały mogą gromadzić odpady w wybranych przez siebie pojemnikach, a opłata uzależniona jest od

wielkości pojemnika i sposobu gromadzenia odpadów (zbiórka selektywna bądź system zmieszany).

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, uiszczają opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w preferencyjnej, obniżonej wysokości, która wynosi 5,50 zł za 1 osobę. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów wynosi 11,00 zł za 1 osobę.

W ramach świadczonej usługi firma odbierająca odpady komunalne zapewnia mieszkańcom gminy worki do selektywnej zbiórki odpadów w kolorach: żółtym - na plastik, zielonym – na szkło, niebieskim – na papier, czerwonym – na metal i brązowym na odpady biodegradowalne.

Na terenie gminy Zaleszany w miejscowości Zbydniów, ul. Parkowa 8 funkcjonuje od 2015 roku Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W PSZOK od właścicieli nieruchomości odbierane są następujące odpady: środki ochrony roślin, opakowania po środkach ochrony roślin, rozpuszczalniki, farby, lakiery, opakowania po farbach i lakierach, kwasy i alkalia, środki chemiczne typu domowego, termometry, odpady zawierające rtęć, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki, żarówki energooszczędne, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady zielone, posegregowane odpady opakowaniowe, szkło, metale, tworzywa sztuczne.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów wskazanej dla regionu północnego w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego lub do Instalacji Zastępczej w przypadku braku instalacji regionalnej, wskazanej w obowiązującej uchwale Sejmiku Województwa Podkarpackiego w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego.

Odpady zebrane na terenie gminy Zaleszany były kierowane do następujących instalacji zastępczych:

1. Zmieszane odpady komunalne:

- Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów w Tarnobrzegu, .A.S.A. Tarnobrzeg Sp.z o.o., ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg
- Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania Odpadów Komunalnych MZK Sp.z o. o. 37-450 Stalowa Wola ul. COP 25

2. Zmieszane odpady opakowaniowe i opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła:
– Podmiot posiadający zezwolenie na zbieranie odpadów MZK Sp.z o. o. 37-450 Stalowa Wola ul. Komunalna 1
3. Odpady ulegające biodegradacji, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady z czyszczenia dróg i placów
- Składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne MZK Sp.z o. o. 37-450 Stalowa Wola ul. Komunalna 1

Selektywnie zebrane odpady komunalne były oddawane do następujących odbiorców:

1. Opakowania z tworzywa sztucznych – Sortownia odpadów selektywnie zebranych PGKiM Sp. z o. o. 27-600 Sandomierz, ul. Przemysłowa 12
2. Odpady wielkogabarytowe i zmieszane odpady opakowaniowe – Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów Wtór –Steel, ul Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola
3. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne- Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego TKM Recykling Polska, ul. Kanonierska 11/3, 58-100 Świdnica
4. Zużyte opony – Podmiot posiadający zezwolenie na zbieranie odpadów Trans Południe Sp. z o. o., ul. Podgrodzie 8b, 39-200 Dębica
5. Leki – Podmiot posiadający zezwolenie na zbieranie odpadów P.H.U. System Sławomir Kośka, 23-200 Kraśnik, ul. Kolejowa 14
6. Opakowania z tworzyw sztucznych – sortownia odpadów ZGK Sp.z o.o., ul. Wolności 295, 37-403 Pysznica.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Po otwarciu Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2015 roku nie są planowane przez Gminę Zaleszany inne inwestycje związane z gospodarką odpadami.

6. Analiza ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Zaleszany.

Na podstawie sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierający odpady komunalne oszacowano ilość wytworzonych oraz odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Zaleszany w roku 2015 roku.

Poniższe zestawienia obrazują ilość odebranych odpadów zarówno zmieszanych jak i wydzielonych w sposób selektywny.

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami w Gminie Zaleszany za rok 2015

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów odebranych z PSZOKU	Razem
16 01 03	Zużyte opony	16,12	1,98	18,10
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,6	1,60	128,20
15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	150,2	0	150,2
15 01 07	Opakowania ze szkła	164,16	2,44	166,60
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,80	0,00	0,80
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	526,9	0,00	526,9
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,82	3,08	16,90
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	74,80	0,00	74,80
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu Ceglanego	1,40	0,00	1,40
20 01 32	Leki	0,10	0,00	0,10

7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2014 roku.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania w stosunku

do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty roku 2015 wynosi 50%. Gmina Zaleszany osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 6,89%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2015 roku wynosi 16%. Osiągnięty przez Gminę Zaleszany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi 83,11%.

Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 40% osiągnięty przez gminne 100%.

Poniższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

	<i>Poziomy osiągnięte przez Gminę Zaleszany w 2015r</i>	<i>Wymagane przepisami prawa poziomy do osiągnięcia w 2015r</i>
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	83,11%	min. 16%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%	min.40%
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 roku	6,89%	min.50%

8. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnymi na terenie Gminy Zaleszany w 2015 roku.

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu, w tym również koszty poniesione z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych zostały wykazane w poniższej tabeli.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ ZALESZANY W ROKU 2015 W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	510 960,00 zł
Koszty obsługi systemu (szkolenia, zakup materiałów biurowych, wynagrodzenie pracowników, korespondencja)	93 304,36 zł
Utrzymanie PSZOK	6834,21 zł
RAZEM	611 098,57 zł

9. Analiza liczby mieszkańców.

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Zaleszany oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Punktem wyjściowym do przeprowadzenia analizy stanu gospodarki jest jedynie liczba meldunków. Na dzień 31 grudnia 2015 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Zaleszany wynosi 11001. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 8913 (stan na dzień 31 grudnia 2015 r.). Powstała różnica 2088 osób może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Zaleszany faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy, miasta bądź znajduje się za granicą, czy na studiach. Warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy, a nie zamieszkuje, właściciel nieruchomości jest zobowiązany udokumentować powyższy fakt, składając oświadczenie o niezamieszkiwaniu na danej nieruchomości.

10. Analiza liczby 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

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinni zostać poddani właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., czyli nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa Wójt Gminy wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania sprawdza się czy na daną nieruchomość została złożona deklaracja oraz weryfikuje się różnicę pomiędzy ilością osób zamieszkałych i zameldowanych. W ramach objęcia wszystkich nieruchomości systemem gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone są czynności sprawdzające pod kątem ustalenia zamieszkiwania na nieruchomości, bądź prowadzenia na danej nieruchomości działalności gospodarczej i powstawania odpadów. W związku z tym wzywa się właścicieli nieruchomości do złożenia deklaracji bądź oświadczenia o niezamieszkiwaniu lub nie powstawaniu odpadów na nieruchomości.

11. Analiza 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.

Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji zebrane w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zaleszany w 2015 r. nie były przekazywane do składowania, lecz poddane zostały procesom przetwarzania w instalacjach zastępczych wyszczególnionych w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Podkarpackiego. Jedynie odpady o kodzie 19 12 12 i inne odpady zmieszane zostały zdeponowane na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli. Odpady zielone zebrane w 2015 r. w ilości 80,6 Mg również nie były przekazywane do składowania lecz kierowane do instalacji zastępczej.

13. Podsumowanie i wnioski.

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami za 2015 rok daje możliwość wyciągnięcia wniosków i ukierunkowania Gminy Zaleszany w jakim zakresie należy zmodyfikować i usprawnić system gospodarowania odpadami, która strefa wymaga pilnych oddziaływań, tak aby system był jak najbardziej efektywny, skuteczny i zostały osiągnięte odpowiednie poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania.

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami w Gminie Zaleszany za rok 2015

Stworzony na terenie gminy Zaleszany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych cieszy się dużą popularnością wśród mieszkańców gminy. Jednym z głównych priorytetów Gminy Zaleszany jest osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu oraz wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Ponadto należy w dalszym ciągu prowadzić czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów, zamieszkiwania na danej nieruchomości oraz ilości powstających odpadów na nieruchomościach niezamieszkałych.

WÓJT GMINY
mgr inż. Paweł Gąsły