

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Książ Wielki  
za 2017 r.**



Książ Wielki, kwiecień 2018

**I Wstęp.** Gmina Książ Wielki jest gminą wiejską. Położona jest w północnej części Województwa Małopolskiego w Powiecie Miechowskim. Umiejscowiona jest na pograniczu Garbu Wodzisławskiego i Wyżyny Miechowskiej. Pod względem administracyjnym gmina wchodzi w skład Powiatu Miechowskiego. Bezpośrednimi sąsiadami gminy są:

- od północy: Gmina Wodzisław (Powiat Jędrzejowski, woj. Świętokrzyskie),
- od wschodu: Gmina Działoszyce (Powiat Pińczowski, woj. Świętokrzyskie),
- od południowego - wschodu: Gmina Słaboszów (Powiat Miechowski),
- od południa: Gmina Miechów (powiat Miechowski),
- od południowego – zachodu: Gmina Charsznica (Powiat Miechowski),
- od zachodu: Gmina Kozłów (Powiat Miechowski).

Teren gminy podzielony jest na 22 sołectwa: Antolka, Boczkowice, Cisla Wola, Cisie, Częstoszowice, Giebułtów, Głogowiany - Stara Wieś, Głogowiany - Wrzosey, Konaszówka, Krzeszówka, Książ Mały, Książ Mały -Kolonia, Książ Wielki, Łazy, Małoszów, Mianocice, Moczydło, Rzędowice, Tochołów, Trzonów, Wielka Wieś, Zaryszyn.

## **II. Cel i założenia opracowania.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, z późn. zm. ) gminy zobowiązane są do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Powyższe opracowanie ma również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Książ Wielki od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

### **III. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Książ Wielki.**

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Książ Wielki od 1 lipca 2013 r. zostały objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów, podpisanej z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, prowadzonego przez Wójta Gminy Książ Wielki.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego typu działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w ich obrocie.

Na terenie Gminy Książ Wielki odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych.

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Książ Wielki w roku 2017 realizowana była przez firmę: Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Barska 12, 30-307 Kraków Firma ta została wyłoniona w 2015 r. w trybie ustawy Prawo zamówień publicznych. Umowa została zawarta na okres 01. 07. 2015r. – 30. 06. 2017r. W ramach powyższej umowy nieruchomości zostały wyposażone w pojemniki i worki na odpady. Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. zostało wyłonione również w następnym przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Umowa obowiązuje od 01. 07 2017 r do 30. 06. 2020 r.

Mieszkańcy odpady komunalne zmieszane przekazywali w pojemnikach o pojemności 120 l, 240 l. i 1100 l, natomiast odpady zebrane w sposób selektywny w kolorowych pojemnikach i workach:

- koloru żółtego-papier, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- koloru zielonego szkło,
- koloru niebieskiego papier,

oraz w workach koloru brązowego – odpady biodegradowalne.

Na terenie Gminy Książ Wielki do 30. 06. 2017 r. funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczący się na terenie składowiska odpadów w Mianocicach w którym przyjmowane były do 30. 06. 2017 r. Od 01. 07. 2017 r podmiot wyłoniony w przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych prowadzi w Miechowie przy ul. Konopnickiej 30 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów

Komunalnych czynny w poniedziałki i środy w godz. 7<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup> i w soboty w godz. 7<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> do którego mieszkańcy mogą oddawać bezpłatnie następujące frakcje odpadów zbierane w sposób selektywny:

1. papier,
2. szkło,
3. tworzywa sztuczne,
4. metale,
5. odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne powstałe w gospodarstwach domowych,
6. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
7. zużyte baterie i akumulatory,
8. przeterminowane leki, odpady ulegające biodegradacji.

W ramach utworzonego PSZOK Podmiot umożliwia odpłatnie odbiór odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony były na zasadzie wystawki (wystawienie przed posesję) odbierane dwa razy w roku, w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

W zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej odpady zebrane w sposób selektywny odbierane były z częstotliwością raz na cztery tygodnie, natomiast zmieszane odpady komunalne były odbierane w miesiącach: maj, czerwiec, lipiec, sierpień z częstotliwością raz na 2 tygodnie w pozostałych miesiącach raz na cztery tygodnie.

W zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej zmieszane odpady komunalne odbierane były z częstotliwością 1 raz na tydzień natomiast odpady zbierane w sposób selektywny raz na cztery tygodnie lub po wypełnieniu pojemników.

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

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9.1 ust. 2 w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi regionu.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego Gmina Książ Wielki wchodzi w skład regionu zachodniego. W związku z powyższym zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania firma odbierająca odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2017 r. przekazywała do następujących instalacji:

- MBP Ujków Stary, Osadowa 1, Ujków Stary, 32-329 Bolesław, 1212032 Bolesław

Odpady zielone oraz odpady kuchenne były wykorzystywane na własne potrzeby i zgodnie z deklaracjami mieszkańców umieszczane w przydomowych kompostownikach lub wykorzystywane jako pasza dla zwierząt.

#### **V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Gmina Książ Wielki w roku 2017 nie realizowała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **VI. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości ponosili na rzecz Gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata ta uiszczana była od gospodarstwa domowego, a jej wysokość zróżnicowana była w zależności od liczby osób zamieszkujących we wspólnym gospodarstwie domowym.

Uchwalona przez Radę Gminy w Książu Wielkim (Uchwała NR VII/63/2015 Rady Gminy w Książu Wielkim z dnia 23 października 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały NR XXV/244/2013 Rady Gminy w Książu Wielkim z dnia 25 czerwca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty określiła wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z w/w uchwałą miesięczna wysokość obowiązującej stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób selektywny wynosiła:

Rodzaj gospodarstwa domowego	Stawka opłaty za odpady segregowane
Gospodarstwo domowe 1 osobowe	7,00 zł
Gospodarstwo domowe 2 osobowe	14, 00 zł
Gospodarstwo domowe 3 osobowe	21, 00 zł
Gospodarstwo domowe 4 osobowe	24, 00 zł
Gospodarstwo domowe 5 osobowe i większe	30, 00 zł

Miesięczna stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła **12 zł/ mies jeżeli odpady zbierane były w sposób nieselektywny.**

Wydatki związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2017 wynosiły: 357 312,92 zł

w tym:

odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 296189,57 zł,

obsługa administracyjna w tym wynagrodzenie pracownika, wynagrodzenie inkasentów, koszty egzekucji, przesyłki pocztowe, materiały biurowe, szkolenia, inne – 61123,41 zł

Wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku nie wystarczała na pokrycie wydatków związanych z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Książ Wielki. W związku z tym Rada Gminy w Książu Wielkim uchwałą NR XXVII/232/2017 z dnia 26 października 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty zmieniła stawki wysokości opłaty.

## VII. Liczba mieszkańców.

- liczba mieszkańców Gminy Książ Wielki na dzień 31. 12. 2017 r. – 5569 osób
- systemem objęto 1559 nieruchomości

## VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Książ Wielki w 2017 r.

Odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Książ Wielki.

a). Odpady komunalne nieulegające biodegradacji.

Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Masa odpadów w Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	660,940
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	153,36
15 01 07	Opakowania ze szkła	70,64
16 01 03	Zużyte opony	4,650
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,660
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	1,9
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	1,124
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,98
20 01 036	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,818

b) odpady ulegające biodegradacji.

Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Masa odpadów w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,8
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,22

Odpady komunalne zebrane w Punkcie selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
16 01 0 3	Zużyte opony	0,910

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,92
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,48

**Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu Gminy Książ Wielki odpadów komunalnych.**

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych. – 114,658 Mg.

**IX Osiągnięte w 2017 roku przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Książ Wielki wymagane poziomy recyklingu.**

<b>Nazwa wskaźnika</b>	<b>2017 rok</b>	<b>Wymagany do osiągnięcia poziom w 2017 r.</b>
Poziom osiągnięcia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i kierowanych do składowania	<b>25,2 %</b>	Nie więcej niż 45 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: <b>papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.</b>	<b>26,5 %</b>	Powyżej 20 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <b>innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych.</b>	<b>100 %</b>	Powyżej 45 %