ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY KRUPSKI MŁYN

ZA ROK 2015

Krupski Młyn, marzec 2016r.

1. **Cel przygotowania analizy.**

Niniejsze opracowanie stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krupski Młyn mającą na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. **Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Opracowanie wykonano na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.).

3. **Akty prawne z zakresu gospodarowania odpadami:**

- Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 przyjęty uchwałą Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. oraz uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 (z późn. zm.),
- Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach z dnia 13 września 1996r. (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 250),
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. z 2013r. poz.21 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013r. poz. 122),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r. poz. 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r poz.676).

4. **Prawo miejscowe uchwalone przez Radę Gminy w Krupskim Młynie:**

- Uchwała Nr XV/110/16 Rady Gminy Krupski Młyn z dnia 29 lutego 2016 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Krupski Młyn,
- Uchwała Nr VI/30/15 Rady Gminy Krupski Młyn z dnia 31 marca 2015 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie

odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Krupski Młyn i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała Nr VI/31/15 Rady Gminy Krupski Młyn z dnia 31 marca 2015 roku w sprawie wyboru metody i ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr VI/33/15 Rady Gminy Krupski Młyn z dnia 31 marca 2015 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Krupski Młyn.

W Gminie Krupski Młyn zameldowanych na pobyt stały jest 3288 osób Systemem zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe.

Rodzaj nieruchomości	Rok 2014		Rok 2015	
	liczba	udział %	liczba	udział %
jednorodzinna	326	79 %	337	80 %
wielorodzinna	87	21 %	87	20 %
RAZEM	**413**	**100 %**	**424**	**100 %**

W skład gminy wchodzą miejscowości:

- Krupski Młyn, Kolonia Ziętek – przeważająca część to zabudowa wielorodzinna,
- Potępa wraz z przysiółkami: Odmuchów, Żyłka, Kanol – zabudowa jednorodzinna.

Gmina Krupski Młyn zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach objęła wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. W wyniku przeprowadzonego przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych w 2015 roku Wykonawcą przedmiotowej usługi była firma Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o.

Poza firmą Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. odpady były również odbierane przez Zakład Usług Komunalnych Tworóg Sp. z o.o. – odbiory prowadzone z innych nieruchomości niezamieszkałych.

Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych odbierane są w postaci zmieszanej

i selektywnej z podziałem na 4 frakcje: papier, szkło tworzywa sztuczne i odpady biodegradowalne. Zbiórka selektywna odbywa się w dwóch systemach:

- workowym – zabudowa jednorodzinna
- pojemnikowym – zabudowa wielorodzinna

Na terenie gminy prowadzone są również zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2 razy w roku) oraz odpadów specjalnych i niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych (1 x w roku).

Zorganizowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powierzono firmie odbierającej odpady w ramach podpisanej umowy. PSZOK został utworzony na Składowisku Odpadów przy ul. Laryszowskiej 1 w Tarnowskich Górach. Ponadto, dla dyspozycji mieszkańców udostępniono miejsca zbiórki przeterminowanych leków: Apteka Młyńska w Krupskim Młynie, oraz ZOZ SAWMED w Krupskim Młynie. Na terenie gminy w obiektach użyteczności publicznej dostępne są również pojemniki na zużyte baterie (odpady zbierane poza systemem).

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

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Regionalna instalacja (RIPOK) winna spełniać wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach. Ponadto zasada bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy o odpadach nakazuje również, aby odpady komunalne, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone były przetwarzane na terenie tego regionu gospodarki odpadami komunalnymi, w którym zostały wytworzone.

Gmina Krupski Młyn wchodzi w skład Regionu II, gdzie zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami do instalacji spełniających warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych należą:

- instalacja MBP w Katowicach zarządzana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Katowicach,
- instalacja MBP w Zabrzu zarządzana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrzu,
- instalacja MBP w Sosnowcu zarządzana przez Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. w Sosnowcu,
- instalacja MBP w Dąbrowie Górniczej zarządzana przez Alba Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej,
- instalacja MBP w Chorzowie zarządzana przez PTS ALBA Sp. z o.o. w Chorzowie.

Zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Krupski Młyn w 2015r. były zagospodarowane w instalacji RIPOK (MPGK w Zabrzu) oraz w instalacji zastępczej (Sortownia odpadów komunalnych i z selektywnego zbierania w Tarnowskich Górach).

Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone były kierowane do kompostowni pryzmowej mającej status instalacji regionalnej zarządzanej przez Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o.

7. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami.**

W 2015r. gmina Krupski Młyn nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

8. **Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Koszt poniesiony przez gminę na system gospodarowania odpadami komunalnymi (odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz prowadzenie PSZOK) za 2015 roku wyniósł 356.962,32 zł.

9. **Liczba mieszkańców.**

- na podstawie danych z Ewidencji Ludności w Krupskim Młynie wg stanu na dzień 31.12.2015r. liczba osób zameldowanych w gminie Krupski Młyn wyniosła: 3288 osób,
- na podstawie złożonych deklaracji wg stanu na dzień 31.12.2015r. systemem objęto 2777 mieszkańców.

Powyższe dane w zestawieniu tabelarycznym przedstawiają się następująco:

LICZBA OSÓB	2014 rok	2015 rok
zameldowanych	3311	3288
zadeklarowanych	2851	2830
RÓŻNICA	460	458

Liczba osób z podziałem na rodzaj zabudowy:

Rodzaj zabudowy	2014 rok		2015 rok	
	Liczba osób	Udział %	Liczba osób	Udział %
Jednorodzinna	980	34 %	991	36 %
wielorodzinna	1871	66 %	1786	64 %
RAZEM	**2851**	**100 %**	**2777**	**100 %**

Podział nieruchomości ze względu na rodzaj prowadzonej zbiórki odpadów komunalnych:

Rodzaj zbiórki	2014 rok			2015 rok		
	Liczba osób	Liczba nieruchomości	Udział %	Liczba osób	Liczba nieruchomości	Udział %
selektywna	2780	373	90 %	2725	397	94 %
nieselektywna	71	40	10 %	52	27	6 %
RAZEM	**2851**	**413**	**100 %**	**2777**	**424**	**100 %**

10. 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 ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach.

W 2015 roku nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości w tym zakresie.

11. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Krupski Młyn.

Gmina Krupski Młyn nie prowadzi badań w tym zakresie.

12. Ilość odpadów zebranych na terenie Gminy Krupski Młyn w 2015 roku.

Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	udział % w masie całkowitej
zmieszane odpady komunalne	1075,5	74,3%
papier i tektura, opakowania z papieru	33,8	2,3%
szkło, opakowania ze szkła	77,8	5,4%
tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych	28,7	2,0%
odpady wielkogabarytowe	89,2	6,2%
odpady betonu oraz gruz betonowy	50,8	3,5%
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	90,9	6,3%
RAZEM	**1 446,7**	**100%**

Ilość pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 roku wyniosła 306,4 Mg.

13. Ilość odpadów zebranych w 2015 roku z nieruchomości zamieszkałych.

Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	udział % w masie całkowitej
zmieszane odpady komunalne	919,1	71,6%
papier i tektura, opakowania z papieru	32,1	2,5%
szkło, opakowania ze szkła	74,7	5,8%
tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych	28,2	2,2%
odpady wielkogabarytowe	89,2	6,9%
odpady betonu oraz gruz betonowy	50,8	3,9%
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	90,9	7,1%
RAZEM	**1 285,0**	**100%**

14. Osiągnięte poziomy (obliczone na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów):

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **24,98 %** - za 2015r. wymagany poziom wynosi 16%
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100 %** - za 2015r. wymagany poziom wynosi 40%
- poziom redukcji masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **44,88 %** - za 2015r. poziom ograniczenia masy odpadów przekazanych do składowania wynosi 50%

Gmina Krupski Młyn w 2015 roku osiągnęła wszystkie wymagane ustawowo poziomy.

15. Miejsca zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Krupski Młyn zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

a) zmieszane odpady komunalne:
   - **REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o.** Sortownia odpadów komunalnych i z selektywnego zbierania znajdująca się na terenie Składowiska Odpadów ul. Laryszowska, 42-600 Tarnowskie Góry,
   - **Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.** w Zabrzu Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze,

b) odpady zielone:
   REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o. Kompostownia odpadów znajdująca się na terenie Składowiska Odpadów ul. Laryszowska, 42-600 Tarnowskie Góry

c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych:
   REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o. Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Laryszowska, 42-600 Tarnowskie Góry.

16. Działania mające na celu polepszenie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

a) weryfikacja deklaracji – podjęto działania wobec właścicieli nieruchomości mające na celu weryfikację złożonych deklaracji pod względem liczby osób.

b) likwidacja dzikich wysypisk – Gmina Krupski Młyn na swoim terenie odnotowała 3 dzikie wysypiska, które zostały zlikwidowane przez służby gminne w ramach funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Z dwóch lokalizacji dzikich wysypisk usunięto odpady biodegradowalne, a z jednej lokalizacji odpady wielkogabarytowe.

17. Podsumowanie i wnioski.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krupski Młyn działa zgodnie z obowiązującymi przepisami. Gmina Krupski Młyn osiągnęła wymagany ustawowo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy i odnotowuje się tendencję wzrostową - w stosunku do roku poprzedniego o 3,98 %. W 2015 roku zebrane zmieszane odpady komunalne w całości były poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania, co jest wyrazem realizacji fundamentalnej zasady nowego systemu gospodarki odpadami.

Na terenie gminy 94% właścicieli nieruchomości zamieszkałych prowadzi zbiórkę odpadów komunalnych w sposób selektywny, co stanowi 4 % wzrost w stosunku do roku poprzedniego. Można więc stwierdzić, iż selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie gminy staje się coraz bardziej popularna, a liczba mieszkańców prowadząca selektywną zbiórkę odpadów jest zadawalająca.

Dla osiągnięcia jeszcze lepszych wyników w kolejnych latach należy podjąć działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców, mające na celu zachęcenie tych mieszkańców, którzy do tej pory nie zadeklarowali selektywnej zbiórki odpadów, do zmiany sposobu zagospodarowania odpadów.

Reasumując, sporządzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2015 rok wskazuje na sprawnie funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krupski Młyn.

Opracowała:

Sabina Budziałowska
Ref. Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
Gmina Krupski Młyn

Z up. WÓJTA
Stefan Hajda
Zastępca Wójta Gminy