

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KRUPSKI MŁYN
ZA ROK 2016**



Krupski Młyn, kwiecień 2017 r.

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 2016 r. poz. 250 z późn. zm.).

3. Akty prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Do opracowania analizy wykorzystano powszechnie obowiązujące przepisy prawa dotyczące gospodarowaniem odpadami.

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 XX/137/16 Rady Gminy Krupski Młyn z dnia 28 czerwca 2016 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 jest 3276 osób (stan na 31.12.2016 r. według Ewidencji Ludności). Systemem zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe.

Rodzaj nieruchomości	Rok 2015		Rok 2016	
	liczba	udział %	liczba	udział %
jednorodzinna	337	80 %	346	80 %
wielorodzinna	87	20 %	86	20 %
RAZEM	424	100 %	432	100 %

W skład gminy wchodzi miejscowości:

- Krupski Młyn, Ziętek – przeważająca część to zabudowa wielorodzinna,
- Potępa, 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 2016 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, metale i tworzywa sztuczne oraz odpady ulegające biodegradacji. 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 (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 2012 r. 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 RIPOK-MBP spełniających warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych należą:

- instalacja w Katowicach zarządzana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Katowicach,
- instalacja w Zabrze zarządzana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrzu,
- instalacja w Sosnowcu zarządzana przez Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. w Sosnowcu,
- instalacja w Dąbrowie Górniczej zarządzana przez Alba Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej,
- instalacja w Chorzowie zarządzana przez PTS ALBA Sp. z o.o. w Chorzowie,
- instalacja w Gliwicach zarządzana przez Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Gliwicach,
- instalacja w Siemianowicach Śl. zarządzana przez BM Recykling Sp. z o.o. w Andrychowie.

Zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Krupski Młyn w 2016 r. były zagospodarowane w następujących instalacjach RIPOK:

- MPGK Sp. z o.o. w Zabrzu Zakład Segregacji i Kompostowni MPGK w Zabrzu,
 - Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Gliwicach,
- 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 przyzmoowej mającej status instalacji regionalnej zarządzanej przez Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami.

W 2016 r. 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 2016 rok wyniósł 370.484,35 zł.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami właściciele nieruchomości zamieszkałych winni wносить w systemie miesięcznym do 15-go dnia każdego miesiąca.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze.

9. Liczba mieszkańców.

- na podstawie danych z Ewidencji Ludności w Krupskim Młynie wg stanu na dzień 31.12.2016r. liczba osób zameldowanych w Gminie Krupski Młyn wyniosła: 3276 osób,
- na podstawie złożonych deklaracji wg stanu na dzień 31.12.2016r. systemem objęto 2827 mieszkańców.

Znaczny wpływ na różnicę pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą osób faktycznie zamieszkałych ma czasowy pobyt mieszkańców poza terenem gminy, tj. poza miejscem zameldowania.

Liczba osób z podziałem na rodzaj zabudowy:

Rodzaj zabudowy	2015 rok		2016 rok	
	Liczba osób	Udział %	Liczba osób	Udział %
jednorodzinna	991	36 %	1011	36 %
wielorodzinna	1786	64 %	1816	64 %
RAZEM	2777	100 %	2827	100 %

Podział nieruchomości ze względu na rodzaj prowadzonej zbiórki odpadów komunalnych:

Rodzaj zbiórki	2015 rok			2016 rok		
	Liczba osób	Liczba nieruchomości	Udział %	Liczba osób	Liczba nieruchomości	Udział %
selektywna	2725	397	94 %	2779	408	94 %
nieselektywna	52	27	6 %	48	24	6 %
RAZEM	2777	424	100 %	2827	432	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 2016 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 2016 roku.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa [Mg]	Udział % w masie całkowitej
zmieszane odpady komunalne	762,993	63,30 %
papier i tektura	30,747	2,55 %
szkło	86,097	7,14 %
tworzywa sztuczne	50,277	4,17 %
odpady wielkogabarytowe	101,090	8,39 %
odpady betonu oraz gruz betonowy	60,940	5,06 %
odpady ulegające biodegradacji	98,790	8,20 %
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,730	0,14 %
metale	7,140	0,59 %
inne odpady nieulegające biodegradacji	5,540	0,46 %
RAZEM	1 205,344	100 %

Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych w 2016 r. wyniosła 421,281 Mg.

13. Ilość odpadów zebranych w 2016 roku z nieruchomości zamieszkałych.

Rodzaj odpadu	Masa [Mg]	Udział % w masie całkowitej
zmieszane odpady komunalne	633,230	60,38 %
papier i tektura	29,210	2,78 %
szkło	82,950	7,91 %
tworzywa sztuczne	50,160	4,78 %
odpady wielkogabarytowe	99,490	9,49 %
odpady betonu oraz gruz betonowy	60,940	5,81 %
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	91,140	8,69 %
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,730	0,16 %
RAZEM	1 048,850	100 %

14. Osiągnięte poziomy (obliczone na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. 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: **27,64 %** - za 2016 r. wymagany poziom wynosi 18%,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100 %** - za 2016 r. wymagany poziom wynosi 42%,
- poziom redukcji masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0 %** - za 2016 r. poziom ograniczenia masy odpadów przekazanych do składowania wynosi 45%.

Gmina Krupski Młyn w 2016 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:

- **Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o.** ul. Kaszubska 2 44-100 Gliwice
miejsce prowadzenia działalności: ul. Rybnicka 199G 44-100 Gliwice,
- **REMONDIS Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.** w Zabrze Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze,
- **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;

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,
- **Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.** Składowisko Odpadów ul. Rybnicka 44-100 Gliwice.

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

- a) przypomnienie mieszkańcom zasad właściwej segregacji oraz zasad funkcjonowania systemu odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Krupski Młyn – sporządzono ulotki informujące o właściwym sposobie selekcjonowania odpadów komunalnych, o miejscach i terminach odbioru odpadów wielkogabarytowych, przeterminowanych leków i baterii oraz o funkcjonowaniu PSZOK. Informacje zostały umieszczone na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych budynków wielorodzinnych oraz doręczone mieszkańcom budynków jednorodzinnych wraz z harmonogramem odbioru odpadów na kolejny rok;
- b) bieżąca weryfikacja deklaracji pod względem liczby osób.

17. Podsumowanie i wnioski.

Podjęte przez Gminę Krupski Młyn działania w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi przynoszą oczekiwane rezultaty. Wymagane ustawowo poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw

sztucznych i szkła zostały osiągnięte. Biorąc pod uwagę poprzednie lata można stwierdzić, iż osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu mają tendencję wzrostową. Niewątpliwie ważnym elementem w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi jest poddawanie całej masy zebranych zmieszanych odpadów komunalnych innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Coraz większym zainteresowaniem wśród mieszkańców cieszy się selektywna zbiórka odpadów komunalnych. W 2016 roku 98 % mieszkańców prowadziło zbiórkę selektywną.

W ramach dokonanej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi można podsumować rok 2016 jako zadawalający. Kontynuowanie dotychczasowej polityki proekologicznej na terenie gminy niewątpliwie pozytywnie wpływa na prawidłowe funkcjonowanie systemu oraz osiąganie coraz wyższych poziomów recyklingu.

Opracowała:

Sabina Budziałowska
Ref. ds. Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
Gmina Krupski Młyn

WÓJT GMINY
Jan Murowski