

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MAGNUSZEW ZA 2017 R.



Magnuszew, 03 kwietnia 2018r.

### **I. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy**

*Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Magnuszew za rok 2017* została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną Analizy jest art. 9tb ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016r. poz. 250).

### **II. Wstęp**

Gmina Magnuszew jest gminą wiejską i zajmuje powierzchnię 140,9 km<sup>2</sup>. Położona jest w granicach województwa mazowieckiego, powiatu kozienickiego w widłach rzek: Wisły, Pilicy i Radomki. Gmina Magnuszew liczy 6876 mieszkańców (stan na 31.12.2017r.).

### **III. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Magnuszew.**

W związku z funkcjonowaniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Magnuszew zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Firmą wyłonioną w przetargu, z którą była podpisana umowa w 2017r była firma PPUH „RADKOM” Spółka z o. o. z siedzibą 26-600 Radom, ul. W. Witosa 76.

Rada Gminy Magnuszew ustaliła szczegółowy sposób i zakres świadczenia w/w usług. Ustalono, iż odpady komunalne będą odbierane z następującą częstotliwością:

- Zmieszane odpady komunalne - jeden raz w miesiącu.
- Selektywnie zebrane odpady komunalne - jeden raz w miesiącu.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się w systemie workowym:

- worek żółty- tworzywa sztuczne i metale;
- worek zielony- szkło;
- worek biały- papier.

Na terenie Gminy Magnuszew funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, odpady zielone, chemikalia, odpady zawierające rtęć, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne(z remontu prowadzonego we własnym zakresie), popiół. PSZOK znajduje się w Magnuszewie przy ul. Partyzantów 3 i jest czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8.00-15.00.

#### **IV. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r. objęto nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Złożono 2595 deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - łącznie z działkami rekreacyjno- wypoczynkowymi (stan na 31.12.2017r.).

#### **V. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

##### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Magnuszew nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przetargową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z zawartą umową przekazywane były do ZUOK PPUK RADKOM, Radom, ul. Witosa 76.

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

W 2017r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

**VI. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Magnuszew oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych**

<b>a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>12)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym</b>			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	236,162	
15 01 07	Opakowania ze szkła	158,510	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,316	
15 01 04	Opakowania z metali	12,273	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,398	
19 12 01	Papier i tektura	2,105	
19 12 02	Metale żelazne	1,617	
19 12 03	Metale nieżelazne	0,190	
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,116	
<b>b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>12)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych</b>			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane

<b>c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>			
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]		417,687	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>8), 13)</sup> [Mg]		1092,840	
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych <sup>14)</sup> [%]		31,8%	
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <sup>15)</sup> papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		58,23%	
<b>d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>16)</sup> przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym</b>			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]	
<b>e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>16)</sup> przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych</b>			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] <sup>8)</sup>	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane

<b>f) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>	
łącna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]	Nie ustalono
łącna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym <sup>8), 16)</sup> [Mg]	Nie ustalono
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>15)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	Nie ustalono
<b>g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b>	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. <sup>8), 17)</sup> - OUB <sub>1995</sub> [Mg]	313,07
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania <sup>8)</sup> - M <sub>OUBR</sub> <sup>17)</sup> [Mg]	102,562
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania <sup>18)</sup> [%]	31,74%

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 poz. 676), określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, którego nie można przekroczyć w roku 2017 wynosi 45%. **Gmina Magnuszew osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 31,74 %.** Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

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 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2017 roku wynosił 20%. Osiągnięty przez **Gminę Magnuszew poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi za 2017r – 58,23 %.**

## **VII. Stawki i opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od gospodarstwa domowego i nieruchomości niezabudowanej. Właściciele nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałe zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości, która w zależności od ilości osób w gospodarstwie domowym, a ilości zgłoszonych pojemników na nieruchomościach niezamieszkałych w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017r. i wynosiła:

### **Gospodarstwa domowe**

1) Od gospodarstwa domowego jednoosobowego oraz zamieszkującego w budynku do rekreacji indywidualnej, jeżeli odpady komunalne są zbierane i oddawane w sposób selektywny w wysokości 9 zł miesięcznie jeżeli odpady są zbierane w sposób nieselektywny 30 zł

2) Od gospodarstwa domowego zamieszkałego 2 osoby i powyżej:

jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny 14 zł

jeżeli odpady są zbierane w sposób nieselektywny 30 zł

### **Nieruchomości niezamieszkałe**

1. Od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne za pojemnik:

1) 0,12 m<sup>3</sup>-25 zł;

2) 1,1 m<sup>3</sup>- 150 zł;

3) za worek 0,08 m<sup>3</sup> na zmieszane odpady komunalne - 24 zł.

2. Od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, na których odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny:

1) 0,12 m<sup>3</sup>-12 zł;

2) 1,1 m<sup>3</sup>-70zł;

3) za worek 0,08 – 10zł

### **3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (1 stycznia 2017 r. - 31 grudnia 2017)**

- dochody (wpływy) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2017 wraz z odsetkami – 421.045,60 zł

- wydatki z tytułu wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych, PSZOK, wynagrodzenie pracowników związanych z obsługą systemu, druki) za rok 2017 - 385.200,00 zł.

Większe wpływy wynikły ze spłaty zobowiązań z poprzednich lat. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego. W roku 2017 wystawiono 732 upomnienia z tytułu nie uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 54 868,73 zł natomiast tytuły wykonawcze otrzymało 131 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 18 179,72 zł. W dalszym ciągu 338 właścicieli nieruchomości zalega z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.