

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MAGNUSZEW ZA 2018 R.



Magnuszew, 30 kwietnia 2018r.

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

*Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Magnuszew za rok 2018* 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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 1454).

### **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 6843 mieszkańców (stan na 31.12.2018r.).

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

W związku z funkcjonowaniem 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 na 2018r 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 niebieski – papier
- worek brązowy – odpady biodegradowalne z gospodarstw domowych.

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 2018 r. objęto nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Złożono 2574 deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - łącznie z działkami rekreacyjno- wypoczynkowymi (stan na 31.12.2018r.).

#### **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 2018r. nie realizowano 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**

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	210,560
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	148,640
150107	Opakowania ze szkła	117,360
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	15,880
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	603,520
SUMA		1095,960

**INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNymi METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA**

**a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>27)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi<sup>28)</sup> z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego**

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odpadów <sup>7)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup> [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	210,560	121,688
15 01 07	Opakowania ze szkła	117,360	125,718
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	3,185
15 01 04	Opakowania z metali	0	9,471
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0	0,119
19 12 02	Metale żelazne	0	0,897
19 12 03	Metale nieżelazne	0	0,118
19 12 01	Papier i tektura	0	1,805
20 01 01	Papier i tektura	3,900	3,900
SUMA		<b>331,820</b>	<b>266,901</b>

**b) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego<sup>29)</sup>**

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odpadów <sup>7)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup> [Mg]
15 01 03	Opakowania z drewna	0	0,033

SUMA			0,033
<b>c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>			
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa ( $Mw_{GUS}$ ) <sup>30)</sup>			331,000
łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7), 28)</sup> [Mg]			266,901
łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>7), 31)</sup> [Mg]			1259,600
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych <sup>32)</sup> [%]			31,80%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <sup>33)</sup> papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			37,06
<b>d) informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>34)</sup> przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku<sup>28)</sup> z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego</b>			
Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odpadów <sup>7)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup> [Mg]
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
SUMA		Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>e) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>			
łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup> – $Mr_{br}$ [Mg]			Nie dotyczy
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>33)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			Nie dotyczy
<b>f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b>			
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]			603,520
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]			603,520
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy <sup>34)</sup> [Mg]			266,120

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy <sup>34)</sup> [Mg]	0
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. <sup>7), 35)</sup> - OUB <sub>1995</sub> [Mg]	313,067
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania <sup>7)</sup> – M <sub>OUBR</sub> <sup>35)</sup> [Mg]	103,560
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania <sup>36), 37)</sup> [%]	32,21%

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 poziomy 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 2018 wynosi 40%. **Gmina Magnuszew osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 32,21 %.** 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 2018 roku wynosił 30%. Osiągnięty przez **Gminę Magnuszew poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi za 2018r – 37,06 %.**

## **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 2018 r. do 31 grudnia 2018r. 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 15 zł miesięcznie, jeżeli odpady są zbierane w sposób nieselektywny 75 zł

2) Od gospodarstwa domowego zamieszkałego 2 osoby i powyżej:

jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny 30 zł

jeżeli odpady są zbierane w sposób nieselektywny 75 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>-53 zł;
- 2) 1,1 m<sup>3</sup>- 375 zł;
- 3) za worek na zmieszane odpady komunalne - 48 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>- 24 zł;
- 2) 1,1 m<sup>3</sup>- 150 zł;
- 3) za worek – 21 zł

### **3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (1 stycznia 2018 r. - 31 grudnia 2018)**

- dochody (wpływy) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2018 wraz z odsetkami – 549 728,00 zł

- wydatki z tytułu wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych, PSZOK, wynagrodzenie pracowników związanych z obsługą systemu, druki) za rok 2018 - 546 186,63 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 2018 wystawiono 208 upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 19 458,60 zł natomiast tytuły wykonawcze otrzymało 107 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 17 780,10 zł. W dalszym ciągu 544 właścicieli nieruchomości zalega z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi na kwotę 85 711,10zł .