

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Hajnówka za 2016**



**Hajnówka, kwiecień 2017 roku.**

## **Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji technicznych i organizacyjnych możliwości gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

### **I. Wprowadzenie.**

W 2016 roku na terenie gminy Hajnówka funkcjonował jeden system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od 01 lipca 2013 roku obowiązuje zmieniona ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r., poz. 250 z późn. zm.) nakładająca na gminy obowiązek zorganizowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Nakazuje objęcie systemem wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, oraz utworzenie stacjonarnego punktu zbierania odpadów komunalnych. Ustawa wskazała konkretnie rodzaje odpadów które należy gromadzić w sposób selektywny tj.: tworzywa sztuczne, metale, opakowanie wielomateriałowe, papier, szkło oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji a także powstających w gospodarstwach domowych przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon, a także odpadów zielonych.

Gminy powinny były podjąć niezbędne uchwały oraz zorganizować przetarg i wyłonić firmę, która w imieniu gminy będzie odbierać i zagospodarowywać odpady komunalne z jej terenu. W wyniku przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadów wyłoniono wykonawcę tj.: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. o w Hajnówce.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych utworzono przy byłym wysypisku śmieci w Starym Berezowie, funkcjonuje on od dnia 01.07.2013r.

### **II. Cel opracowania.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r., poz. 250 z późn. zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **III. Zakres opracowania:**

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. Liczby mieszkańców,
5. Liczby 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,
6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

### **IV. Możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

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

Według Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce może trafiać 23 500 Mg odpadów na rok, natomiast Zakład jest przygotowany do przyjęcia nawet 26 000 Mg odpadów w ciągu roku. Z terenu gminy Hajnówka do Zakładu w 2016 roku trafiło 307,780 Mg odpadów zmieszanych, które trafiły na linię sortowniczą, skąd wydzielone są poszczególne frakcje odpadów. Odpady biodegradowalne zostały poddane kompostowaniu. Odpady zielone na terenie gminy Hajnówka gromadzone są na kompostownikach. Pozostałości z sortowania zostały przerobione na paliwo alternatywne. W 2016 roku jedynie 0,212 Mg (0,6 Mg w 2015r.) pozostałości z sortowania nie nadawały się do wykorzystania i zostały poddane składowaniu na składowisku odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2016 roku wyniósł zaledwie  $T_R = 0,05\%$ , przy 45% dopuszczalnym poziomie za 2016 rok.

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

W związku z prowadzeniem przez Gminę Hajnówka PSZOKU w Starym Brezowie planowane jest utwardzenie terenu i budowę 2 metalowych wiat na odpady komunalne: wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Na dzień dzisiejszy w/w odpady gromadzone są w kontenerach i odbierane przez PUK Sp. z o.o. w Hajnówce na podstawie umowy.

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

Zgodnie z umową, w 2016 roku usługę odbioru i zagospodarowania odpadów świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Hajnówce. Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów nie uległy zmianie i wynosiły: 6 zł od osoby za formę selektywną i 12 zł od osoby za formę zmieszaną.

Rozliczenie roku 2016: z tytułu opłat wpłynęło 242 397,45 zł, koszty upomnienia – 464,00 zł, odsetki – 446,04 zł, na podstawie umowy kwota opłacanych faktur dla PUK Sp. z o.o. – 210 509,28 zł, koszty funkcjonowania systemu 32 798,21 zł.

**4. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2016 roku, według informacji z stanowiska do spraw społeczno-administracyjnych spraw obronnych i obrony cywilnej w Urzędzie Gminy Hajnówka zameldowanych było 4001 osób. Według złożonych deklaracji na terenie gminy Hajnówka zamieszkiwało 3305 mieszkańców.

**5. 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.**

W 2016 roku wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – 1393 nieruchomości.

Nie wystawiono decyzji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedsiębiorcy z terenu gminy Hajnówka, jako właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady mają obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów z firmami wywozowymi posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej. W 2016 roku ich liczba wynosiła – 20.

Właściciele nieruchomości, na których są zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, korzystają z firm posiadające zezwolenie na odbiór i transport nieczystości ciekłych. Na

terenie gminy Hajnówka jest aktualnie 283 zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe. W tym zakresie 22 właścicieli podpisało umowę z firmą posiadającą zezwolenie.

**6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy (w Mg) w 2016 r.**

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów odebranych z posesji zamieszkaných w Mg	Ilość odpadów zebranych z terenu gminy Hajnówka na podstawie indywidualnych umów w Mg
1	Niesegregowane odpady komunalne	254,030	53,750
2	Tworzywa sztuczne	0,320	0,120
3	Inne odpady ulegające biodegradacji	0	13,600
4	Papier i tektura	7,820	0,200
5	Zmieszane odpady opakowaniowe	86,880	2,060
6	Popiół	61,540	0
7	Zużyte opony	9,350	0
8	Odpady wielkogabarytowe	23,170	7,600
9	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	1,180
10	Opakowania ze szkła	68,120	1,080
11	Zużyte akumulatory	0,010	0
12	Odpady z betonu, gruz ceglany, zmieszane odpady z betonu, tworzywa sztuczne, materiały izolacyjne	42,410	117,980
13	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne: 20 01 35, 20 01 36	4,580	0
14	Lampy fluorescencyjne	0,004	0
14	Urządzenia zawierające freon	2,380	0
15	Szkło	0	3,080
17	Odpady z czyszczenia plac i ulic	0	0,800
	<b>RAZEM</b>	<b>560,614</b>	<b>200,450</b>

**7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy w 2016 r. (w Mg).**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne)	Ilość odpadów odebranych z posesji zamieszkałych w Mg	Ilość odpadów zebranych z terenu gminy Hajnówka w Mg
Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	254,030	53,750
Zielone	0 (Gromadzone na kompostownikach)	0
Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania	0,110	

**V. Podsumowanie.**

Porównując rok 2016 oraz rok 2015, wyraźnie widać zmianę w ilości odpadów w poszczególnych grupach odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców Gminy Hajnówka.

Zmalała ilość odpadów odbieranych w sposób selektywny (z 369Mg w 2015r. do 306,584Mg w 2016r.) oraz w sposób zmieszany (z 258,10 w 2015r. do 254,030Mg w 2016r.).

Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych zmalała o 1,58%. Ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (czyli papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury, odpady ulegające biodegradacji) zmniejszyła się z 9,6 Mg do 8,020 Mg. Żadna ilość tych odpadów nie została przekazana do składowania. Zmniejszyła się ilość odbieranych odpadów opakowaniowych (z metalu, szkła, papieru i tworzyw sztucznych) z 74,760 Mg do 71,900 Mg, czyli o 3,83%. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2016r. wyniósł 55,34%, czyli wzrósł w stosunku do roku 2015 (29,25%) o 26,09% - recyklingowi poddano 35,900 Mg opakowań ze szkła zmagazynowanych w 2015 roku. Ilość odebranych odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 160,390 Mg, i wzrosła w stosunku do roku 2015 (102,500 Mg) o 56,48%. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 roku wynosił 58,73%. Zmniejszył się w stosunku do poprzedniego roku (99,41%) o 40,94%. Sytuacja ta spowodowana jest tym, że część odpadów została zmagazynowana (66,200 Mg).

WÓJT  
mgr Lucyna Smoktunowicz