

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Hajnówka za 2018



Hajnówka, kwiecień 2019 roku.

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

I. Wprowadzenie.

W 2018 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 2018r., poz. 1454 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, opakowania wielomateriałowe, papier, szkło oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji a także powstające w gospodarstwach domowych przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz zużyte opony, a także odpady zielone.

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 2018r., poz. 1454 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 2018 roku trafiło 301,440 Mg odpadów zmieszanych, które trafiły na linię sortowniczą, skąd wydzielane 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 2018 roku jedynie 0,968 Mg (0,533 Mg w 2017r.) 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 2018 roku wyniósł zaledwie $T_R = 0,21\%$, przy 40% dopuszczalnym poziomie za 2018 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 2018 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: 7 zł od osoby za formę selektywną i 14 zł od osoby za formę zmieszaną.

Rozliczenie roku 2018: z tytułu opłat wpłynęło 260 572,49 zł, koszty upomnienia – 313,20 zł, odsetki – 250,06 zł, na podstawie umowy kwota opłacanych faktur dla PUK Sp. z o.o. – 238 740,00 zł, koszty funkcjonowania systemu 22 395,75 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2018 roku, według informacji uzyskanej od pracownika na stanowisku do spraw społeczno-administracyjnych spraw obronnych i obrony cywilnej w Urzędzie Gminy Hajnówka zameldowanych było 3937 osób. Według złożonych deklaracji na terenie gminy Hajnówka zamieszkiwało 3280 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 2018 roku wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – 1394 nieruchomości.

W związku z powyższym 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 2018 roku ich liczba wynosiła – 39.

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 2018 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	244,440	57,000
2	Tworzywa sztuczne	0	0,300
3	Inne odpady ulegające biodegradacji	0	30,160
4	Papier i tektura	7,680	0,160
5	Zmieszane odpady opakowaniowe	100,060	3,920
6	Popiół	75,360	0
7	Zużyte opony	10,330	0,120
8	Odpady wielkogabarytowe	32,460	3,040
9	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	1,160
10	Opakowania ze szkła	71,060	2,080
11	Zużyte akumulatory	0	0
12	Odpady z betonu, gruz ceglany, zmieszane odpady z betonu, tworzywa sztuczne, materiały izolacyjne	55,120	27,910
13	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne: 20 01 35, 20 01 36	4,234	0
14	Lampy fluorescencyjne	0	0
14	Urządzenia zawierające freon	0	0
15	Szkło	0	0
17	Odpady z czyszczenia placów i ulic	0	0
	RAZEM	600,744	125,850

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy w 2018 r. (w Mg).

Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	Ilość odpadów odebranych z posesji zamieszkaných w Mg	Ilość odpadów zebranych z terenu gminy Hajnówka w Mg
Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	244,440	57,000
Zielone	0 (Gromadzone na kompostownikach)	0
Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania	0,213	

V. Podsumowanie.

Porównując rok 2018 oraz rok 2017, wyraźnie widać zmianę w ilości odpadów w poszczególnych grupach odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców z terenu Gminy Hajnówka.

Zmniejszyła się ilość odpadów odbieranych w sposób zmieszany z 330,080 Mg w 2017r. do 301,440Mg w 2018, natomiast zwiększyła się ilość odpadów odbieranych w formie selektywnej (z 248,385Mg w 2017r. do 263,5Mg w 2018r).

Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych zmniejszyła się o 1,10%. Ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (czyli papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury, odpady ulegające biodegradacji) zmniejszyła się z 7,720 Mg do 7,680 Mg. Żadna ilość tych odpadów nie została przekazana do składowania. Zwiększyła się ilość odbieranych odpadów opakowaniowych (z metalu, szkła, papieru i tworzyw sztucznych) z 68,180 Mg do 74,600Mg, czyli o 8,06%. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018r. wyniósł 44,98%, czyli wzrósł w stosunku do roku 2017 (39,62%) o 11,88% - w 2018 roku z magazynowe dwie frakcje: 17 04 05 i 17 04 07. Ilość odebranych odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 83,030 Mg, i zmalała w stosunku do roku 2017 (409,320 Mg) o 79,71%. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 roku wyniósł 98,90%. Zmniejszył się w stosunku do poprzedniego roku (116,17%) o 14,87%. Sytuacja ta spowodowana jest tym, że zostały odebrane znacznie mniejsze ilości odpadów w stosunku do roku 2017.

WÓJT
mgr Lucyna Smoktunowicz