



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
w Gminie Mszczonów za 2015r.**

1. Cel przygotowania analizy.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250) , dalej u.u.c.p.g nakłada na gminę obowiązek utrzymania czystości i porządku na jej terenie poprzez objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10, przywołana wyżej ustawa nakłada na gminy obowiązek wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 u.u.c.p.g , Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.u.c.p.g , w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;

Niniejsza analiza obejmuje 2015 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, spoczywał na gminie.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015r.

W myśl znowelizowanej u.u.c.p.g , od 1 lipca 2013r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, spoczywa na gminie. Rada Miejska w Mszczonowie nie przejęła obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego tj.:

- a) UCHWAŁA NR XIII/75/15 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 30 września 2015 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów
- b) UCHWAŁA NR XV/100/15 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 28 października 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- c) UCHWAŁA NR XIII/77/15 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 30 września 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty.
- d) UCHWAŁA NR XIII/76/15 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 30 września 2015 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów

- komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- e) UCHWAŁA NR XIII/74/15 RADY MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE z dnia 30 września 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ramach gminnego systemu odbierane były następujące rodzaje odpadów: papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, szkło, opakowania ze szkła, opakowania metalowe i drobny metal, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zmieszane.

Frakcje odpadów komunalnych zbieranych selektywnie takich, jak:

- a) przeterminowane leki i chemikalia,
- b) zużyte baterie i akumulatory,
- c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- d) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- e) odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne,
- f) zużyte opony,
- g) odzież i tekstylia,

odbierane były dwa razy w roku przed posesji, w marcu i październiku 2015r.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych przedstawiała się następująco:

1) z obszarów zabudowy jednorodzinnej na terenie miasta Mszczonów:

- a) odpady zmieszane – raz na dwa tygodnie,
- b) zbierane selektywnie papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło, opakowania ze szkła, opakowania metalowe i drobny metal, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe– raz na dwa tygodnie,
- c) odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji i odpady zielone– raz na tydzień,

2) z obszarów zabudowy wielorodzinnej:

- a) odpady zmieszane – dwa razy w tygodniu,
- b) zbierane selektywnie papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło, opakowania ze szkła, opakowania metalowe i drobny metal, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji i odpady zielone– raz na tydzień,

3) z obszarów zabudowy jednorodzinnej na terenach wiejskich:

a) w miesiącach maj, czerwiec, lipiec, sierpień i wrzesień:

- odpady zmieszane – raz na dwa tygodnie,
- zbierane selektywnie papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło, opakowania ze szkła, opakowania metalowe i drobny metal, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe– raz na dwa tygodnie,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji i odpady zielone– raz na dwa tygodnie,

b) w pozostałych miesiącach - odpady zmieszane oraz zbierane selektywnie papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło, opakowania ze szkła, opakowania metalowe i drobny metal, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji i odpady zielone - jeden raz na miesiąc.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyła na podstawie umowy nr G.272.5.2014 z dnia 18 grudnia 2014 r., Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim z siedzibą w Tomaszowie Mazowieckim przy ul. Majowej 87/89,

97-200 Tomaszów Mazowiecki, która w trakcie trwania umowy zmieniła nazwę na ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim, Ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

Z powodu braku odpowiedniej instalacji na terenie Gminy Mszczonów nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami, przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego nr 211/12 z dnia 22.10.2012 roku w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 z załącznikami oraz Uchwałami zmieniającymi uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023- ostatnia zmiana w 2015r. -UCHWAŁA NR 64/15 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 lipca 2015 r., określono, że Gmina Mszczonów należy do Regionu Warszawskiego dla którego wskazano następujące Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych:

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części mechanicznej [Mg/rok]	Przepustowość części biologicznej [Mg/rok]
1	Wiązowna	05-408 Glinianka, Wola Ducka 70A	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, 05-408 Glinianka, Wola Ducka 70A	300 000	200 000
2	Pruszków	Pruszków, ul. Stefana Bryły 6	Miejski zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o. o. ul. Stefana bryły 6, 05-800 Pruszków	60 000	18 000
3	Nadarzyn	ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn	Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. z o.o. Al.. Krakowska 110/114 00-971 Warszawa	160 000	60 000
4	Warszawa	Zakład Odzysku Surowców Wtórnych ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa	300 000	141 000
5	Warszawa	Warszawa ul. Kampinoska 1	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie Sp. z o. o., ul. Obozowa 43, 01-161 Warszawa	230 000	170 000
6	Warszawa	ul. Zawodzie 16, 02 – 981 Warszawa	REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02 – 981 Warszawa	200 000	25 000

Odpady komunalne niesegregowane pochodzące z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Mszczonów, transportowane są do Regionalnej Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych zlokalizowanej przy ul. Turystycznej 38, 05-830 Nadarzyn – zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. z o.o. Al.. Krakowska 110/114 00-971 Warszawa.

Odpady biodegradowalne z nieruchomości zamieszkałych przekazywane są do Regionalnej kompostowni odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji w Guzowie, gm. Wiskitki zarządzanej przez Spółkę Ziemia Polska Sp. z o.o., ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki.

Ponadto odpady komunalne pochodzące z nieruchomości niezamieszkałych przekazywane są również do sortowni zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostowni kontenerowej frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, zlokalizowanej w Warszawie, ul. Wólczyńska 249 - BYŚ Wojciech Byśkiniewicz.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zgodnie z ustawą u.u.c.p.g , gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie gminy powstał teren inwestycyjny objęty aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego, który umożliwi realizowanie m.in. następujących inwestycji w zakresie usług i przemysłu: utylizacja odpadów komunalnych (zakłady utylizacji, sortownie odpadów).

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

Na terenie Gminy Mszczonów stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących w nieruchomości oraz sposobu zbierania odpadów komunalnych. Od stycznia 2015r. stawka opłaty uległa zmianie.

Stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosi 10,00 zł. miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosi 20,00 zł. miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Wg złożonych deklaracji przez mieszkańców budynków jednorodzinnych oraz zarządców budynków wielorodzinnych na dzień 31.12.2015r., segregację odpadów komunalnych prowadzi 2513 nieruchomości w których zamieszkuje 10.935 osób, natomiast segregacja nie jest prowadzona w 74 nieruchomościach w których zamieszkuje 144 osoby.

W roku 2015 Gmina Mszczonów poniosła koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w wysokości 1.254.597,21 zł. Kwota ta obejmuje koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz koszty zakupu worków i innych materiałów niezbędnych do obsługi systemu.

6. Liczba mieszkańców,

W roku 2015 (liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i pobyt czasowy) wynosiła – 11.609 w tym liczba mieszkańców w mieście – 6.444, na wsiach – 5.165. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych (11.609) a liczbą osób wg złożonych deklaracji (10.935) wynika z faktu, iż osoby zameldowane na terenie Gminy Mszczonów, ze względu na np. charakter wykonywanej pracy lub miejsce nauki, zamieszkuje poza terenem gminy, co potwierdziły w złożonych oświadczeniach.

W ramach „uszczelnienia systemu”, w 2015 roku, wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia skierowano do 40 właścicieli nieruchomości na terenie gminy oraz 23 na terenie miasta.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.u.c.p.g , w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12, u.u.c.p.g

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b u.u.c.p.g (pozbywanie

się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi) są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
 - 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej,
- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Gmina, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy u.u.c.p.g prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do półrocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne.

Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Mszczonów.

- a) ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
- b) „Arkazen” Zenon Ciarka, ul. Czysta 9, Opacz Mała
- c) BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, Warszawa
- d) Eko-Hetman Sp. z o.o, ul. Turystyczna 50, Nadarzyn
- e) P.U. „Hetman” Sp. z o.o. Al. Krakowska 110/114
- f) Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów
- g) AMINEX Sp. Z o.o. ul. Poznańska 129/133, Ożarów Mazowiecki

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Gmina Mszczonów nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytworzonych odpadów. W tabeli ujęto dane dotyczące odpadów odebranych.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odpadów w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	42,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	56,2
15 01 04	Opakowania z metali	8,2
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	45,9
15 01 07	Opakowania ze szkła	205,8
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np.. Środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	1,9
16 01 03	Zużyte opony	24,2

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28,1
17 02 01	Drewno	3,2
17 02 03	Tworzywa sztuczne	7,5
17 04 05	Żelazo i stal	2,8
20 01 10	Odzież	1,6
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,7
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,7
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	127,7
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.424,6
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,3
Razem :		2.001,70

9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Zgodnie z sprawozdaniami przekazywanymi przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2015 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) zostały poddane procesowi odzysku R12. Odpady te nie były składowane, lecz w wyniku mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, została wytworzona następująca frakcja odpadu :

19 12 12 - inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – w ilości 24,25 Mg , które zostały poddane procesowi D5 (składowanie na składowiskach).

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) nie były przekazywane do składowania na składowisku odpadów.

Podsumowanie

Gmina Mszczonów w roku 2015 osiągnęła wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

L.p.	Podmiot	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]
		Rok 2015		
1	Gmina Mszczonów	1,06	32,95	100,00
2	„Arkazen” Zenon Ciarka, ul. Czysta 9, Opacz Mała			100,00
3	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, Warszawa		21,75	
4	Eko-Hetman Sp. z o. o, ul. Turystyczna 50, Nadarzyn		10,10	
5	P.U. „Hetman” Sp. z o.o. Al. Krakowska 110/114		16,3	100,00
6	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów		56,0	
7	AMINEX Sp. Z o.o. ul. Poznańska 129/133, Ożarów Mazowiecki		19,6	

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mszczonów na lata następne jest dalsze edukowanie mieszkańców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Sporządziła:
Hanna Kaniewska
2016-04-14

Zatwierdzam: