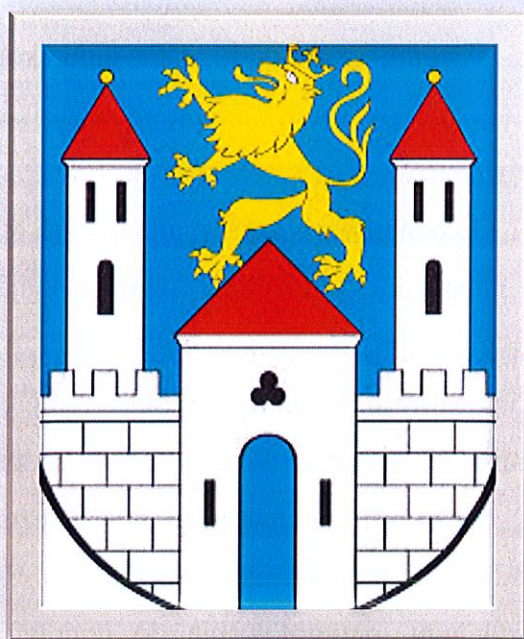


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MASZEWO ZA 2018 R.



przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2018, poz. 1454 z zm.)
zarok 2018.

Maszewo, kwiecień 2019 roku

Spis treści

1.Cel i założenia analizy	3
2.Podstawa prawna sporządzania analizy.....	3
3.System gospodarowania odpadami na terenie Gminy Maszewo.....	3
4.Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	4
5.Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Maszewo w 2018 r.....	5
7.Analiza liczby mieszkańców	7
8.Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.	7
9.Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	7
10.Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	8
11.Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Maszewo w 2018 r.	8

1. Cel i założenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Maszewo od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 rok.

2. Podstawa prawna sporządzania analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018r., poz. 1454 z późn. zm.).

3. System gospodarowania odpadami na terenie Gminy Maszewo

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Maszewo zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do Rejestru Działalności Regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Gminy Maszewo.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów. Na terenie Gminy Maszewo odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych. Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni publicznej).

W drodze przetargu nieograniczonego w Gminie Maszewo został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – Zakład Usług Komunalnych w Nowogardzie Sp. z o.o. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązywała od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. W ramach przedmiotowej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w kolorowe worki na odpady segregowane. Odpady komunalne z terenu Gminy Maszewo odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Maszewo prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- zmieszane odpady komunalne,
- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpadów wielkogabarytowych,
- zużyte opony,
- odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych tj. przeterminowane leki, - zużyte baterie, chemikalia, farby,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady biodegradowalne oraz zielone,
- odpady wielkogabarytowe.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach, komunalne odpady zmieszane w pojemnikach metalowych, pozostałe odpady wytworzone w gospodarstwach domowych dostarczane są na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Maszewie.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W celu realizacji zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego, obejmujących w szczególności zadania utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych gmina Maszewo zrzeszyła się w Celowym Związku Gmin R-XXI. Związek zrealizował inwestycję polegającą na budowie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami (RZGO) w miejscowości Słajsino, gmina Nowogard. Zadaniem RZGO jest odbiór, przetworzenie/odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych z terenu gmin zrzeszonych w CZG R-XXI w tym przede wszystkim:

- mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

Zagospodarowanie przestrzenne RZGO podzielono na następujące części:

- część technologiczną obróbki odpadów (sortownia, sekcja biostabilizacji, sekcja kompostowania, dojrzwianie kompostu, przerób odpadów budowlanych i wielkogabarytowych),
- część technologiczną składowania odpadów,
- zaplecze techniczne (obiekty pomocnicze i socjalne),
- infrastruktura techniczna.

Na terenie RZGO znajdują się:

- instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki),
- instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostowania odpadów),
- sekcja przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.

Ze względu na konieczność zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych w sekcji mechanicznego sortowania, na terenie RZGO wykonano instalację do biologicznego przetwarzania odpadów, która umożliwia ich biostabilizację stanowiącą element instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów. CZG R-XXI w roku 2016 doposażył sortownię zakładu w separatory optyczne i balistyczne. Pozwoliło to na zwiększenie ilości i jakości odzyskiwanych surowców wtórnych (do 15%), doczyszczanie odpadów opakowaniowych zbieranych selektywnie jako monofracje, zapewnienie separacji papieru, sortów tworzyw sztucznych oraz metali i niemetałów, odzysk odpadów surowcowych: metali żelaznych, nieżelaznych, folii PE z możliwością wydzielenia folii transparentnej, papieru mix i kartonu, butelek typu PET z podziałem na kolory, opakowania PE i P, kartonów po produktach spożywczych. Wszystkie odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zostały poddane procesowi odzysku. Zakończono budowę systemu odgazowania eksploatowanej kwatery odpadów z ujęciem biogazu do unieszkodliwiania poprzez spalanie w pochodni.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2018 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Usługi wykonywane przez Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami w Ślajsinie są wystarczające do prawidłowego prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Maszewo. Najlepiej świadczy o tym fakt, iż gmina Maszewo po raz kolejny spełniła wymagania dotyczące poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Maszewo w 2018 r.

Na terenie gminy Maszewo opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest od liczby zamieszkujących osób w nieruchomości. Od 1 czerwca 2018 r. uchwałą Rady Miejskiej w Maszewie stawka za odpady segregowane oraz niesegregowane została zwiększona.

Tabela 1. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Maszewo.

Lp.	Opłata miesięczna od osoby			
	Prowadzącej selektywną zbiórkę odpadów		Nie prowadzącej selektywnej zbiórki odpadów	
	Opłata do 1 czerwca 2018 r.	Opłata od 1 czerwca 2018 r.	Opłata do 1 czerwca 2018 r.	Opłata od 1 czerwca 2018 r.
1	11 zł	12 zł	22 zł	24 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od **1 stycznia 2018 r. – 31 grudnia 2018 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **1 090 267, 19 zł.**
- W tym na odsetki i koszty upomnienia: **5 523,14 zł.**
- W tym nadpłaty i przedpłaty: **13 595,51 zł.**

Ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że powinno wpłynąć do budżetu: **1 176 583,00 zł.**

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu,
- utrzymaniem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli:

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Maszewo w 2018 r., w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi		
Wyszczególnienie	Koszty	Uwagi
Koszty wywozu odpadów komunalnych zmieszanych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalny) oraz odpadów z Pszoku	892 097,87 zł.	Zebrano: 1 368,62 Mg
Koszty wywozu odpadów segregowanych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalny)	251 191,76 zł.	Zebrano: 856,16 Mg
Koszty zagospodarowania odpadu o kodzie 18 01 09 (leki)	1 254,53 zł.	132 kg

Opłat za książeczki opłat gospodarowanie odpadami komunalnymi	1200 zł.	
Opłata członkowska do CZG R-XXI	17 201,94 zł.	
Badania techniczne próbki papy znajdującej się na PSZOKu, (bez badań nie zostanie przyjęta na instalacje w Słajsinie)	615 zł.	
Opieka serwisowa nad programem Commotel (+ zlecenie na wprowadzenie zmian)	4341,5 zł.	
Udział w szkoleniach związanych z gospodarką odpadami	2519 zł.	
Koszty administracyjne obsługi systemu – (wynagrodzenia pracownika związanego z obsługą systemu)	86 209,37 zł.	
RAZEM	1 256 630,97 zł.	

7. Analiza liczby mieszkańców

Według bazy meldunkowej stan na dzień 31.12.2018 r. na terenie gminy zameldowanych było 8451 osób. Systemem objęto: 7486 osób zamieszkujących nieruchomości zgodnie z danymi wykazanymi w deklaracjach z okresowymi wahaniami uzależnionymi od urodzeń, zgonów czy innych okoliczności.

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

Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

W roku 2018 na terenie gminy Maszewo wytworzono następujące ilości odpadów komunalnych, które zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1368
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	69,280

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	131,020
15 01 07	Opakowania ze szkła	163,180
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	291,480
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	379,100
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,260
15 01 04	Opakowania z metali	4,0
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,340
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2,503
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,400
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,180

10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

W 2018 r. zmieszane odpady komunalne dostarczone do instalacji poddane zostały procesowi R12, w wyniku którego odzyskano z łącznej masy tych odpadów dodatkowo: 15 01 01 – 34,783 Mg, 15 01 02 – 8,721 Mg, 15 01 04 – 16,567 Mg, 15 01 05 – 3,286 Mg, 15 01 07 – 5,108 Mg, 19 12 01 – 2,109 Mg, 19 12 02 – 3,880 Mg, 19 12 03- 0,661 Mg. Pozostałości z sortowania (odpad 19 12 12 frakcja 0-80 mm) zostały poddane procesowi D8 w kompostowni odpadów w Ślajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99, który został zeskładowany na kwaterze składowiska odpadów w Ślajsinie w ilości 60,96% w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm.

11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Maszewo w 2018r.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. oraz rozporządzeniem ministra środowiska z 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów

recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy do dnia 31 grudnia 2020 r. powinny osiągnąć:

- w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło - co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia;
- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Do poziomów określonych w ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach wartości założone rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Maszewo	5,3	25	49	44	41,1	31,08	42,61		

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Maszewo	0	100	100	100	100	100	100		

Dokument przygotowała:
Marta Wagner – Raźniak

BURMISTRZ

mgr Paweł Piesio

