

**RADA GMINY
WARLUBIE**

**UCHWAŁA Nr V/28/11
RADY GMINY WARLUBIE**

z dnia 31 marca 2011 r.

**w sprawie przyjęcia sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami
dla Gminy Warlubie**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001 r. Nr 142, poz.1591, z późn.zm¹) oraz art.14 ust. 13 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, Nr 203, poz. 1351, Nr 28 poz. 145), uchwała się , co następuje:

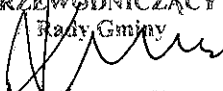
§ 1. 1. Przyjmuje się sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Warlubie według stanu na dzień 31 grudnia 2010 roku, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

2. Sprawozdanie obejmuje okres dwóch lat tj. 2009 - 2010 r.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Warlubie

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

PRZEWODNICZĄCY
Radz Gminy


mgr inż. Szymon Krzemień

¹ Zmiany niniejszej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U.: z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 80, poz. 717 i Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203 i Nr 167, poz. 1759, z 2005 r. Nr 172, poz. 1441 i Nr 175, poz. 1457, z 2006 r. Nr 17, poz. 128 i Nr 181, poz. 1337, z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974 i Nr 173, poz. 1218, z 2008 r. Nr 180, poz. 1111 i Nr 223, poz. 1458, z 2009 r. Nr 52, poz. 420 i Nr 157, poz. 1241 oraz z 2010 r. Nr 28 poz. 142 i 146, Nr 40, poz.230 i Nr 106, poz. 675.

Załącznik do uchwały Rady Gminy Warlubie
Nr V/28/11 z dn. 31.03.11 r. w sprawie przyjęcia
sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki
Odpadami dla Gminy Warlubie

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY WARLUBIE
01.01.2009 r. - 31.12.2010 r.**

WARLUBIE, MARZEC 2011

Sporządził: Radosław Liczkowski

1. Cel przygotowania sprawozdania

Celem opracowania sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Warlubie jest przedstawienie aktualnego stanu gospodarki odpadami dla poszczególnych rodzajów odpadów a także ocena realizacji postawionych w planie gminnym celów szczegółowych, jakościowych i ilościowych dotyczących zagadnień organizacyjnych czy też prowadzenia edukacji społecznej.

Sprawozdanie obrazuje system gospodarki odpadami na terenie gminy Warlubie w dniu 31 grudnia 2010 roku.

2. Stan prawny sprawozdania z planu gospodarki odpadami

Zgodnie z art. 14 ust.13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, Nr 203, poz. 1351, Nr 28 poz. 145), organ wykonawczy gminy zobowiązany jest do składania Radzie Gminy oraz Zarządowi Powiatu sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami, co 2 lata.

Ustawa o odpadach nie ustaliła wymagań, zakresu, formy i struktury sprawozdania z realizacji planu, w związku z tym uznano, że sprawozdanie powinno odnosić się do oceny realizacji poszczególnych celów i kierunków, które w planie gospodarki odpadami uznano za priorytetowe.

W sprawozdaniu wykorzystano następujące źródła danych:

- informacje uzyskane od przedsiębiorców posiadających zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy,
- informacje i dane będące w posiadaniu Urzędu Gminy w Warlubie.

3. Okres, jaki obejmuje sprawozdanie

Sprawozdanie obejmuje okres od 01.01.2009 roku do 31.12.2010 roku.

4. Realizacja zadań z zakresu gospodarki odpadami wynikająca z Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla gminy Warlubie.

Realizacja zadań z zakresu gospodarki odpadami na terenie gminy Warlubie spoczywa na Wójcie, Radzie Gminy i mieszkańcach gminy. W poniższych punktach przedstawiono stan realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Warlubie w latach 2009 -2010.

5. Wprowadzenie warunków do uzyskania zezwoleń na odbiór odpadów komunalnych

Zarządzeniem Nr 15/2006 z dnia 31 maja 2006 r. Wójt Gminy Warlubie określił wymagania, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Warlubie.

6. Monitoring gospodarki odpadami.

Na terenie gminy Warlubie przyjęto, że każdy właściciel nieruchomości zobowiązany jest do zawarcia umowy na odbiór odpadów z przedsiębiorcą posiadającym stosowne zezwolenie.

Na terenie gminy Warlubie zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych posiadają :

- w zakresie nieczystości stałych:

1. Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o.
Plac Św. Rocha 5
86-170 Nowe
2. Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Ciepła 4
86-100 Świecie
3. Zakład Wielobranżowy „Wiazar” - Wiesław Menard
ul. Warlubska 17
86-160 Wielki Komorsk
4. Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o.o.
ul. Cegielniana 44
86-300 Grudziądz

- w zakresie nieczystości płynnych:

1. Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o.
Plac Św. Rocha 5
86-170 Nowe
2. Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Ciepła 4
86-100 Świecie
3. Zakład Wielobranżowy „Wiazar” - Wiesław Menard
ul. Warlubska 17
86-160 Wielki Komorsk
4. Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o.o.
ul. Cegielniana 44
86-300 Grudziądz
5. „Transport komunalny” s.c. – M. Tomaszewski
ul. Nadrzeczna 11
86-160 Wielki Komorsk

Według stanu na 31 grudnia 2010 r. zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych objętych zostało 90% mieszkańców gminy, co przy wskaźniku 80% na koniec 2009 r. jest osiągnięciem znaczącym. Przedsiębiorcą wiodącym na terenie gminy na lokalnym rynku w zakresie odbierania odpadów komunalnych jest Zakład Wielobranżowy Wiazar z Wielkiego Komorska. Firma organizowała zbiórkę odpadów segregowanych w sezonie wiosennym w 2009 i 2010 r. Dla mieszkańców, z którymi miał podpisaną umowę, zostały zakupione worki do selektywnej zbiórki. Zapełnione worki były odbierane nieodpłatnie.

Na terenie gminy Warlubie prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych. We wszystkich sołectwach rozmieszczone są 3 częściowe zestawy do segregacji (łącznie 56 pojemników o pojemności 1100 l). Koszty z tym związane ponosi Gmina Warlubie.

W 2009 r. opłata miesięczna za wywóz odpadów komunalnych z terenów publicznych wynosiła 3300,01 zł, w roku 2010 pozostała bez zmian. W miesiącach letnich gmina Warlubie organizuje dodatkowe wywozy odpadów komunalnych z terenów letniskowych w miejscowości Rybno.

Zebrane odpady przekazywane są na Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w miejscowości Wielki Komorsk, eksploatowane przez Zakład Usług Komunalnych w Warlubiu.

Tabela nr 1. Ilości i rodzaje odpadów segregowanych zebranych z terenu gminy Warlubie poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2009-2010 r.

Kod odpadu	2009 r.	2010 r.
	Masa [Mg]	Masa [Mg]
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	13,8	16,06
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	13,6	15,00
15 01 07 - Opakowania ze szkła	9,5	11,2

7. Zasady segregacji odpadów komunalnych z gospodarstwa domowego.

1. Szkło białe, szkło kolorowe, butelki, - pojemnik lub worek koloru zielonego.
2. Makulatura, karton, papier - pojemnik lub worek koloru niebieskiego.
3. Butelki plastikowe, folia - pojemnik lub worek koloru żółtego.
4. Metal, puszki aluminiowe - pojemnik lub worek koloru czerwonego.

Odpady szklane powinny być czyste

Ze względu na rolniczy charakter gminy odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane są przez mieszkańców gminy we własnym zakresie np. w przydomowych kompostowniach.

Na terenie Gminy Warlubie przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie np. w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnioną firmę.

8. Wskaźniki nagromadzenia odpadów i ich zmiany

Wskaźniki nagromadzenia jednostkowego odpadów komunalnych są podstawowymi danymi wyjściowymi do obliczeń i wszelkich rozważań nad problemami unieszkodliwiania, przeróbki, planowania gospodarki odpadami czy sporządzania prognoz zmian w czasie. Wskaźniki te są zróżnicowane, podobnie jak inne właściwości technologiczne odpadów.

Z wieloletnich badań opisywanych w literaturze, a przede wszystkim z szacunków dokonanych w KPGO wynika, że wskaźniki objętościowe nagromadzenia odpadów zarówno z terenów miejskich jak i wiejskich wzrastają. Można zaobserwować następujące prawidłowości w zakresie zmian wskaźników nagromadzenia:

- tempo wzrostu wskaźnika wagowego utrzymuje się średnio na poziomie 3,3 % w skali rocznej,
- istotne znaczenie dla ilości powstających odpadów mają zmiany gospodarcze w kraju, w tym poziom życia mieszkańców miast i wsi.

Trudności w dokonaniu prawidłowego oszacowania ilości odpadów, jakie będą wytwarzane w przyszłości polegają na tym, że jednocześnie ulega zmianie wiele czynników, a więc, liczba ludności, skład morfologiczny odpadów, proporcje pomiędzy mieszkającymi na wsi i w mieście, zmiana systemu ogrzewania itp.

W tej sytuacji po oszacowaniu pełnej ilości aktualnie powstających na terenie gminy odpadów komunalnych, korzystając z prognozy zmian w ilości i składzie odpadów komunalnych, jakie powstaną w skali kraju, określono poziomy wzrost wskaźników

nagromadzenia i dalej, uwzględniając prognozy demograficzne, oszacowano ilości odpadów, jakie będą powstawały na terenie gminy w przyszłości. Dopiero teraz, mając na względzie aktualne i przyszłe wskaźniki generowania strumieni odpadów dla obszarów miejskich i wiejskich, określono wielkości tych strumieni.

Niezależnie od tego, korzystając z prognozy ilości odpadów komunalnych, jakie powstaną w skali kraju, określono wskaźniki wzrostu ilości wszystkich odpadów komunalnych łącznie. Wynoszą one 14,6 % w latach 2000-2006, 13,5 % w latach 2006-2010, 13,3 % w latach 2010-2015.

Tabela nr 2. Ilość i skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca w roku 2010 i 2015.

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	2010		2015	
		%	Kg/M/r	%	Kg/M/r
1.	Kuchenne ulegające biodegradacji	18,25	52,00	16,22	51,95
2.	Odpady zielone	2,14	6,10	1,98	6,34
3.	Papier i tektura (nieopakowaniowe)	5,83	16,61	5,18	16,61
4.	Opakowania z papieru i tektury	14,06	40,08	16,28	52,15
5.	Opakowania wielomateriałowe	1,58	4,50	1,83	5,86
6.	Tworzywa sztuczne nieopakowaniowe	9,12	26,00	7,49	23,98
7.	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,26	14,99	6,09	19,51
8.	Tekstyliia	2,46	7,02	2,28	7,31
9.	Szkoło nieopakowaniowe	0,47	1,35	0,44	1,40
10.	Opakowania ze szkła	7,88	22,47	8,46	27,11
11.	Metale	2,36	6,72	2,10	6,72
12.	Opakowania z blachy stalowej	1,16	3,32	1,20	3,85
13.	Opakowania z aluminium	0,33	0,95	0,34	1,09
14.	Odpady mineralne	2,91	8,30	2,80	8,98
15.	Drobna frakcja popiołowa	6,35	18,10	5,00	16,03
16.	Wielkogabarytowe	5,26	15,00	4,68	15,00
17.	Budowlane	14,04	40,00	17,17	55,00
18.	Niebezpieczne w strumieniu komunalnym	0,53	1,50	0,47	1,50
Razem		100	284,99	100	320,36

Jak wynika z powyższego zestawienia w 2010 r. statystyczny mieszkaniec gminy wytwarzał około 284 kg odpadów komunalnych na rok, natomiast w 2015 roku wytworzył około 320 kg. W tabeli poniżej zestawiono prognozy ogólnej ilości odpadów komunalnych i ich skład morfologiczny wytwarzanych na terenie gminy Warlubie w roku 2010 i 2015.

Tabela nr 3. Ilość i skład morfologiczny odpadów komunalnych ogółem wytworzonych na terenie gminy Warlubie w 2010 i 2015 r.

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	2010		2015	
		%	Mg/r	%	Mg/r
1.	Kuchenne ulegające biodegradacji	18,25	341,39	16,22	341,74
2.	Odpady zielone	2,14	40,01	1,98	41,71
3.	Papier i tektura (nieopakowaniowe)	5,83	109,01	5,18	109,23
4.	Opakowania z papieru i tektury	14,06	263,13	16,28	343,02
5.	Opakowania wielomateriałowe	1,58	29,54	1,83	38,52
6.	Tworzywa sztuczne nieopakowaniowe	9,12	170,69	7,49	157,75
7.	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,26	98,41	6,09	128,31
8.	Tekstyliia	2,46	46,09	2,28	48,05
9.	Szkło nieopakowaniowe	0,47	8,83	0,44	9,21
10.	Opakowania ze szkła	7,88	147,52	8,46	178,30
11.	Metale	2,36	44,12	2,10	44,21
12.	Opakowania z blachy stalowej	1,16	21,80	1,20	25,33
13.	Opakowania z aluminium	0,33	6,20	0,34	7,17
14.	Odpady mineralne	2,91	54,46	2,80	59,07
15.	Drobna frakcja popiołowa	6,35	118,83	5,00	105,42
16.	Wielkogabarytowe	5,26	98,48	4,68	98,67
17.	Budowlane	14,04	262,60	17,17	361,80
18.	Niebezpieczne w strumieniu komunalnym	0,53	9,85	0,47	9,87
Razem		100	1 870,96	100,00	2 107,37

Jak widać na powyższym zestawieniu według prognoz zmodyfikowanych wskaźników na terenie gminy Warlubie w 2010 r. powstało około 1870 Mg odpadów komunalnych, natomiast w 2015 roku odpadów powstających na terenie gminy Warlubie będzie około 2107 Mg.

9. Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest.

Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie naszej Gminy zaawansowana jest w ok. 60%, przede wszystkim ewidencjonowane są dachowe pokrycia eternitowe budynków mieszkalnych, inwentarskich i magazynowych. Do tej pory informację o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania złożyło 269 właścicieli nieruchomości. Zinwentaryzowano eternitowe pokrycia dachowe na łączną masę 822,75 Mg.(stan na 31 grudnia 2010 r.). Według naszych szacunków dachy pokryte eternitem stanowią ok. 60% ogólnej ilości dachów występujących w naszej Gminie.

10. Cele przyjęte w Krajowym Programie Gospodarki Odpadami w 2010 r.

Celem dalekosiężnym tworzenia krajowego planu gospodarki odpadami jest dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju. W zrównoważonym rozwoju realizowane są zasady gospodarki odpadami, a w szczególności zasada postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami. Po pierwsze

powinno się zapobiegać i minimalizować ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczać ich właściwości niebezpieczne, a po drugie wykorzystywać właściwości materiałowe i energetyczne odpadów, a w przypadku, gdy odpadów nie można poddać procesom odzysku unieszkodliwić je, przy czym składowanie generalnie jest traktowane, jako najmniej pożądany sposób postępowania z odpadami.

Realizacja tego celu umożliwi osiągnięcie innych celów takich, jak: ograniczenie zmian klimatu powodowanych przez gospodarkę odpadami poprzez minimalizację emisji gazów cieplarnianych z technologii zagospodarowania odpadów czy też zwiększenie udziału w bilansie energetycznym kraju energii ze źródeł odnawialnych poprzez zastępowanie spalania paliw kopalnych spalaniem odpadów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. W związku z powyższym, zgodnie z polityką ekologiczną państwa, przyjęto następujące cele główne:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju PKB,
- zwiększenie udziału odzysku, w tym, w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich krajowych składowisk niespełniających standardów Unii Europejskiej,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- stworzenie kompleksowej bazy danych o wprowadzanych na rynek produktach i gospodarce odpadami w Polsce.


11. Podsumowanie

Głównym celem opracowania Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Warlubie jest eliminowanie zagrożeń powstałych w wyniku złego gospodarowania odpadami oraz utrzymanie środowiska we właściwym stanie. W latach 2009-2010 udało się zaobserwować znaczną poprawę w gospodarce odpadami w Gminie Warlubie.

Jednak są jeszcze pewne grupy mieszkańców, którzy nie przestrzegają zasad określonych w przepisach porządkowych. W celu poprawy jakości prowadzonej na terenie Gminy Warlubie gospodarki niezbędne jest podjęcie następujących działań:

- kontrola posesji na okoliczność posiadanych umów i dowodów płacenia za usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych w celu objęcia 100 % mieszkańców zbiórką odpadów.
- wyposażenie gospodarstw domowych w pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”,
- zorganizowania punktów gromadzenia odpadów remontowo – budowlanych, punktów demontażu odpadów wielkogabarytowych oraz punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych,
- prowadzenie działań służących podnoszeniu świadomości ekologicznej zarówno dorosłych jak i dzieci w kształtowaniu właściwej postawy, wobec środowiska naturalnego poprzez organizowane konkursów i akcji wspierających działania na rzecz ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

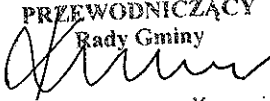
PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy


mgr inż. Zygmunt Krzemień

Uzasadnienie

do uchwały Rady Gminy Warlubie Nr V/28/11 z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie przyjęcia sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Warlubie

Wykonując obowiązek wynikający z zapisu ustawy o odpadach, Wójt Gminy przedkłada Radzie Gminy sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Warlubie. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami, obejmuje okres 2 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy

mgr inż. Zygmunt Krzemień