

Załącznik do
Uchwały Rady Gminy Zbójno
Nr XXIX.172.2017
z dnia 16 lutego 2017 r.

**Sprawozdanie z realizacji Programu Ochrony Środowiska Gminy Zbójno na lata
2015– 2016 z perspektywą na lata 2017-2020.**

Zbójno 2017

I. WPROWADZENIE.

Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.) organy wykonawcze gmin, w celu realizacji polityki ekologicznej państwa, sporządzają gminne programy ochrony środowiska. Programy te określają w szczególności: cele ekologiczne, rodzaj i harmonogram działań proekologicznych oraz środki i mechanizmy niezbędne do osiągnięcia zamierzonych celów. Natomiast na podstawie art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku „Prawo ochrony środowiska”, Wójt co 2 lata powinien przedstawić Radzie Gminy raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska.

Ustawa „Prawo ochrony środowiska” nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji gminnego Programu ochrony środowiska. W samym Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Zbójno na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020 założono, iż analiza realizacji Programu polegać będzie przede wszystkim na monitorowaniu, czyli obserwacji zmian w wielu wzajemnie ze sobą powiązanych sferach funkcjonowania danego obszaru (ekonomicznej, społecznej, ekologicznej itp.).

W obowiązującym dokumencie założono też, że system monitoringu dla gminy powinien zawierać niżej wymienione działania, które pozwolą na bieżące monitorowanie jego realizacji:

1. systematyczne zbieranie danych liczbowych oraz informacji dotyczących realizacji poszczególnych zadań Programu - wynikiem tych działań będzie materiał empiryczny stanowiący podstawę do analiz i ocen,
2. uporządkowanie, przetworzenie i analiza danych empirycznych - otrzymany materiał będzie służył przygotowaniu raportów,
3. przygotowanie raportów z realizacji zadań ujętych w Programie,
4. analiza porównawcza osiągniętych wyników z założeniami Programu - określenie stopnia wykonania zapisów przyjętego Programu oraz identyfikacja ewentualnych rozbieżności,
5. analiza przyczyn odchyleń oraz określenie działań korygujących polegających na modyfikacji dotychczasowych zadań oraz ewentualne wprowadzenie nowych instrumentów wsparcia,
6. przeprowadzenie zaplanowanych działań korygujących.

II. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY BAZOWE DO RAPORTU O STANIE ŚRODOWISKA W GMINIE ZBÓJNO ZA LATA 2015-2016.

Dane podstawowe do wykonania Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Zbójno za lata 2015-2016 stanowią głównie:

- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Zbójno na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020,
- sprawozdania opisowe z wykonania budżetu Gminy Zbójno za lata 2015-2016,
- informacje statystyczne GUS,
- informacje pozyskane z Urzędu Gminy Zbójno,
- raporty o stanie środowiska w województwie kujawsko-pomorskim wykonywane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
- informacje z innych źródeł oraz opracowania własne.

III. CEL PRZYGOTOWANIA RAPORTU.

Celem przygotowania niniejszego raportu z wykonania gminnego programu ochrony środowiska za okres 2015-2016 jest:

- wywiązanie się z obowiązku ustawowego,
- przedstawienie stanu środowiska w okresie sprawozdawczym 2015-2016 r.,
- przedstawienie postępów w realizacji każdego z zadań zapisanych w Programie lub powodów zaniechania działań lub ewentualnych opóźnień,
- określenie w jakim stopniu udało się przedsięwzięcia przyjęte w programie ochrony środowiska zrealizować,
- uzyskanie wniosków, które powinny zostać uwzględnione w aktualizacji gminnego programu ochrony środowiska.

IV. PODSTAWA PRAWNA WYKONANIA SPRAWOZDANIA.

Obowiązujący Program Ochrony Środowiska dla Gminy Zbójno na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 - 2020 został uchwalony przez Radę Gminy Zbójno uchwałą Nr XXXIV.157.2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. Uchwalony na podstawie art. 18 ww. ustawy dokument jest podstawą działań wójta, burmistrza lub prezydenta miasta w kierunku stworzenia warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska, w tym realizacji wybranych programów branżowych. Programy ochrony środowiska, zgodnie

z art. 14 ww. ustawy, przyjmuje się na 4 lata z tym, że przewidziane w niej perspektywiczne działania obejmują kolejne 4 lata. Zdefiniowane w sprawozdaniu cele i kierunki działania zgodne są z aktualnie obowiązującymi przepisami odnoszącymi się do ochrony środowiska i są zgodne z celami i kierunkami działań określonymi w polityce ekologicznej państwa oraz Programie Ochrony Środowiska Województwa Kujawsko – Pomorskiego. Działania Gminy Zbójno stale zmierzają w kierunku poprawy stanu środowiska, racjonalnego gospodarowania zasobami, w tym ograniczenia materiałochłonności, wodochłonności, energochłonności i emisji zanieczyszczeń. Na podstawie, art. 18 ust. 2 ustaw z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz.672 z późn. zm.) organy wykonawcze powiatu i gminy sporządzają co 2 lata sprawozdania z wykonania programów ochrony środowiska, które przedstawia się Radzie Gminy.

V. CELE, ZAŁOŻENIA I REALIZACJA.

W zakresie ochrony środowiska samorząd gminny posiada znaczące kompetencje w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, powietrza atmosferycznego, gospodarki odpadami i ochrony przyrody. Są to przede wszystkim kompetencje o charakterze porządkowo-komunalnym częściowo z uprawnieniami kontrolnymi. W zakresie gospodarki wodno-ściekowej i ochrony wód jest to m.in. zapewnienie mieszkańcom wystarczającej ilości wody pitnej odpowiedniej jakości, zapewnienie systemów odbioru i oczyszczania ścieków komunalnych, zapobieganie degradacji i poprawa stanu wód powierzchniowych decydowanie o zawarciu ugody w sprawie zmian stosunków wodnych. W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego są to zadania o charakterze zobowiązująco-reglamentacyjnym, np. wydawanie decyzji emisyjnych, określanie obszarów o podwyższonych stężeniach zanieczyszczeń, ustanawianie ograniczeń, co do czasu pracy lub korzystania z urządzeń technicznych lub środków transportu stwarzających uciążliwości w zakresie hałasu i wibracji. W zakresie gospodarki odpadami zadania te obejmują, m.in.: zapobieganie powstawaniu odpadów, zapewnienie czystości i porządku na terenie gminy, zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji urządzeń do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w urządzenia służące do gromadzenia odpadów. W zakresie ochrony przyrody władze gminy mają możliwość uzgadniania bądź tworzenia form ochrony przyrody. Rada Gminy może w drodze uchwały uznawać obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej. Organy gminy wydają zezwolenia na

usuwanie drzew i krzewów, mogą ustanowić także park wiejski. Władze gminy zobowiązane są do sprawowania kontroli przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska.

VI. CELE OGÓLNE I SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW (DZIEDZIN), WYNIKI I WNIOSKI

W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Zbójno na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017- 2020 główny nacisk kładzie się na zadania związane z: ochroną zasobów przyrodniczych, ochroną powierzchni ziemi, ochroną wód powierzchniowych i podziemnych, ochroną powietrza atmosferycznego i poprawą klimatu akustycznego, a także na edukację ekologiczną.

Zgodnie z założeniami Programu w okresie realizacji, w latach 2015-2016 zostały zrealizowane działania zarówno ze strefy zarządzania, planowania jak i zadania o charakterze inwestycyjnym:

1. Działania w zakresie ochrony i racjonalnego użytkowania zasobów naturalnych

Głównym celem ochrony zasobów przyrodniczych na terenie Gminy Zbójno jest zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie i przywracanie do stanu właściwego jej składników, w szczególności ekosystemów zachowanych w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego. Ochrona najcenniejszych przyrodniczo ekosystemów i siedlisk realizowana była poprzez obejmowanie ich ochroną prawną, m.in.: obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody. Trzon systemu ochrony przyrody na terenie Gminy Zbójno w okresie sprawozdawczym 2015 – 2016 stanowił obszar chronionego krajobrazu „Drumliny Zbójeńskie”. Wójt Gminy Zbójno przy wydawaniu decyzji na usuwanie drzew i krzewów oraz decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia na środowisko miał na uwadze w szczególności ochronę tego obszaru.

Jeśli chodzi o zalesianie gruntów rolnych rola Wójta Gminy Zbójno polegała na wspieraniu i opiniowaniu. Szczególną rolę w tym działaniu odgrywała Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, która udzielała wsparcia finansowego na zalesianie gruntów rolnych i innych niż rolne.

Na mocy obowiązujących przepisów Wójt Gminy Zbójno, wydając decyzje w zakresie działań mogących wpływać na środowisko, w okresie sprawozdawczym 2015-2016, miał na uwadze ochronę gatunków roślin, zwierząt i grzybów, a tym samym również kształtowanie

i ochronę bioróżnorodności na terenach wiejskich. Zadanie to udało się zrealizować w pełnym wymiarze. Jeśli chodzi o wprowadzanie i uzupełnianie zasobów zieleni Wójt Gminy Zbójno pozyskał środki finansowe z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na zadanie „Nasadzenie drzew i krzewów przy zbiorniku wodnym w miejscowości Zbójno”, w związku z tym w 2016 roku zagospodarowano teren przy wyżej wymienionym zbiorniku, został on oczyszczony Ponadto ułożono chodniki, przy których zamontowano ławki. Dzięki uzyskanym dotacjom w wysokości 16.000 zł wykonano nasadzenia drzew, krzewów i roślin ozdobnych, na które pozyskano środki finansowe w 2 etapach według poniższego:

Nazwa zadania	Termin zadania	Kwota dofinansowania	Wartość zadania	Ilość nasadzeń w szt.
Nasadzenie drzew i krzewów przy zbiorniku wodnym w miejscowości Zbójno	3 kwartał	8.000,00	10.909,00	776
Nasadzenie drzew i krzewów przy zbiorniku wodnym w miejscowości Zbójno – II etap	3 kwartał	8.000,00	10.061,00	702

Posadzono między innymi takie rośliny jak: jałowiec golden carped, jałowiec gold star, tawułę złotą, szalwię różową, itp., co w efekcie dało 1478 sztuk nowych roślin. Powstał również plac zabaw i siłownia zewnętrzna. Realizacja zadania finansowana była w dużej mierze ze środków Funduszu Sołeckiego sołectwa Zbójno na 2016 rok, którego celem było stworzenie miejsca wypoczynku i rekreacji dla mieszkańców sołectwa.

2. Działania związane z ochroną gleb

Obszar gminy Zbójno odznacza się wysoką przydatnością zasobów glebowych dla potrzeb rolnictwa. Ze względu na położenie większości obszaru gminy na polodowcowej wysoczyźnie morenowej zbudowanej z glin zwałowych i piasków gliniastych przeważa rolnicze użytkowanie terenu. Z uwagi na „odkryty” charakter wysoczyzny morenowej występują tam procesy degradacji gleb. Bardzo ważnym kierunkiem działań jest racjonalne stosowanie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin, które oprócz zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych powodują „zmęczenie” gleby. Gmina Zbójno w latach 2015-2016 współpracowała z Okręgową Stacją Chemiczno-Rolniczą w Bydgoszczy. Wójt Gminy Zbójno w raportowanym okresie zlecał monitoring gleby na terenie Gminy Zbójno w celu ograniczenia spływu ładunków zanieczyszczających wody gruntowe i zbiorniki wodne, dzięki czemu rolnicy mogli z korzyścią dla środowiska dobrać odpowiednią ilość nawozów sztucznych. W 2015 roku przeznaczono na to kwotę 1995,66 zł , a w 2016 roku kwotę 1998,63 zł.

3. Działania związane z ochroną środowiska przed odpadami

Od 01.07.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązuje nowy system gospodarki odpadami. Od tej pory podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu gospodarowania odpadami staje się Gmina Zbójno, a w związku z tym zgodnie z zapisami ww. ustawy zorganizowano przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Przetarg wygrała firma Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno, z którym Gmina Zbójno podpisała umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Zbójno na okres od 01.07.2013 r. do 30.06.2016 r. oraz na okres od 01 lipca 2016 do 31.12.2017 r.

Odbiorem odpadów komunalnych w 2015 roku i 2016 roku objęci byli wszyscy mieszkańcy gminy oraz obiekty użyteczności publicznej, jednostki i zakłady. Zgodnie z założeniami ustawy i Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Zbójno na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017- 2020 odpady zmieszane są gromadzone w pojemnikach, natomiast odpady segregowane w pojemnikach lub workach. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi odbywa się według odrębnych przepisów. Celem kierunkowym Programu do roku 2016 w ramach ochrony środowiska z zakresu gospodarki odpadami jest zapewnienie (egzekwowanie) objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem

gospodarowania odpadami. Wywóz odpadów oraz ich unieszkodliwianie odbywa się poza terenem gminy (w Lipnie). Informację o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania w okresie 2015 - 2016 rok przedstawiają poniższe zestawienia:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) w 2015 r.	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
Sortownia Odpadów ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	419,10	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	85,80	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,90	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,50	R12

Tabela 2. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania w 2015 roku

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
Sortownia Odpadów ul.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane)	508,54	R12

Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno		odpady		
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	78,80	R12
	20 03 01	Odpady wielkogabarytowe	6,16	R12
	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	0,04	R12
	16 01 03	Zużyte opony	0,42	R5
	20 01 36	Zużyte urządzenia i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,060	R12

Tabela 3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania w 2016 roku

Zgodnie z wytycznymi zawartymi w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.) należy ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do roku 1995. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w 2015 roku wynosił maksymalnie 50 %, natomiast w 2016 - 45 %. W okresie sprawozdawczym Gminie Zbójno udało się uzyskać poziom zgodny z wytycznymi, tj. w 2015 roku - 21,51 %. Szczegółowe informacje są przedstawione w poniższych tabelach:

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Mg)			11,20	
Nazwa i adres instalacji do której przekazano	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych

odpady komunalne ulegające biodegradacji	ulegających biodegradacji	ulegających biodegradacji	nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów (Mg)	ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Kopiec bioenergetyczny ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,72	R3- Kompostowanie
Sortownia odpadów ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,40	R12
Osiągnięty poziom ograniczeni odpadów ulegających biodegradacji				21,51

Tabela 4. Informacja o odpadów komunalnych ulegających biodegradacji za 2015 rok

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Mg)			14,72	
Nazwa i adres instalacji do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów (Mg)	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów

Kopiec bioenergetyczny ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,72	R3/Inne biologiczne procesy przetwarzania
Osiągnięty poziom ograniczeni odpadów ulegających biodegradacji				0,00

Tabela 5. Informacja o odpadów komunalnych ulegających biodegradacji za 2016 rok

Innym ważnym powodem wprowadzenia nowych regulacji jest konieczność zwiększenia przez Polskę poziomu odpadów poddawanych recyklingowi. Zgodnie z unijnymi regulacjami w 2020 roku Polska musi uzyskać 50-procentowy poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Poziom ten w 2015 roku musiał wynosić minimum 16 %, natomiast w 2016 r. – 18 %. Poniższe zestawienia świadczą o tym, że w 2015 Gmina Zbójno osiągnęła ustawowe poziomy, a w 2016 poziom ten wynosił -17,40. Dane te przedstawione są poniżej::

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Łączna masa odpadów poddanych przygotowanych do ponownego użycia (Mg) w 2015
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,40	8,10
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,90	24,40
15 01 04	Opakowania z metali	0,00	4,30
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,50	14,50
Osiągnięty przygotowania	poziom do ponownego użycia	recyklingu,	19,92

następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w %	
--	--

Tabela 6. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania za 2015 rok

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia (Mg) w 2016 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,298
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,569
15 01 04	Opakowania z metali	1,327
15 01 07	Opakowania ze szkła	17,506
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w %		17,40

Tabela 7. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania za 2016 rok

Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu Gminy odpadów komunalnych w 2015 i 2016 roku:

Nazwa i adres	Nazwa i adres składowiska, na	Masa	Masa
---------------	-------------------------------	------	------

instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy Zbójno odpadów komunalnych	które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy Zbójno odpadów komunalnych	powstałych odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania (Mg) w 2015	powstałych odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania (Mg) w 2016
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lipnie ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	Składowisko Odpadów komunalnych w Lipnie ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno	88,40	111,034

Tabela 8. Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania w 2015 i 2016 r.

Zgodnie z unijnymi regulacjami w 2020 roku Polska musi uzyskać 70-procentowy poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który w 2015 roku wynosił 40 %, natomiast w 2016 roku – 42 %. Poniższe zestawienia świadczą o tym, że Gminie Zbójno w badanym okresie sprawozdawczym 2015-2016 r. udało się osiągnąć wymagany poziom recyklingu w badanym zakresie:

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi (Mg)	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia (Mg)	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie (Mg)
17 01 01	Odpady betonu i gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,80	0,00	0,00	10,80
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)				100	

Tabela 9. Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy w 2015 roku

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy					
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi (Mg)	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia (Mg)	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne

					użycie (Mg)
17 01 01	Odpady betonu i gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,22	0,00	0,00	3,22
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)				100	

Tabela 10. Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy w 2016 roku

Jednym z warunków umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Zbójno było utworzenie i zorganizowanie na terenie Gminy Zbójno punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych –PSZOK.

PSZOK czynny jest raz w tygodniu, w każdą sobotę (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy). Przyjmowane są w nim następujące frakcje odpadów: surowce, szkło, odpady biodegradowalne, gruz, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny lub elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, opony, zużyte baterie i akumulatory, tekstylia i odzież. Punkt selektywnej zbiórki odpadów prowadzi firma Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. , ul Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno w ramach zawartej umowy.

INFORMACJA O DZIAŁAJACYCH NA TERENIE GMINY ZBÓJNO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, MASIE ODPADÓW

W NICH ZEBRANYCH ORAZ O SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA WRAZ ZE WSKAZANIEM INSTALACJI, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ZEBRANE ODPADY KOMUNALNE W 2015 ROKU				
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy			1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zbójnie, gm. Zbójno, 87-645 Zbójno	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,80	Przetwarzane na Składowisku Odpadów, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,60	Kopiec bioenergetyczny, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,20	Stacja demontażu odpadów wielkogabarytowych, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,40	Sortownia odpadów, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
	16 01 03	Zużyte opony	2,40	Przetwarzane na Składowisku Odpadów, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
	15 01 02	Opakowania z	0,80	Przetwarzane na

		tworzyw sztucznych		Składowisku Odpadów, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
--	--	--------------------	--	--

INFORMACJA O DZIAŁAJACYCH NA TERENIE GMINY ZBÓJNO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, MASIE ODPADÓW W NICH ZEBRANYCH ORAZ O SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA WRAZ ZE WSKAZANIEM INSTALACJI, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ZEBRANE ODPADY KOMUNALNE W 2016 ROKU

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy			1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zbójnie, gm. Zbójno, 87-645 Zbójno	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,22	Przetwarzane na Składowisku Odpadów, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,32	Stacja demontażu odpadów wielkogabarytowych, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,520	Plac magazynowy ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno

	16 01 03	Zużyte opony	1,30	Przetwarzane na Składowisku Odpadów, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno
	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,060	Sortownia odpadów, ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno ul. Wyszyńskiego 56, 87-600 Lipno

Koszty realizacji Programu związane z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku i obowiązującym nowym system gospodarki odpadami w 2015 roku wynosiły 537.725 zł, natomiast w 2016 roku wyniosły 519.336,45 zł.

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI.

Na terenie Gminy Zbójno wg danych zawartych w inwentaryzacji jest 2759,59 Mg azbestu. Głównymi celami Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 są: usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest, minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju; likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko. W okresie sprawozdawczym 2015 – 2016 Gmina Zbójno, tak jak w poprzednich latach, przystępowała do programów związanych z utylizacją azbestu. Celem przedsięwzięcia był wzrost ilości unieszkodliwianych oraz zabezpieczonych odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Zbójno oraz realizacja zadań wynikająca z gminnego programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Do udziału w Programie zgłosiły się osoby fizyczne, które deklarowały realizację zadania na budynkach, których są właścicielami (np. budynki mieszkalne, gospodarcze). Gmina Zbójno w latach 2015-2016 korzystała z dofinansowania w formie dotacji z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska. W 2015 roku ilość odpadów odebranych, przetransportowanych i zutylizowanych wyniosła 55,532 Mg. Zadanie zostało zlecone Zakładowi Gospodarki Komunalnej „GRONEKO” Marcina i Mikołaja Gronowskich z Mikorzyna 19,

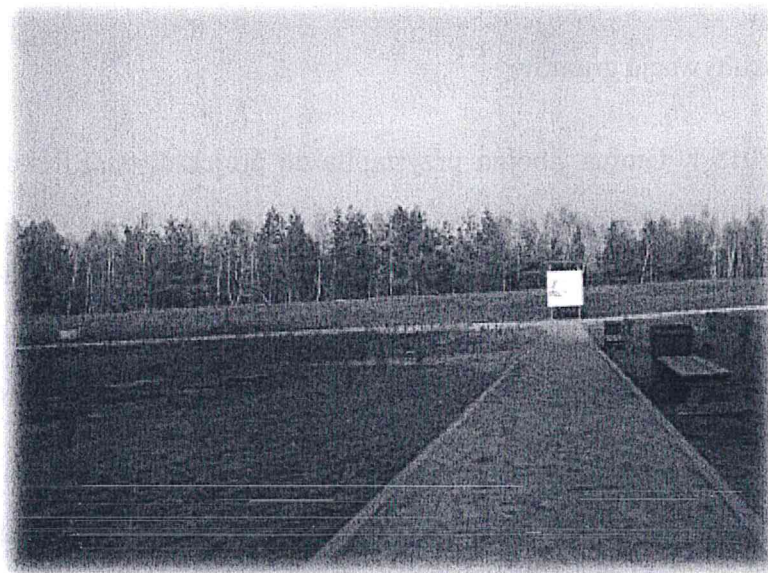
87-732 Lubanie za kwotę 26.388,81. W 2016 roku zutylizowano 38,493 Mg za kwotę 11.349,81 zł. Zakończenie realizacji zadania nastąpiło 30.11.2016 roku. Miejszem realizacji zadania na terenie Gminy Zbójno obejmowało miejscowości: Ruże, Zbójno, Rudusk, Klonowo, Nowy Działyń, Działyń, Obory, Pustki Działyńskie, Ciepień, Sitno. Dofinansowaniu podlegał odbiór, transport i utylizacja wyrobów zawierających azbest. Zainteresowanie tym przedsięwzięciem byłoby większe, gdyby mieszkańcy będą mieli środki finansowe na pokrycie nowego pokrycia dachowego.

4. Działania związane z rekultywacją gruntów

Dnia 14 maja 2015 r. Gmina Zbójno przystąpiła do projektu, pn. „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”. W ramach Projektu Gmina Zbójno przeprowadziła rekultywację gminnego składowiska odpadów w miejscowości Rembiocha o powierzchni 0,48 ha. Składowisko to musiało zostać zamknięte i zrehabilitowane, ponieważ nie spełniało wymagań ustawowych

Realizacja przedsięwzięcia była możliwa dzięki wsparciu pozyskanemu przez Samorząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013. Łączna powierzchnia terenów objętych przedsięwzięciem wynosiła 32,5 ha. Na wszystkich składowiskach przewidziano podobny zakres prac rekultywacyjnych. Chodziło o przywrócenie wartości użytkowych gruntów między innymi poprzez właściwe ukształtowanie terenu, odtworzenie gleby, uregulowanie właściwych stosunków wodnych oraz wprowadzenie roślinności. Zrehabilitowane tereny zostały udostępnione mieszkańcom w formie ścieżek edukacyjnych. Planowana wartość całego zadania wynosiła 21,7 mln złotych. Wsparcie na realizację przedsięwzięcia ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko to 18,4 mln złotych (85%). Pozostałe środki to wkład własny beneficjentów (5%) oraz dotacja Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu (10%). Realizacja zadania p. n. „Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rembiocha, gmina Zbójno”, realizowanego w partnerstwie z Urzędem Marszałkowskim Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu, w ramach projektu, współfinansowanego przez Unię Europejską zakończyła się 31 października 2015 r.. Wykonawcą robót w Gminie Zbójno było Przedsiębiorstwo Ekologiczne BUDEKO P. Joanny Przybyłowskiej z siedzibą w m. Dopiewo. Wartość zadania wyniosła 228.165,00 zł brutto i obejmowała: roboty rozbiórkowe, uformowanie wierzchniej warstwy odpadów, wykonanie warstwy urodzajnej,

wykonanie ścieżki edukacyjnej, montaż 2 szt. ławek parkowych, montaż 2 szt. koszy blaszanych, wykonanie i montaż tablic: ze ścieżką edukacyjną, informacyjną oraz pamiątkowej. Przedsięwzięcie objęło teren o powierzchni 0,48 ha. W ramach projektu zostały wykonane nasadzenia sosną zwyczajną w liczbie 4788 sztuk.



Ryc. Zrekultywowane składowisko odpadów w miejscowości Rembiocha, gmina Zbójno

5. Działania związane z odnawialnymi źródłami energii

W okresie sprawozdawczym 2015-2016 zwrócono także uwagę na wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. W Gminie Zbójno w 2015 roku zakończono budowę mikroinstalacji fotowoltaicznych o mocy od 3 KWp do 5 KWp, które zostały zamontowane na 21 budynkach mieszkalnych, natomiast 2 mikroinstalacje o mocy 10 KWp każda zostały zamontowane na budynkach Publicznego Gimnazjum w Zbójnie oraz Zespołu Szkół w Zbójnie. Urządzenia te służą do produkcji energii elektrycznej i pozwalają średnio na zaoszczędzenie do 50% wydatków związanych z energią. Całe zadanie zostało dofinansowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na Lata 2007-2013. Wysokość dofinansowania wyniosła 90% kosztów netto i wynosiło 511 638,00 zł. Gmina Zbójno była jedną z sześciu gmin z terenu województwa kujawsko-pomorskiego, które otrzymały dofinansowanie na

budowę mikroinstalacji prosumenckich wykorzystujących odnawialne źródła energii, których zadaniem oprócz aspektu ekonomicznego - redukcji istniejących kosztów na energię elektryczną, jest ochrona środowiska naturalnego oraz najbliższego otoczenia – generatory fotowoltaiczne w ogóle nie emitują CO₂ ani hałasu.



Ryc.2. Instalacja fotowoltaiczna na budynku Zespołu Szkół w Zbójnie.

6. Działania związane z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków

Długość sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy wynosi 19,13 km. Do sieci podłączonych było w 2015 roku 268 mieszkań, z czego w 2015 roku wykonano 5 przyłączy kanalizacyjnych, w 2016 wykonano 1 przyłącze kanalizacyjne, w sumie na koniec 2016 roku było 269 przyłączy. Ścieki przesyłane są do mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w Zbójnie, której przepustowość wynosi 170 m³ na dobę. Pozostałe ścieki socjalno - bytowe gromadzone są w zamkniętych zbiornikach bezodpływowych i powinny być wywożone do punktów zlewnych oczyszczalni. Gospodarka ściekowa wymaga szybkich rozwiązań z uwagi na fakt, że gmina w 98 % jest zwodociągowana. Ukształtowanie terenu i wysokie koszty związane z budową kanalizacji wykluczają budowę kolejnych odcinków. Należy zainwestować w inne ekologiczne technologie -przydomowe oczyszczalnie ścieków. W 2016 roku zwrócono na to szczególną uwagę i przygotowano dokumentację projektową dla

162 przydomowych oczyszczalni ścieków. Ponadto złożono wniosek na dofinansowanie budowy oczyszczalni.

7. Działania związane z poprawą jakości powietrza

Powietrze atmosferyczne oprócz wód powierzchniowych jest najbardziej wrażliwym na zanieczyszczenia komponentem środowiska, a jednocześnie bezpośrednio decydującym o warunkach życia człowieka, zwierząt i roślin.

Na terenie gminy Zbójno nie występuje problem nadmiernego zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego. Problem nadmiernej okresowo lub uciążliwej emisji zanieczyszczeń do powietrza występuje lokalnie w obszarach zwartej zabudowy (niska emisja zanieczyszczeń typu energetycznego) w okresie sezonu grzewczego. Celem kierunkowym Programu w zakresie ochrony powietrza jest utrzymanie jakości powietrza co najmniej na obecnym poziomie, a celem krótkookresowym (do roku 2016) zminimalizowanie istniejących lokalnie uciążliwości związanych z niską emisją. W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Zbójno na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017-2020 w pierwszej kolejności wskazane było modernizowanie lokalnych kotłowni zasilających obiekty komunalnych (biblioteka w Działyniu) i sukcesywne zastępowanie tradycyjnych systemów ogrzewania urządzeniami wykorzystującymi odnawialne źródła energii (słońca, wiatru, ciepła ziemi). Koszt modernizacji kotłowni wynosił 6.975,70 zł. Poprzedni piec był opalany węglem i miałem, dlatego w 2016 roku zrezygnowano z opalania szkodliwego i zastosowano spalanie ekologiczne - zamontowano piec, który jest opalany ekogroszkiem. W 2015 roku modernizacji również doczekała się kotłownia w Zespole Szkół w Działyniu. W tym przypadku zamontowano piec na pellet. Koszt modernizacji wynosił 66.370,80. Modernizacja ta jest bardzo korzystna dla środowiska, ponieważ spalanie pelletu nie powoduje emisji CO₂, do tego podczas spalania wydziela się miły drewniany zapach.

8. Działanie związane z edukacją ekologiczną.

Należy podkreślić, że Wójt Gminy Zbójno brał udział w wielu konferencjach mających na celu bezpieczeństwo środowiska oraz zapoznania się z wiedzą na ten temat. W 2016 roku w Gminie Zbójno pod patronatem Wójta Gminy Zbójno odbyła się IV Konferencję Środowiskową pod hasłem „Środowisko przyrodnicze Ziemi Dobrzyńskie” Konferencja ta przybliżyła mieszkańcom Gminy Zbójno, tym starszym i tym młodszym informacje na temat środowiska przyrodniczego Gminy Zbójno. Mieszkańcy Gminy Zbójno

w okresie sprawozdawczym 2015-2016 byli informowani o różnych aspektach związanych z ochroną środowiska np. poprzez informację na stronach internetowych, ulotki dotyczące między innymi selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Uczniowie szkół często brali udział w licznych warsztatach i konkursach ekologicznych.

