

12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

12.1. Wprowadzenie	2
12.2. Stan aktualny gospodarki odpadami w gminie.....	2
12.3. Prognoza w zakresie bilansu odpadów wytwarzanych na terenie gminy.....	6
12.4. Cele i zadania w Planie Gospodarki Odpadami.....	7
12.5. Ocena realizacji Planu Gospodarki Odpadami.....	10

12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

12.1. Wprowadzenie.

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Koronowo został sporządzony, zgodnie z obowiązkiem wynikającym z ustawy o odpadach z dnia 27.04.2001r. (Dz.U.2001.62.628). Na podstawie art. 14-16 tej ustawy został wprowadzony obowiązek opracowania planów na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

Plan Gospodarki Odpadami określa :

- aktualny stan gospodarki odpadami,
- prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami,
- działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami,
- instrumenty finansowe służące realizacji zamierzonych celów,
- system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów.

Gmina Koronowo jest gminą miejsko-wiejską z podziałem na miasto i 33 sołectwa, zamieszkałą obecnie przez 23000 osób. Jej położenie (bliskość aglomeracji bydgoskiej) oraz duża atrakcyjność przyrodnicza powoduje, że gmina ta posiada charakter ośrodka turystyczno-mieszkaniowego z terenami wiejskimi o intensywnej gospodarce rolnej.

Gmina posiada tereny o szczególnych zasobach przyrodniczych i krajobrazowych (sąsiedztwo Zbiornika Koronowskiego, tereny leśne wchodzące w skład Borów Tucholskich), co dodatkowo wpływa na atrakcyjność tego regionu pod względem osadnictwa rezydencjonalnego.

Na terenie Koronowa znajduje się wiele form indywidualnej ochrony przyrody. Są to trzy obszary chronionego krajobrazu, dwa rezerваты przyrody, 45 użytków ekologicznych i 43 pomniki przyrody. W przyszłości planowane jest podniesienie statusu obecnie istniejącego parku "Grabina" do rangi rezerwatu.

W celu zachowania tych dóbr, należy na terenie gminy wprowadzić prawidłową gospodarkę odpadami.

12.2. Stan aktualny gospodarki odpadami w gminie.

Sektor komunalny

Gospodarką odpadami komunalnymi w gminie zajmują się specjalistyczne firmy posiadające stosowne prawne zezwolenia.

Z danych uzyskanych od firm działających w zakresie gospodarki odpadami oraz na podstawie prowadzonej sprawozdawczości przez Urząd Gminy w 2003r na terenie gminy zebrano 3 381 Mg odpadów. W przeliczeniu daje to średnią wielkość odpadów zebranych – 147 kg / m / rok (kg/mieszkańca/rok).

Należy zaznaczyć, że w bilansie tym uwzględniono również ilość odpadów zebranych w sposób selektywny (249 Mg) oraz ilość zebranych odpadów komunalnych z podmiotów prowadzących działalność gospodarczą – 854 Mg.

Nieznaczna ilość odpadów komunalnych z sektora gospodarczego wynika z faktu, że na terenie gminy brak jest dużych zakładów o charakterze produkcyjno-przemysłowym. Ilość zebranych odpadów przemysłowych może ulec zmianie w związku z wdrożeniem systemu monitoringu odpadów, którym objęty został każdy wytwórca odpadów.

W bilansie odpadów zebranych z gospodarstw domowych średnia wielkość odpadów zebranych wynosi 99 kg / m / rok.

Ze względu na miejsko-wiejski charakter Gminy Koronowo do analizy bilansowej dla gminy przyjęto wskaźnik generowania odpadów dla terenów wiejskich na poziomie 170 kg/m/rok oraz dla terenów miejskich 300 kg/m/rok.

Wskaźniki przyjęte dla Koronowa są mniejsze od średnich krajowych podanych w KPGO (300kg < 365kg / m / rok oraz 170kg < 223kg / m / rok), odzwierciedlają specyfikę stopnia zurbanizowania miasta i terenów wiejskich Koronowa, i wynikają ze wskaźnika ilości odpadów komunalnych odbieranych z gospodarstw posiadających umowy z firmami wywozowymi.

Przy przyjętych powyżej założeniach oszacowano następujące ilości odpadów komunalnych wytworzonych w gospodarstwach domowych:

- na terenie miasta: 3 252 Mg/rok
- na terenach wiejskich: 2 060 Mg/rok

Ilość rzeczywista zebranych odpadów z gospodarstw w 2003r to:

- z terenu miasta: 1 980 Mg,
- z terenów wiejskich: 298 Mg.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych oraz zbieranych w gminie w 2003r.

	Miasto	Tereny wiejskie	RAZEM [Mg/rok]
	Ilość odpadów [Mg/rok]	Ilość odpadów [Mg/rok]	
Odpady komunalne zebrane ogółem	2 958,5	422,5	3 381,0
Odpady komunalne zebrane od podmiotów gospodarczych	854,0	0,0	854,0
Odpady komunalne zebrane od gospodarstw domowych	1 980,0	298,0	2 278,0
Odpady komunalne wytworzone-szacunek (od gospodarstw domowych)	3 252,0	2 060,0	5 312,0
Odpady poddane odzyskowi	124,5	124,5	249,0

Wyznaczony wskaźnik odpadów zebranych do wytworzonych wynosi dla miasta Koronowa 63%, dla terenów wiejskich 18%. Wartość tego wskaźnika kształtuje się na poziomie zbliżonym do wielkości charakterystycznych dla gmin o podobnej strukturze i stopniu zurbanizowania.

Selektywne zbieranie odpadów

Selektywna zbiórka odpadów obejmująca szkło, tworzywa sztuczne, makulaturę, prowadzona jest w formie ustawionych "pojemników w sąsiedztwie".

Obecnie na terenie Miasta Koronowo usytuowanych jest 25 gniazd, składających się z pojemników na szkło i tworzywa, w tym 15 gniazd dodatkowo z pojemnikiem na papier. Na terenach wiejskich gminy usytuowanych jest 36 gniazd z pojemnikami na szkło i tworzywa sztuczne, w tym dwa gniazda z dodatkowym pojemnikiem na papier.

Ilość zebranych odpadów poddanych procesowi odzysku i recyklingu to:

- ◆ opakowania szklane – 216,7 Mg
- ◆ opakowania z tworzyw sztucznych – 15,3 Mg
- ◆ opakowania z papieru i tektury -14,8 Mg

Gmina Koronowo prowadzi również selektywną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, poprzez organizowane raz w roku akcje zbiórki, z wcześniejszym przekazaniem informacji do wiadomości publicznej.

Na terenie gminy działa system zbiórki odpadów budowlanych, prowadzony przez specjalistyczne firmy oferujące odpłatną „usługę na telefon”. Ta forma zbiórki wymaga modyfikacji w kierunku wprowadzenia usługi typu workowego (dla mniejszej ilości odpadów budowlanych).

Brak jest selektywnej zbiórki takich odpadów jak :

- ◆ bioodpady,
- ◆ odpady niebezpieczne zawarte w odpadach komunalnych.

Obiekty gospodarki odpadami

Na terenie gminy brak jest obiektów związanych z procesem odzysku odpadów. Natomiast jedyną istniejącą od roku 1997 instalacją do unieszkodliwiania odpadów przez składowanie jest składowisko w Srebrnicy, którego użytkowanie zostało wstrzymane decyzją z dnia 11 grudnia 2000r. Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w wyniku stwierdzenia szeregu uchybień eksploatacyjnych.

Składowisko w roku 1998 przekazane zostało w dzierżawę firmie „Kopen”. Po przeprowadzeniu wielu kontroli przez WIOŚ oraz stwierdzeniu nieprawidłowości w funkcjonowaniu obiektu w Srebrnicy, Zarząd Miejski Koronowo dniu 18 marca 1999 r. rozwiązał w trybie natychmiastowym umowę dzierżawy z firmą „Kopen”. Decyzją z dnia 23 czerwca 1999 r. Burmistrz Koronowa cofnął firmie Kopen zezwolenie na prowadzenie działalności z rygiem natychmiastowej wykonalności.

Składowisko w Srebrnicy ma charakter podziemny, gdyż zlokalizowane zostało w zagłębieniu po nieuporządkowanym poborze kruszyw mineralnych. Wprowadzona ustawa o odpadach, nowa klasyfikacja składowisk, pozwala zaliczyć obiekt w Srebrnicy jako składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Całkowita powierzchnia obiektu wynosi 17,5 ha, w tym powierzchnia użytkowa 8,7 ha. Składowisko podzielono na 4 kwatery oraz wyznaczono miejsce dla magazynowania materiału inertnego, wykorzystywanego dla pokrycia warstwy deponowanych odpadów. Do roku 2000 realizowano wypełnienie kwatery I o powierzchni 2,17 ha, która została zapełniona w 98,3 %.

Składowisko wyposażono w podstawowe urządzenia techniczne niezbędne do jego prawidłowej eksploatacji i przystosowano do przyjmowania odpadów typu komunalnego.

W stosunku do składowiska w Srebrnicy Starosta Bydgoski uzgodnił pozytywnie warunki rekultywacji kwatery I oraz stworzona została koncepcja projektowa w zakresie możliwości dalszej eksploatacji obiektu wraz z budową sortowni na terenie składowiska.

Aktualnie podstawową metodą unieszkodliwiania odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy jest ich deponowanie na składowiskach usytuowanych poza jej terenem tj. na :

- ◆ Międzygminnym Składowisku Odpadów w Bładowie, gm. Tuchola (przeważający strumień odpadów),
- ◆ Składowisku Odpadów Komunalnych w Goraninie, gm. Ślesin (nieznaczna ilość odpadów).

Komunalne osady ściekowe

Na terenie Gminy Koronowo istnieją dwie oczyszczalnie ścieków o znacznych możliwościach technologicznych:

- mechaniczno-biologiczna Miejska Oczyszczalnia Ścieków w Koronowie,
- mechaniczno-biologiczna wiejska oczyszczalnia ścieków we Wtelnie.

Prócz tego działają jeszcze pomniejsze oczyszczalnie o znaczeniu lokalnym.

W 2003r do oczyszczalni wpłynęło z terenu gminy 1 115 000 m³/rok ścieków, co generuje powstawanie następującej ilości odpadów: skratki – 55 Mg, piasku -350 Mg, osadów ściekowych – 916 Mg.

Częścią działalności oczyszczalni jest również właściwy proces prowadzenia gospodarki odpadami. Sposób działania w tym zakresie jest i pozostanie w gestii podmiotu będącego właścicielem i operatorem oczyszczalni. Dlatego w najbliższym okresie, po dokonaniu analizy wykonywanych badań fizyko-chemicznych osadów, koniecznym będzie opracowanie koncepcji zagospodarowania odpadów ściekowych.

Osady powstające na oczyszczalni kierowane są na składowisko odpadów w Bładowie.

Sektor gospodarczy

Na terenie gminy działa szereg małych i średnich firm o charakterze handlowym, usługowym oraz produkcyjno-rzemieślniczym. W 2003r zebrano od nich 854 Mg odpadów typu komunalnego.

Potencjalnie znaczącymi źródłami odpadów przemysłowych sektora gospodarczego z terenu gminy są zlokalizowane tam:

- ◆ zakłady ceramiki budowlanej, wytwarzające odpady w postaci zużytych form ceramicznych, odpady ze szklwienia, z przygotowania mas wsadowych oraz wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle itp.,
- ◆ zakłady przetwórstwa produktów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, wytwarzające odpady w postaci odpadowej tkanki zwierzęcej, odpady z mycia i przygotowania produktów, odpadowa masa roślinna, surowce i produkty nie nadające się do spożycia,
- ◆ firmy z branży metalowej, wytwarzające odpady z procesów szlifowania, cięcia, toczenia oraz powlekania metali powłokami ochronnymi.

Odpady niebezpieczne

Do podmiotów istniejących na terenie gminy, których działalność może być źródłem wytwarzania odpadów niebezpiecznych można zaliczyć zakłady z branży przemysłowej (wymienione wyżej) oraz firmy prowadzące usługi motoryzacyjne.

Szereg z nich obecnie zaczyna wprowadzać właściwą gospodarkę odpadami niebezpiecznymi, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szacuje się, że obecnie wytwarzanych jest 8,08 Mg odpadów niebezpiecznych. Są to przede wszystkim tzw. oleje przepracowane, części podzespołów zawierające materiał niebezpieczny, pozostałości po farbach i rozpuszczalnikach itp.

Obecnie brak systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych.

12.3. Prognoza w zakresie bilansu odpadów wytwarzanych na terenie gminy

W ciągu najbliższych lat przewiduje się znaczny wzrost ilości odpadów komunalnych oraz wzrost odpadów z sektora gospodarczego.

Czynniki wpływające na rodzaj i ilość powstających odpadów, na terenie Gminy to:

- ◆ tendencja zmiany ilości odpadów w przyjętym podziale odpadów,
- ◆ prognoza przemian demograficznych zachodzących na terenie gminy,
- ◆ zmiana struktur zarządzania społecznością lokalną,
- ◆ prognoza wzrostu gospodarczego kraju, która bezpośrednio przeniesie się na:
 - zmianę zamożności mieszkańców gminy i wzrost konsumpcji,
 - rozwój lokalnego rynku gospodarczego (zwiększenie ilości produkcji, a zarazem ilości odpadów w istniejących podmiotach gospodarczych, powstanie nowych zakładów będących wytwórcami odpadów),
- ◆ rozwój funkcji turystyczno-wypoczynkowej gminy (zwiększenie intensywności korzystania przez turystów z walorów przyrodniczych gminy).

12.4. Cele i zadania w Planie Gospodarki Odpadami

Celem nadrzędnym w stosunku do właściwej gospodarki odpadami jest: ograniczenie do minimum negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko, poprzez zmniejszenie ilości odpadów wytwarzanych oraz właściwe zagospodarowanie powstałych odpadów.

Zadania podlegające realizacji przez gminę to:

- zwiększenie stosunku ilości odpadów zebranych do wytworzonych docelowo z objęciem systemem zbiórki wszystkich mieszkańców;
- monitoring oraz likwidacja terenów mogących podlegać procesowi degradacji przez odpady (likwidacja „zwykajowych” miejsc składowania odpadów)
- rozbudowa istniejącego systemu selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów opakowaniowych;
- zorganizowanie selektywnej zbiórki bioodpadów ;
- rozbudowa selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych;
- zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów budowlanych;
- współudział w tworzeniu i rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych;
- współudział w tworzeniu systemu identyfikacji, ewidencji i rejestracji odpadów
- monitoring oraz rekultywacja składowiska w Srebrnicy
- rozbudowa, uruchomienie i ponowna eksploatacja składowiska w Srebrnicy wraz ze stacją segregacji odpadów, realizowana po zawiązaniu Związku Gmin współuczestniczących w prowadzeniu inwestycji i przy eksploatacji składowiska.

W celu realizacji powyższych zadań przedstawiono wiele wariantowe możliwości prowadzenia działań w zakresie gospodarki odpadami w Gminie Koronowo, ze wskazaniem najbardziej korzystnego rozwiązania dla terenów Miasta i terenów wiejskich gminy.



Zestawienie zadań w zakresie gospodarki odpadami w Gminie

Lp.	Zadanie	Rodzaj strumienia odpadów	Cel	Wariant I	Wariant II	Wariant III
1.	Edukacja w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami	-	Wzrost świadomości ekologicznej	Informacja o działaniach wprowadzanych przez Urząd Gminy, informacja o właściwym procesie selekcji dokonywanym przez każde gospodarstwo domowe	-	-
2.	zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów – mogących podlegać procesowi kompostowania	Biodopady	Ograniczenie ilości odpadów deponowanych na składowisku podlegających procesowi biodegradacji -75% masy odpadów biodeg. wytworzonych w 1995r możliwych do składowania w 2010r.	system zbiórki z tzw. łatwych źródeł, realizowany poprzez odbiór w kontenerach lub w workach na tzw. odpady zielone; pozyskanie odpadów od gospodarstw indywidualnych poprzez system pojemników zwanych kompostowcami (dla terenu Miasta)	rozwój przydomowych kompostowni odpadów na terenach w których dominują gospodarstwa o działalności rolniczej – tereny wiejskie gminy	-
3.	rozbudowa selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Odpady wielkogabarytowe	poziom zbiórki selektywnej -20% w 2007r. -50% w 2011r.	system selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych poprzez wystawienie specjalnych pojemników KP-6 lub KP-7 w wyznaczonych punktach na terenie gminy	-	-
4.	zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów budowlanych.	Odpady budowlane	poziom zbiórki - 15% w 2007r. 40 % w 2011r.	System zbiórki odpadów budowlanych oparty o tzw. specjalne worki przeznaczone na gruz budowlany oraz poprzez kontenery o znacznych gabarytach.	-	-
5.	zorganizowanie systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – odpadów mogących podlegać procesowi odzysku i recyklingu	Szkló, tworzywa sztuczne, papier	Odzysk : 50% i recykling: 25% w 2007r.	System oparty na wystawieniu pojemników w wyznaczonych punktach na terenie Miasta	system mieszany – system wystawionych pojemników i system workowy (na terenach wiejskich) z zagęszczeniem wystawiania pojemników na terenach związanych z ruchem turystycznym.	Zbiornicze punkty selektywnego gromadzenia, oparte na budowie miejsc ogrodzonych, o zwiększonej liczbie pojemników
6.	Współdziałanie w tworzeniu i rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych	Odpady niebezpieczne typu np. baterie, świetlówki, przeterminowane leki, opakowania po środkach ochrony roślin	poziom zbiórki – 50% w roku 2011.	Budowa systemu punktów zbiórki, utworzenie Miejsc Zbiórki Wybranych Odpadów Niebezpiecznych, w określonym terminie odebranie i przekazanie do nowotworzonych GPZON, SPON	Budowa systemu punktów zbiórki, budowa Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych.	-



Lp.	Zadanie	Rodzaj strumienia odpadów	Cel	Wariant I	Wariant II	Wariant III
7.	Budowa stacji segregacji odpadów na terenie składowiska w Srebnicy	Tworzywa sztuczne, papier, szkło, złom metalowy	Zmniejszenie ilości odpadów deponowanych na składowisku, wzrost odzysku surowców wtórnych	Budowa linii technologicznych: <ul style="list-style-type: none">✓ do separacji ferromagnetyków,✓ do sortowania odpadów użytkowych,✓ do prasowania i belowania odpadów	Budowa linii technologicznych: <ul style="list-style-type: none">✓ do segregacji odpadów w oparciu o kryterium średnicy zastępczej,✓ do separacji ferromagnetyków,✓ do sortowania odpadów użytkowych,✓ do prasowania i belowania odpadów	-
8	Rekultywacja składowiska w Srebnicy	Odpady komunalne zmieszane	Zabezpieczenie masy zdeponowanych odpadów oraz zamknięcie kwatery I składowiska	Przeprowadzenie rekultywacji kwatery I, zgodnie z zatwierdzoną decyzją Starosty z dnia 15 kwietnia 2002r	-	-
9	Rozbudowa, uruchomienie i ponowna eksploatacja składowiska w Srebnicy	Odpady komunalne zmieszane	Właściwe zagospodarowanie terenu pod składowanie odpadów, przy zachowaniu bezpieczeństwa ekologicznego poszczególnych elementów środowiska	Przeprowadzenie rekultywacji kwatery I, zgodnie z zatwierdzoną decyzją Starosty z dnia 15 kwietnia 2002r. Ponowna eksploatacja składowiska – wykorzystanie istniejących możliwości technicznych w zakresie dopełnienia uszczelnionej kwatery oraz dalsza rozbudowa składowiska o kolejne kwatery (z możliwością uruchomienia punktu segregacji odpadów)	-	-

12.5. Ocena realizacji Planu Gospodarki Odpadami

Wdrażanie Planu Gospodarki Odpadami będzie podlegało regularnej ocenie co 2 lata w zakresie:

- określenia stopnia wykonania przedsięwzięć / działań
- określenia stopnia realizacji przyjętych celów i zadań
- oceny rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem
- analizy przyczyn tych rozbieżności.

Zweryfikowany plan powinien zawierać nowy opis istniejącej sytuacji i w konsekwencji aktualizację i weryfikację krótkoterminowego planu działań i długoterminowego programu strategicznego. Ostatecznie zaktualizowany plan zostanie ponownie zatwierdzony w drodze uchwały przez Radę Miejską.

Proces weryfikacji powinien się rozpocząć nie później niż trzy lata od uchwalenia poprzedniego planu. Procedura weryfikacyjna może się składać z następujących etapów:

- ◆ weryfikacja założeń i warunków podstawowych,
- ◆ sprawdzenie i ocena wykonania zadań,
- ◆ weryfikacja analizy strumienia odpadów z uwzględnieniem nowych elementów,
- ◆ określenie konieczności zmian w polityce i przedstawionych celach,
- ◆ wyznaczenie nowych zadań,
- ◆ weryfikacja i aktualizacja programu długofalowego,
- ◆ zdefiniowanie nowych projektów i inicjatyw lub powtórzenie starych, jeśli nie zostały wdrożone,
- ◆ zbadanie skutków nowego planu,
- ◆ sporządzenie nowego planu i przekazanie go do opiniowania / konsultacji,
- ◆ uchwalenie nowego planu przez Radę Miejską.

Efektywność Planu Gospodarki Odpadami oparta będzie na wskaźnikach jakości środowiska oraz wskaźnikach z zakresu świadomości społecznej .

Miarą tej efektywności będzie porównanie wielkości rzeczywistych osiąganych w kolejnych latach z przedstawionymi poniżej wartościami dla stanu istniejącego i wartościami planowanym (oczekiwanymi).



Wskaźniki monitorowania efektywności działań w gospodarce odpadami

Wskaźnik	Jednostka	Wartość obecna	Wartość planowana*
Odpady sektora komunalnego (bez odpadów z sektora gospodarczego)			
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych	Mg/rok	5 312	6 515 w 2007r 7 614 w 2011r
Ilość odpadów zebranych	Mg/rok	2 527	3 623 w 2007r. 4 763 w 2011r.
Ilość zlikwidowanych zwyczajowych miejsc deponowania odpadów	szt.	b.d.	stała bieżąca likwidacja
Odzysk i recykling odpadów opakowaniowych	Mg/rok	217 Mg/rok – opakowania ze szkła 15 Mg/rok – tworzywa sztuczne 15 Mg/rok – papier 0,01 Mg/rok – opakowania z aluminium 0,35 Mg/rok – opakowania z blachy lekkiej 2 Mg/rok – opakowania z drewna 0,06 Mg/rok – opakowania wielomateriałowe	poziom odzysku 50%, poziom recyklingu 25% w 2007r.
Odpady wielkogabarytowe wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych	Mg/rok	b.d.	20% wytwarzanych w 2006 50% wytwarzanych w 2010
Odpady budowlane wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych	Mg/rok	b.d.	15% wytwarzanych w 2006 40% wytwarzanych w 2010
Odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych	Mg/rok	0 Mg/rok	50% ilości wytworzonej w 2010r.
Sektor gospodarczy, osady ściekowe i odpady niebezpieczne			
Ilość podmiotów gospodarczych obsługiwanych przez system zbiórki Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddane procesowi odzysku i unieszkodliwiania	-	130 podmiotów 854 Mg/rok unieszkodliwienie poprzez deponowanie na składowisku 100%	docelowo 100% podmiotów obsługiwanych przez system
Liczba małych i średnich podmiotów gospodarczych objętych ewidencją i kontrolą pod kątem prowadzonej gospodarki odpadami	szt.	13	do 100% podmiotów, które prawnie objęte będą kontrolą
Likwidacja odpadów PCB oraz unieszkodliwienie urządzeń zawierających PCB	%	Obecnie brak informacji o odpadach PCB na terenie gminy	100,00%
Liczba mogilników poddanych likwidacji	szt. %	Brak na terenie gminy takiego obiektu	-
Ilość osadów ściekowych deponowanych na składowiskach odpadów	Mg/rok %	116 Mg/rok 100%	do 20% (80 % do innego zagospodarowania)
Ilość kompostowanych osadów ściekowych	Mg/rok %	0	do co najmniej 15%
Ilość osadów ściekowych podanych termicznym metodom przeróbki	Mg/rok %	0	do co najmniej 20%



Wskaźnik	Jednostka	Wartość obecna	Wartość planowana*
Ilość osadów ściekowych wykorzystywanych przyrodniczo i przemysłowo	Mg/rok %	0	do co najmniej 45%
Podnoszenie stanu świadomości społecznej, edukacja ekologiczna			
Liczba szkół prowadząca zajęcia z zakresu ochrony środowiska, w tym z gospodarki odpadami	szt. %	9 100%	100%
Liczba mieszkańców uzyskujących informacje z zakresu działań podejmowanych przez Gminę dotyczących gospodarki odpadami.	%	100% (informacja o regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koronowo)	100%

* wartość planowana – wynikająca z obowiązujących uwarunkowań prawnych

W trakcie procesu wdrażania planu oraz rozwoju działań związanych z gospodarką odpadami, mogą zostać określone inne wskaźniki obrazujące stan wykonywanych zadań.