



11. Monitoring, ocena wdrożenia, sprawozdawczość oraz aktualizacja PGO

Terminy i warunki przygotowania PGO: Gminny Plan Gospodarki Odpadami jako integralna część Gminnego Programu Ochrony Środowiska powinien być przyjęty i uchwalony przez Radę Miejską. Projekt gminnego **PGO** podlega zaopiniowaniu przez zarząd województwa i zarząd powiatu.

Ocena i aktualizacja PGO: Zgodnie z Ustawą o odpadach plan gospodarki odpadami powinien być aktualizowany nie rzadziej niż raz na cztery lata. Weryfikacji powinna zostać poddana całość planu wraz z warunkami, założeniami dalszego rozwoju i innymi danymi w celu sprawdzenia ich aktualności. Ponownie należy wykonać analizę problemów i strumienia odpadów. Weryfikacja powinna także objąć politykę, cele i zadania. Polityka i postawione przez nią cele najprawdopodobniej nie ulegną zmianom, jednakże należy zweryfikować wyznaczone zadania. 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.

Powyższe procedury mają na celu wprowadzenie stałego procesu określania celów, precyzowania zadań oraz ich realizację w stosunku do poszczególnych dziedzin, które sumarycznie przekładają się na poziom życia mieszkańców.

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.

Sprawozdawczość: Zgodnie z Ustawą o odpadach, Burmistrz przygotowuje co dwa lata sprawozdanie z realizacji planów gospodarki odpadami i składa je Radzie Miejskiej. Sprawozdanie powinno zawierać informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym zadań postawionych w **PGO**. W sprawozdaniu mogą się również znaleźć informacje dotyczące spodziewanych zmian np. w założeniach podstawowych, przesunięciach budżetowych lub nowych wymogach prawnych (o ile się pojawiły) powodujących konieczność weryfikacji planu.

Monitoring: Ustawa o odpadach w artykule 37 definiuje nowy system monitoringu (baz danych o odpadach) prowadzony przez urzędy marszałkowskie. System funkcjonuje na

podstawie zbiorczych zestawień danych uzyskanych od posiadaczy odpadów oraz informacji uzyskanych od wojewodów i starostów wraz z rejestrem zezwoleń udzielonych w zakresie wytwarzania odpadów i gospodarki odpadami. Kontroli i egzekucji podlegają także przepisy dotyczące odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

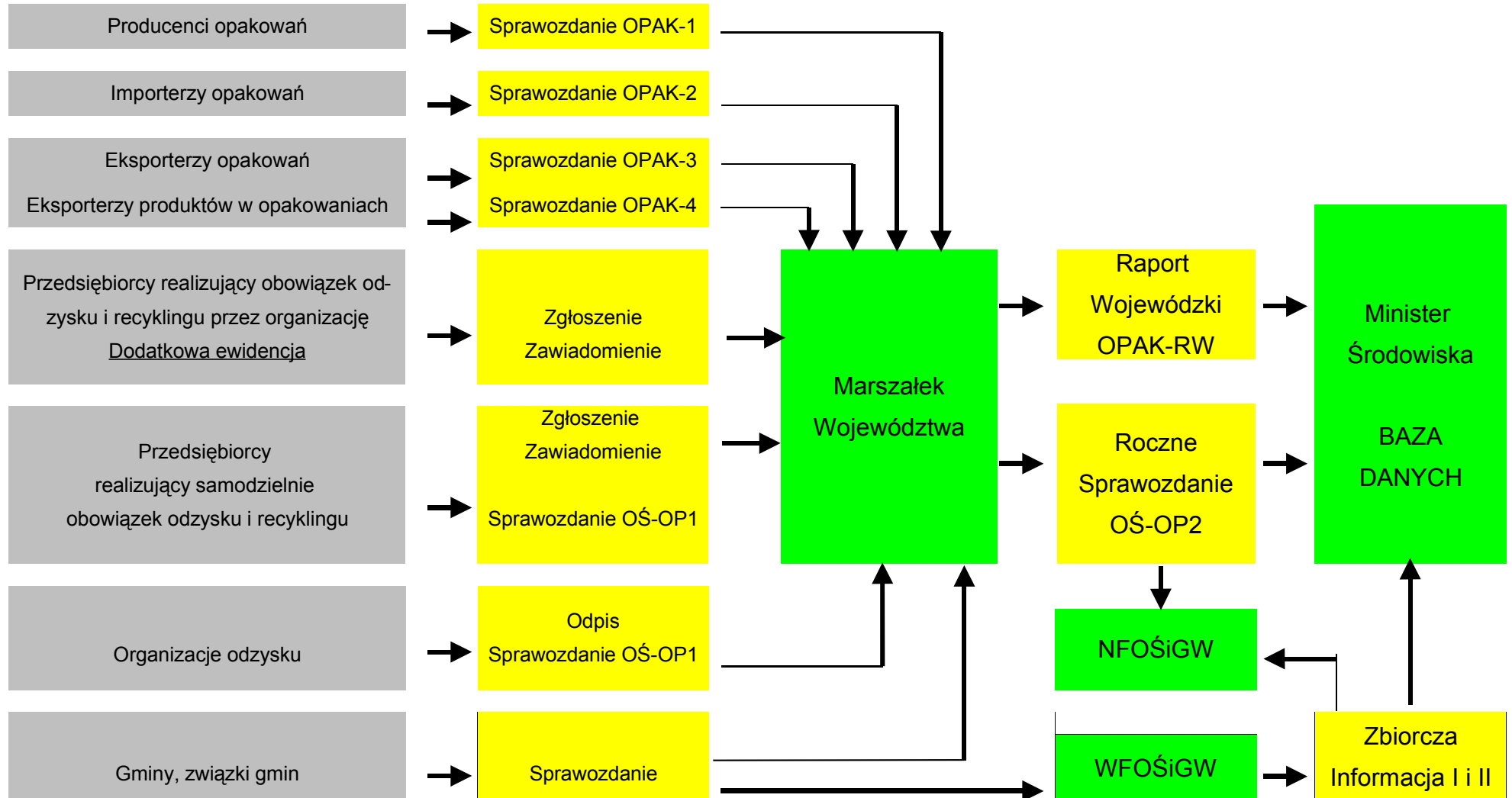
Główne zadania związane z monitoringiem, kontrolą i egzekwowaniem przepisów to:

- monitoring i kontrola licencjonowanych instalacji gospodarki odpadami,
- monitoring i kontrola przewoźników i pośredników zajmujących się gospodarką odpadami,
- monitoring i kontrola instalacji nie wymagających zezwoleń,
- monitoring i kontrola przemieszczania pewnych rodzajów odpadów,
- identyfikacja nielegalnych instalacji lub działań,
- egzekwowanie przepisów w związku z niedotrzymaniem warunków posiadania licencji bądź koncesji lub złamaniem wymogów czy obowiązujących norm.
-
- Skuteczny system monitoringu, kontroli i egzekwowania przepisów powinien:
 - jasno określać uprawnienia do przeprowadzenia kontroli i egzekwowania przepisów,
 - wprowadzać odpowiednio surowe sankcje skłaniające do przestrzegania przepisów,
 - dysponować wystarczającym, odpowiednio wykwalifikowanym i umotywowanym personelem,
 - posiadać odpowiedni sprzęt,
 - posiadać sprecyzowane i odpowiednio udokumentowane systemy i procedury operacyjne,
 - posiadać kompleksowe systemy przechowywania, zapisywania i uzyskiwania danych i informacji.

Koszty kontroli i egzekwowania przepisów powinny być pokrywane z opłat licencyjnych i innych oraz z przychodów uzyskanych z kar pieniężnych.

Monitoring odpadów opakowaniowych: Krajowy system monitoringu opakowań i odpadów opakowaniowych, wprowadzony nowym ustawodawstwem obowiązującym od 2002r., powinien zapewnić dostęp Marszałkom województw do danych, które umożliwią sporządzenie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami opakowaniowymi oraz raportu wojewódzkiego, a społeczeństwu i zainteresowanym jednostkom informacje o krajowych poziomach wytwarzania, odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych. Obowiązki sprawozdawcze w ramach krajowego systemu monitoringu opakowań i odpadów opakowaniowych przedstawia schemat – Rysunek 11-1.

Rysunek 11-1. Krajowy system monitoringu opakowań i odpadów opakowaniowych – obowiązki sprawozdawcze.



Wskaźniki monitorowania efektywności planu.

Poniżej przedstawiono zasady prowadzenia monitoringu wynikające z przepisów prawa i odnoszące się do różnych podmiotów.

W stosunku do Planu Gospodarki Odpadami będzie prowadzony monitoring oparty na wskaźnikach jakości środowiska oraz wskaźnikach z zakresu świadomości społecznej. Poniżej przedstawiono podstawowe wskaźniki, które pokażą stopień wypełnienia zadań określonych w tym planie.

Tabela 11-1 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	szt. Mg/rok %	130 podmiotów 854 Mg/rok unieszkodliwianie poprzez deponowanie na składowisku 100%	do 100%



Wskaźnik	Jednostka	Wartość obecna	Wartość planowana*
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%
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.