



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 Gminy. Projekt gminnego **PGO** podlega zaopiniowaniu przez zarząd województwa, 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 zatwierdzony w drodze uchwały przez Radę Gminy.

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 Gminy.

Sprawozdawczość: Zgodnie z Ustawą o odpadach, Wójt Gminy przygotowuje co dwa lata sprawozdanie z realizacji planów gospodarki odpadami i składa je Radzie Gminy. 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 zezwolenia bądź koncesji lub złamaniem wymogów czy obowiązujących norm.

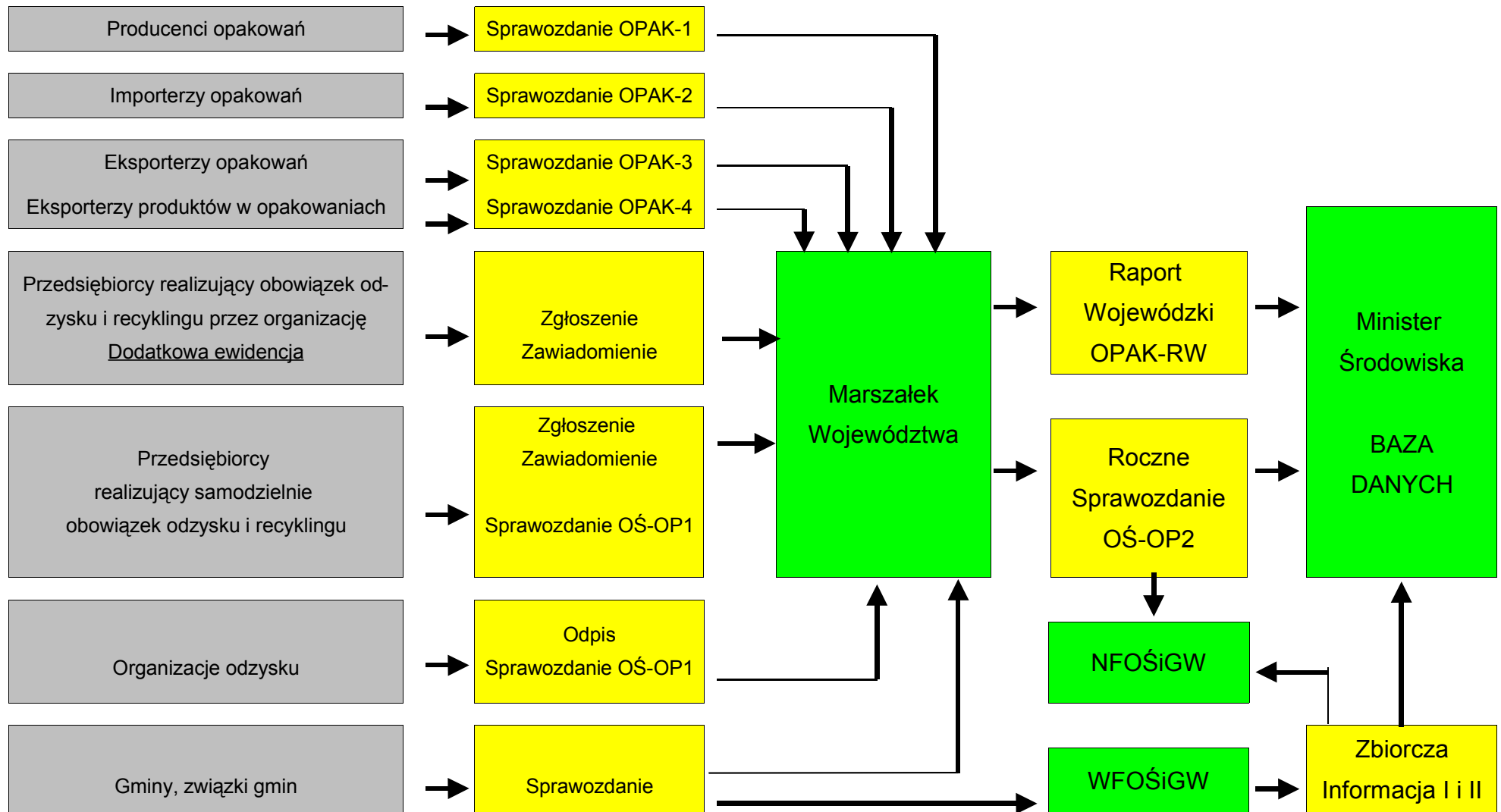
Skuteczny system monitoringu, kontroli i egzekwowania przepisów powinien:

- 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 12-1. 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	5467,6	5866,2w 2007r 6553,0w 2015r
Ilość odpadów zebranych	Mg/rok	4581,8	5279,6 w 2007r. 6225,3 w 2015r.
Ilość zlikwidowanych zwyczajowych miejsc deponowania odpadów	szt.		stała bieżąca likwidacja
Odzysk i recykling odpadów opakowaniowych	Mg/rok %	45,9	poziom odzysku 50%, poziom recyklingu 25% w 2007r.
Odpady wielkogabarytowe wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych	Mg/rok	0	20% wytwarzanych w 2006 50% wytwarzanych w 2010
Odpady budowlane wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych	Mg/rok	0	15% wytwarzanych w 2006 40% wytwarzanych w 2010
Odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych	Mg/rok	0	50% ilości wytworzonej w 2010r.
Sektor gospodarczy, osady ściekowe i odpady niebezpieczne			
Ilość podmiotów gospodarczych obsługiwanych przez system zbiórki	szt. Mg/rok %	około 260 podmiotów	do 100%
Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddane procesowi odzysku i unieszkodliwiania			
Liczba małych i średnich podmiotów gospodarczych objętych ewidencją i kontrolą pod kątem prowadzonej gospodarki odpadami	szt.	b.d.	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%
Liczba mogiłników poddanych likwidacji	szt. %	Brak na terenie gminy takiego obiektu	



Wskaźnik	Jednostka	Wartość obecna	Wartość planowana*
Ilość osadów ściekowych deponowanych na składowiskach odpadów	Mg/rok %	40 100% (gospodarka odpadami w gestii operatora oczyszczalni)	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%
Realizacja Powiatowego Programu Usuwania Azbestu	szt.		do 100% do 2030r.
Podnoszenie stanu świadomości społecznej , edukacja ekologiczna			
Liczba szkół prowadząca zajęcia z zakresu ochrony środowiska, w tym z gospodarki odpadami	%	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 Michałowice)	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.