



PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO na lata 2012-2017

- projekt

Sławomir Chybiński - *proGEO* sp. z o.o.

Białystok, 09.03.2012 r.



Harmonogram prac

ETAP I

- pozyskanie materiałów niezbędnych do wykonania Planu, w tym wizje terenowe obiektów i instalacji;
- **20 października** - wstępne spotkanie konsultacyjne w Urzędzie Marszałkowskim;
- spotkania konsultacyjne w regionach:
 - 1) 27.10.2011 - Bielsk Podlaski: ZZO Dubiażyn-Hajnówka-Siemiatycze
 - 2) 27.10.2011 - Białystok: ZZO Hryniewicze
 - 3) 28.10.2011 - Łomża: ZZO Czeretoria
 - 4) 28.10.2011 - Zambrów: ZZO Czerwony Bór
 - 5) 04.11.2011 - Sokółka: ZZO Sokółka-Suwałki
 - 6) 04.11.2011 - Dąbrowa Białostocka: ZZO Grajewo
- opracowanie projektu Planu i prezentacja na posiedzeniu Zespołu Konsultacyjnego - **05.12.2011 r.**;

Harmonogram prac

ETAP II

- uzgodnienie ostatecznego kształtu Regionów oraz wykazu i wymagań dla Regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK);
- prezentacja projektu podziału województwa na regiony na posiedzeniu Zarządu Województwa: **16.01.2012 r.**
- przekazanie projektu Planu: **07.02.2012 r.**,
- rozpoczęcie procedury opiniowania, prezentacja w ramach konsultacji społecznych: **09.03.2012 r.**
- przekazanie Zamawiającemu zbiorczej listy uwag z opiniowania i konsultacji społecznych: **kwiecień 2012 r.**
- przekazanie Zamawiającemu ostatecznego projektu Planu: **maj 2012 r.**
- prezentacja Planu na na Sesji Sejmiku Woj. Podlaskiego: **maj 2012 r.**
- uchwalenie Planu: **do końca czerwca 2012 r.**
- zakończenie całości prac: **6 lipca 2012 r.**

Zakres projektu Planu

1. WPROWADZENIE

Podstawa prawna, Zakres opracowania, Metodyka sporządzania WPGO, Uwarunkowania, Wnioski ze Sprawozdania;

2. CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

3. ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI

Odpady komunalne (grupa 20): Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów; Istniejące systemy zbierania odpadów; Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania; Rodzaj, rozmieszczenie i moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów; Realizowane oraz planowane inwestycje w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi; Analiza stosowanych środków służących zapobieganiu powstawania odpadów i ocena ich użyteczności; Analiza istniejących systemów gospodarowania odpadami; Organizacja działań związanych z gospodarowaniem odpadami; Ocena użyteczności i przydatności stosowania instrumentów ekonomicznych; Identyfikacji problemów

Odpady z pozostałych grup (grupy 01 - 19)

4. PROGNOZA ZMIAN

Prognoza demograficzna; Odpady komunalne; Odpady z grup 01 – 19

5. CELE W GOSPODARCE ODPADAMI NA LATA 2012 - 2019

Odpady komunalne; Odpady niebezpieczne; Odpady inne niż niebezpieczne;

Zakres projektu Planu

6. KIERUNKI DZIAŁAŃ I SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Odpady komunalne: Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu...; Działania wspomagające prawidłowe postępowanie...; Regiony gospodarowania odpadami; Bilans odpadów dla poszczególnych regionów; Plan zamykania instalacji; Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji; Organizacja poszczególnych Regionów;

Odpady z grup 01 – 19: Odpady niebezpieczne; Odpady inne niż niebezpieczne; Plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska;

7. HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ

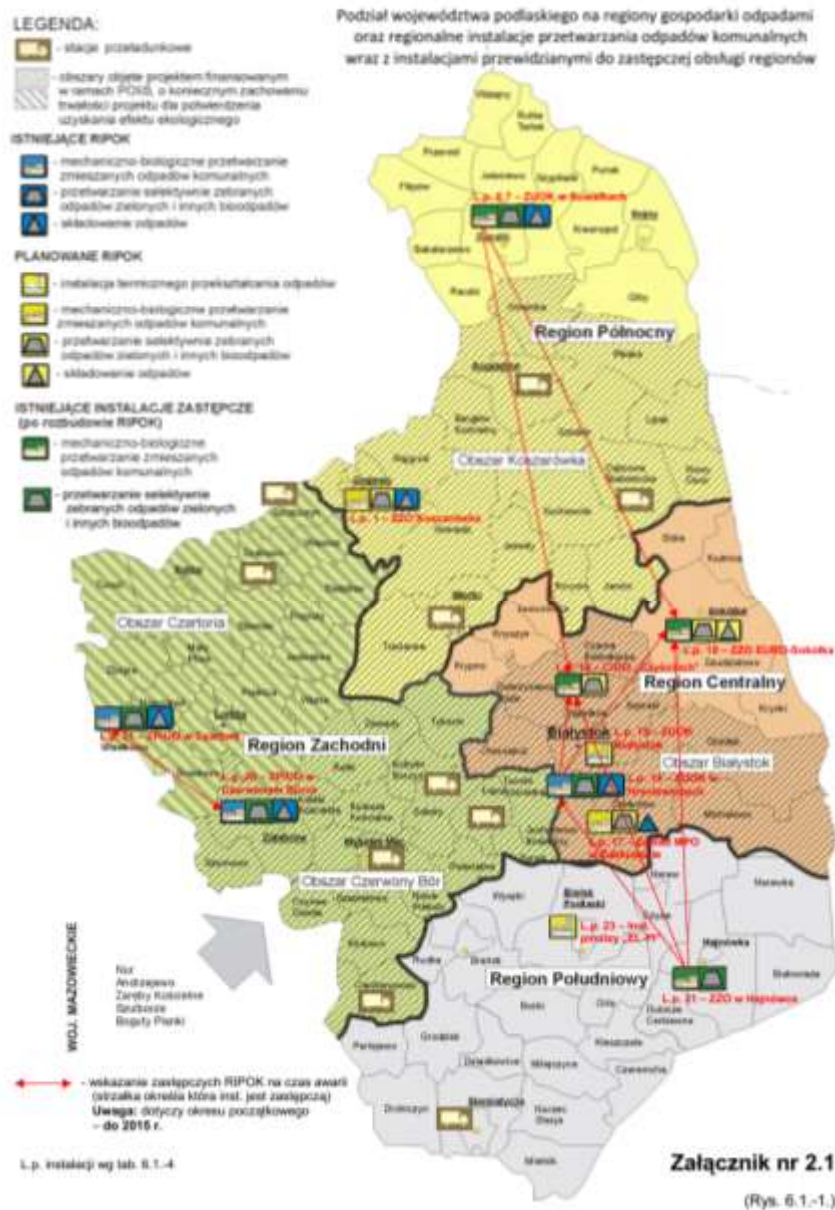
8. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU

9. INFORMACJE O STRATEGICZNEJ OCENIE ODDZIAŁYWANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI NA ŚRODOWISKO

10. ZAŁĄCZNIK







Regiony gospodarki odpadami



Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)

Zakład zapewniający:

-  termiczne przekształcanie odpadów
-  mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku
-  przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych
-  składowanie odpadów powstających w procesie MBP oraz pozostałości z sortowania

Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)

L.p.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa i adres Zarządzającego	ISTNIEJĄCE instalacje			PLANOWANE instalacje	Pozostałe inst. odzysku lub unieszkodliwiania odp.	
				RIPOK	inst. ZASTĘPCZA (RIPOK po rozbudowie)	inst. ZASTĘPCZA (nie przewiduje się rozbudowy)	RIPOK	ISTNIEJĄCE	PLANOWANE
				(instalacje eksploatowane na dzień 31.12.2011r., spełniające wymagania techniczne i przepustowości dla 120 tys. mieszkańców)	(instalacje eksploatowane na dzień 31.12.2011 r., nie spełniające wymagań technicznych i przepustowości dla 120 tys. mieszkańców ale przewidziane do rozbudowy na podstawie dec. środ. wy danej do 31.12.2011 r.)	(instalacje eksploatowane na dzień 31.12.2011 r., nie spełniające wymagań technicznych i przepustowości dla 120 tys. mieszkańców, dla których nie przewiduje się działań dostosowawczych)	(instalacje przewidziane do budowy na podstawie dec. środ. wy danej do 31.12.2011 r., które spełniać będą wymagania techniczne i przepustowości dla 120 tys. mieszkańców)	(pozostałe instalacje przyjmujące odpady inne niż: zmieszane, zielone i pozostałości do składowania)	
	REGION CENTRALNY, OBSZAR BIAŁYSTOK								
14	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach			- MBP - składowisko	- komp. zielone 6)				- sort. odp. z selekt. zbiórki
15	Instalacja termicznego przekształcania odpadów ZUOK Białystok						- zakład termiczny		



Tab. 6.1.-4. Wykaz instalacji istniejących i planowanych na terenie województwa podlaskiego wraz z możliwym zakwalifikowaniem do instalacji regionalnych

Instalacje przyjmujące odp. zmieszane: MBP, inst. termiczne

Od dnia 1 stycznia 2013 wszystkie odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 należy kierować do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zapewniających: termiczne przekształcanie odpadów lub mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych.



W województwie podlaskim wydziela się obszary objęte projektami finansowanymi w ramach POIiŚ. Gminy objęte projektami, ze względu na konieczność zachowania trwałości projektu oraz dla potwierdzenia uzyskania efektu ekologicznego kierują odpady do wskazanych instalacji regionalnych:

- instalacja termicznego przekształcania odpadów w ZUOK Białystok (Centralny);
- ZZO Koszarówka (Północny)
- ZPiUO Czartoria (Zachodni)
- ZPiUO Czerwony Bór (Zachodni)

Stacje przeładunkowe

W Planie wyróżnia się dwa rodzaje stacji przeładunkowych:



a) stacje związane z regionalnymi instalacjami.

Stacje te powinny mieć ten sam tytuł prawny co powiązany z nimi RIPOK. Cena przyjęcia odpadów na stacji powinna być taka sama, jak na powiązanym z nią RIPOK-em. Transport odpadów między stacją a powiązanym z nią RIPOK-em, realizowany powinien być przez podmiot posiadający tytuł prawny do obu tych instalacji. Dopuszcza się eksploatację istniejących i budowę nowych stacji przeładunkowych w dowolnych lokalizacjach (zgodnie z przepisami szczególnymi). Funkcjonowanie stacji powinno wynikać z zawartych porozumień międzygminnych lub warunków realizacji projektu finansowanego w ramach POliŚ.

b) pozostałe stacje przeładunkowe, dla których nie określa się wymagań szczególnych







LEGENDA:

-  - stacje przeładunkowe
-  - obszary objęte projektem finansowanym w ramach POIiS, o koniecznym zachowaniu trwałości projektu dla potwierdzenia uzyskania efektu ekologicznego



ISTNIEJACE RIPOK

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
- składowanie odpadów

PLANOWANE RIPOK

-  - instalacja termicznego przekształcania odpadów
-  - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
-  - przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
-  - składowanie odpadów

ISTNIEJĄCE INSTALACJE ZASTĘPCZE (po rozbudowie RIPOK)

-  - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
-  - przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

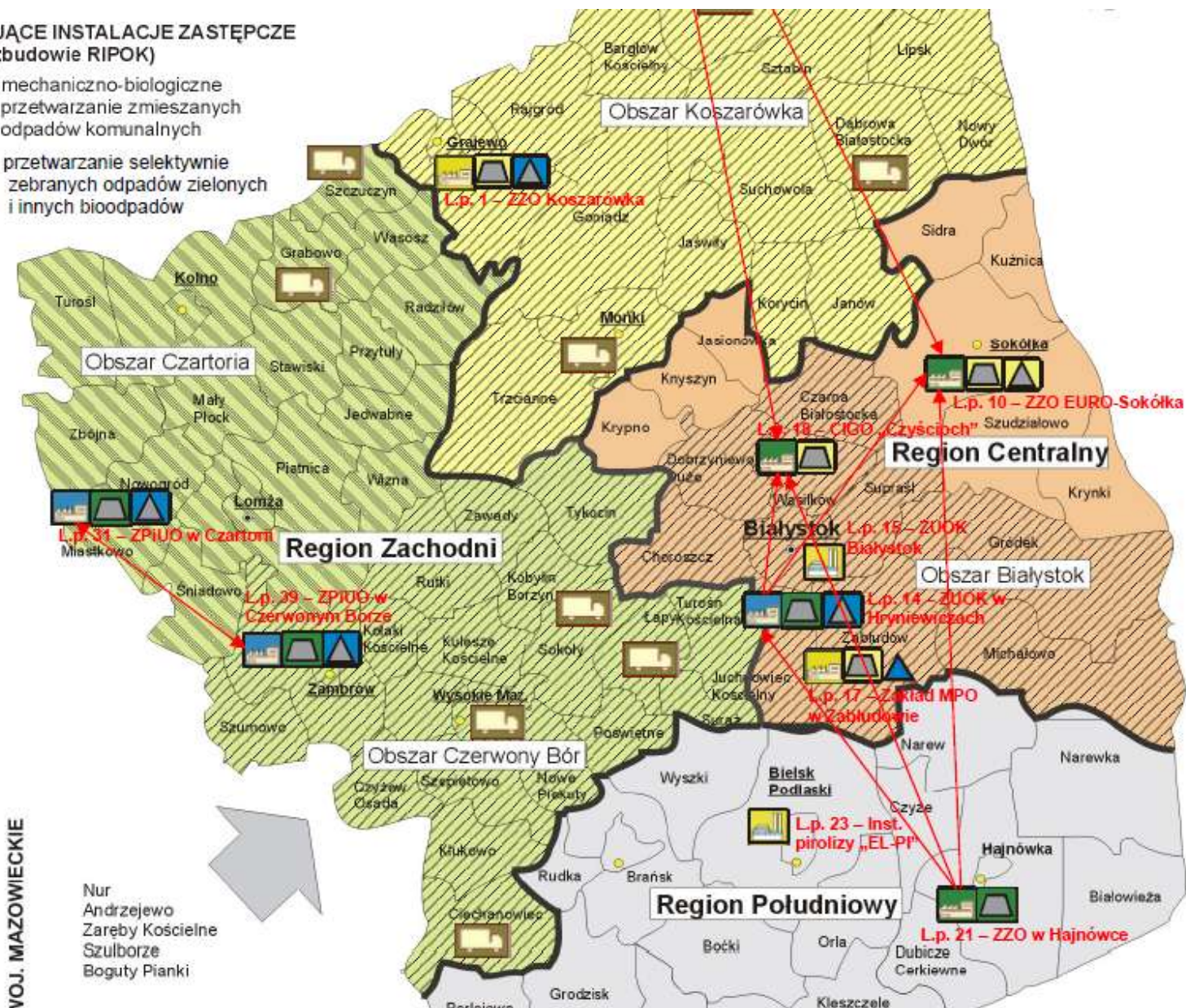
Podział województwa podlaskiego na regiony gospodarki odpadami oraz regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych wraz z instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionów

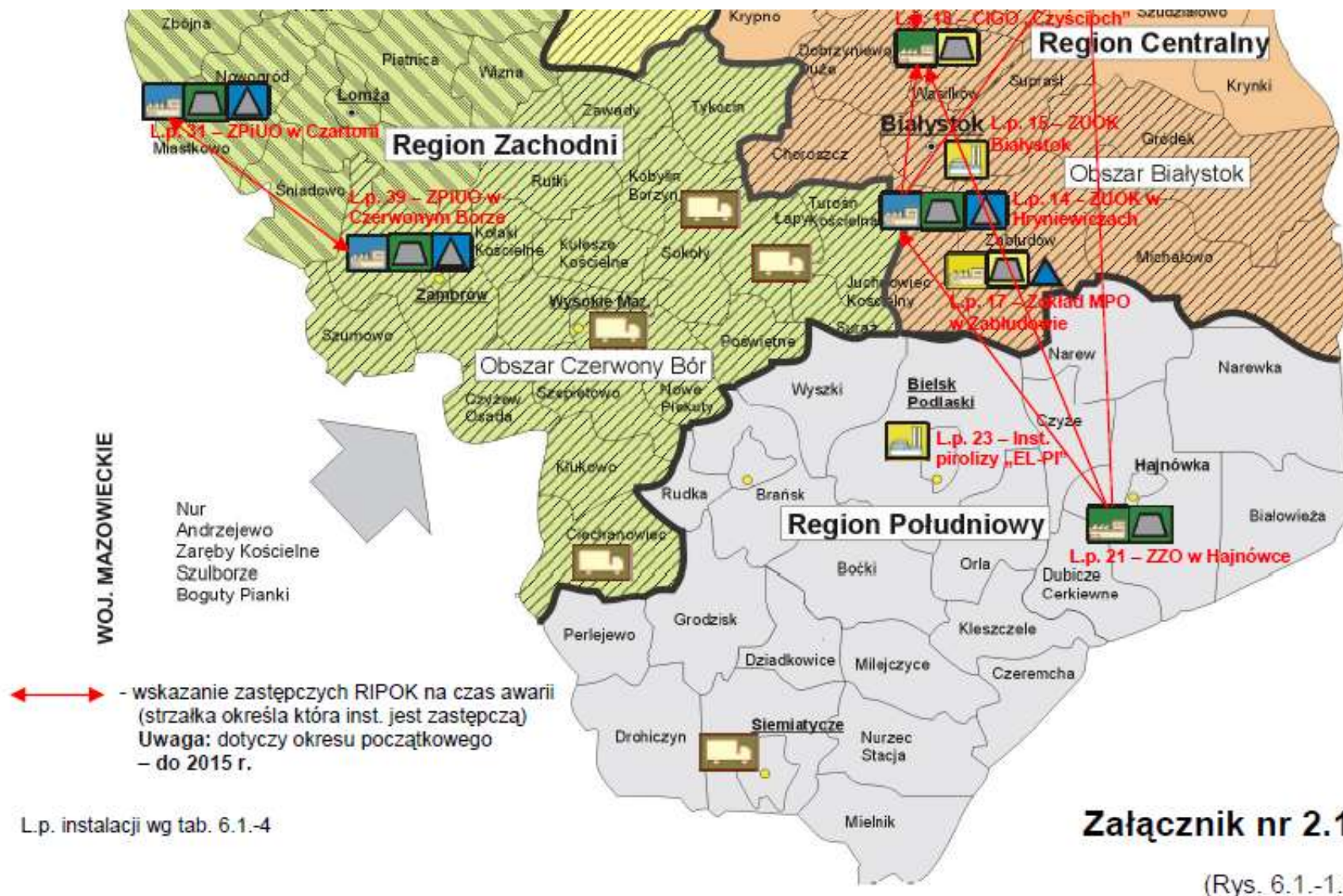




ISTNIEJĄCE INSTALACJE ZASTĘPCZE (po rozbudowie RIPOK)

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów





Instalacje przetwarzania odp. zielonych

Ze względu na brak spełnienia przez w/w instalacje wymagań określonych w przepisach odrębnych w zakresie uzyskania produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, wszystkie instalacje w województwie zakwalifikowane zostały do instalacji zastępczych.

L.p.	Rodzaj instalacji	Nazwa instalacji	Adres instalacji	wydzielona część inst. MBP	Status instalacji na koniec*		Wydajność instalacji [Mg/rok] lub [Mg] jako w olna pojemność składow isk		
					w 2012 r.	w 2017 r.	w 2012 r.	w 2015 r.	w 2017 r.
REGION POŁUDNIOWY (wariant z 4 regionami)									
	Instalacje termiczne								
1	inst. termiczna	Instalacja pirolizy			RIPOK plan.	RIPOK	0	75 000	75 000
	Instalacje MBP								
2	MBP	ZZO w Hajnow ce		Część mech.	zastępcza (RIPOK po rozb.)	RIPOK	32 000	32 000	32 000
3				Część biol.			2 000	15 000	15 000
	Instalacje na odp. zielone								
4	komp. zielone	ZZO w Hajnow ce			zastępcza (RIPOK po rozb.)	RIPOK	1 500	1 500	1 500

Tab. 6.1.-16. Wykaz instalacji w Regionie Południowym

Składowiska odpadów

- Wszystkie istniejące składowiska odpadów spełniające wymagania techniczne dla składowisk określane w przepisach szczególnych, a nie spełniające wymagań dla instalacji regionalnej i których nie przewiduje do rozbudowy lub modernizacji w kierunku instalacji regionalnej, **uzyskają status instalacji zastępczych.**
- Składowiska odpadów będące instalacjami zastępczymi, nie przewidziane do rozbudowy lub modernizacji w kierunku instalacji regionalnej, o wolnej pojemności **do 10 tys. Mg**, należy zamknąć w terminie do **31.12.2014 r.**
- Składowiska odpadów będące instalacjami zastępczymi, nie przewidziane do rozbudowy lub modernizacji w kierunku instalacji regionalnej, o wolnej pojemności **powyżej 10 tys. Mg**, mogą funkcjonować przez cały okres obowiązywania niniejszego Planu.

Składowiska odpadów

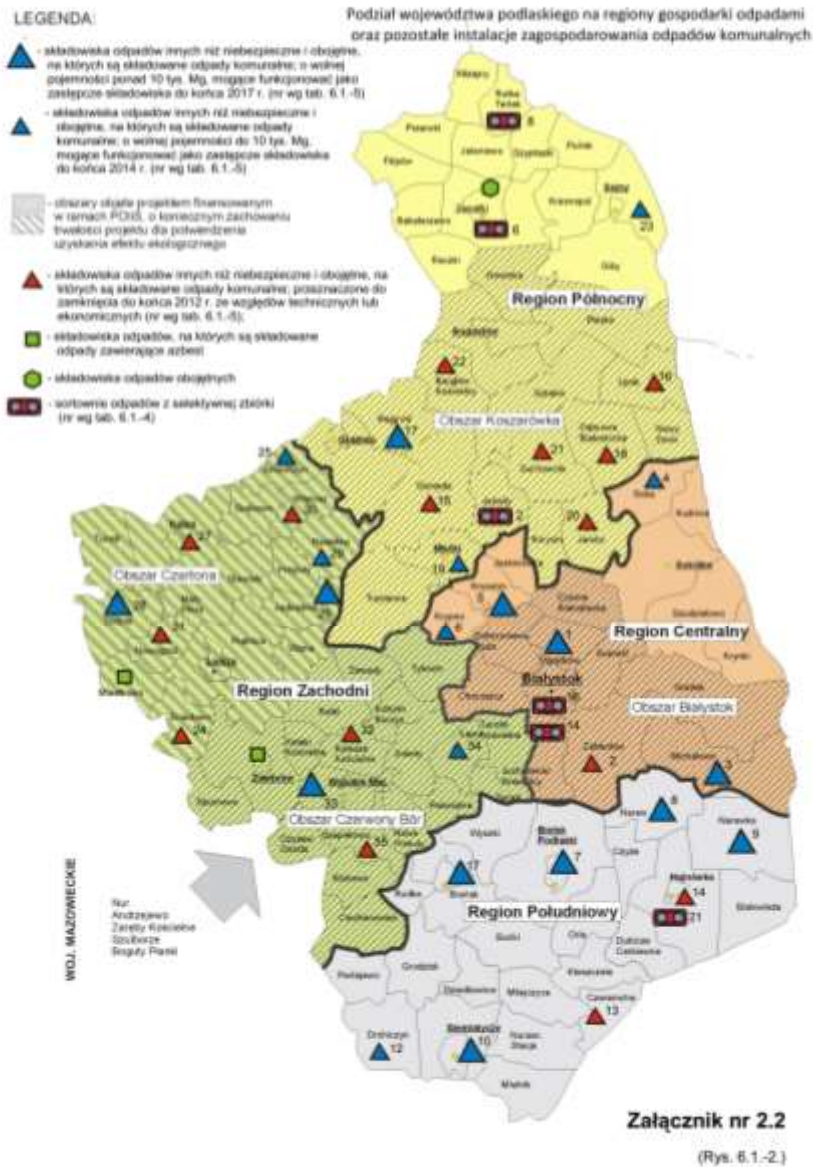
Tab. 6.1.-5. Plan zamykania składowisk spełniających lub niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych (stan na dzień 31.12.2011 r.)

+

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	informacja o eksploatacji składowiska oraz o pozw. zintegrowanym	Wolna pojemność składowiska na koniec 2010 r. [m3] / [Mg] ⁹⁾	Wymagana data uzyskania dec. na zamknięcie składowiska - do końca:	Status składowiska na koniec roku:		
					2012	2015	2017
RGO Centralny, Obszar Białystok							
1.	SOK w Studziankach Studzianki, 16-010 Wasilków	Eksploatowane (spełniające wymagania); posiada <u>pozw. zintegr.</u>	53 400 / 33 375	2017	zastępcze (do zamknięcia)	zastępcze (do zamknięcia)	zamknięte
2.	SOK w Zabłudowie 16-060 Zabłudów	Eksploatowane (spełniające wymagania); brak <u>pozw. zintegr.</u>	1 062 / 664	2012	zamknięte	zamknięte	zamknięte
3.	SOK w Odnodze 16-050 Michałowo	Eksploatowane (spełniające wymagania) posiada <u>pozw. zintegr.</u>	34 590 / 21 619	2017	zastępcze (do zamknięcia)	zastępcze (do zamknięcia)	zamknięte
RGO Centralny, pozostałe gminy Regionu							
4.	SOK w Sidrze 16-124 Sidra	Eksploatowane (spełniające wymagania) brak <u>pozw. zintegr.</u>	3 407 / 2 129	2014	zastępcze (do zamknięcia)	zamknięte	zamknięte
5.	SOK w Knyszynie 16-015 Knyszyn	Eksploatowane (spełniające wymagania) brak <u>pozw. zintegr.</u>	36 748 / 22 968	2017	zastępcze (do zamknięcia)	zastępcze (do zamknięcia)	zamknięte
6.	SOK w <u>Zastocz</u> 19-111 Krypno	Eksploatowane (spełniające wymagania) brak <u>pozw. zintegr.</u>	9 366 / 5 854	2014	zastępcze (do zamknięcia)	zamknięte	zamknięte
RGO Południowy							
7.	SOK we wsi <u>Augustowo</u> 17-100 Bielsk Podlaski	Eksploatowane (spełniające wymagania) posiada <u>pozw. zintegr.</u>	33 140 / 20 713	2017	zastępcze (do zamknięcia)	zastępcze (do zamknięcia)	zamknięte



Składowiska odpadów



Planowane moce przerobowe instalacji

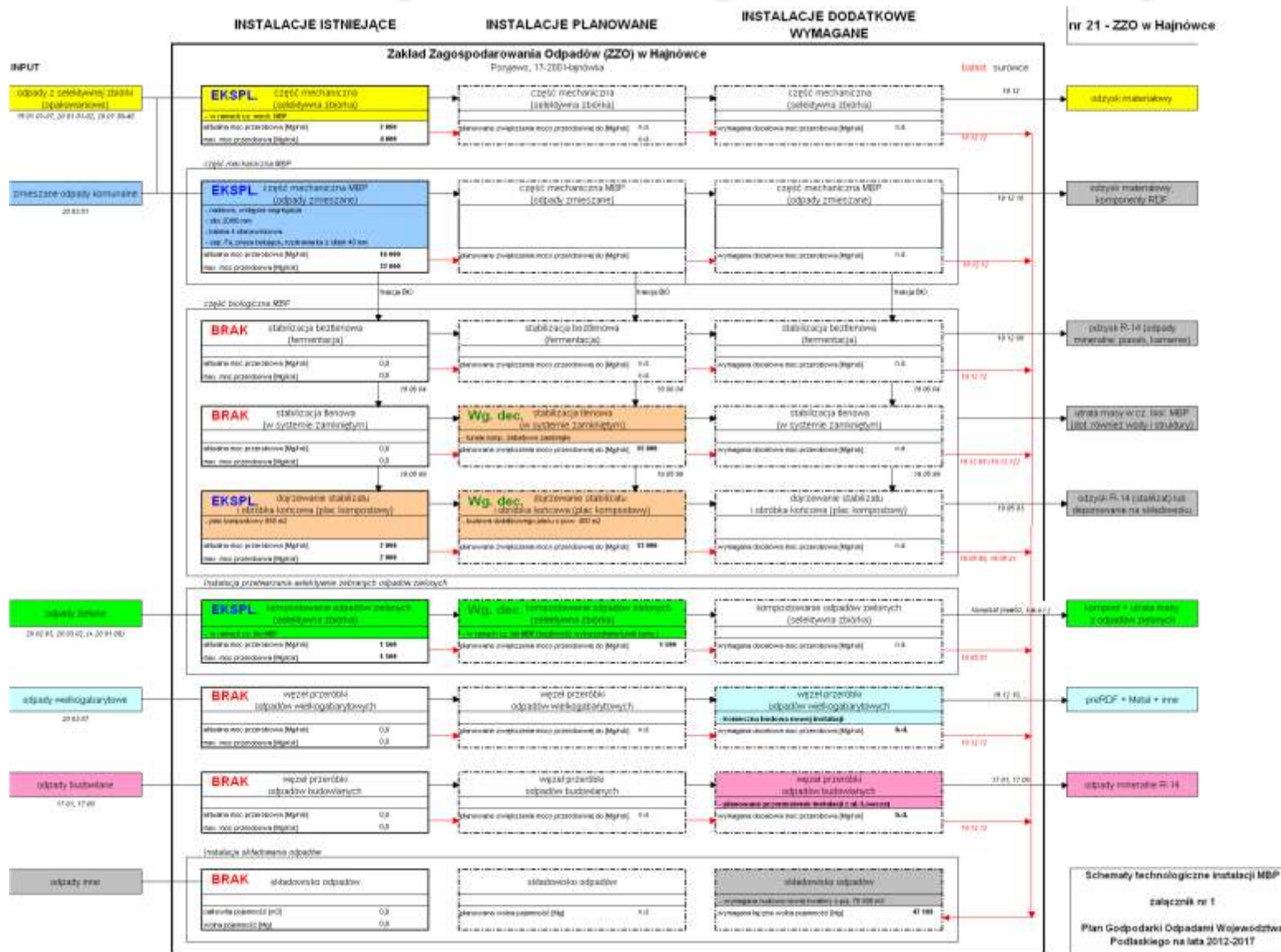


	zapotrzebowanie		moce instalacji		wynik	
	2012	2017	2012	2017	2012	2017
REGION CENTRALNY						
cz. mech. MBP	140 877	147 145	248 000	232 000 +120 000 ter	107 123	204 855
cz. biol. MBP	36 834	54 532	18 500	69 000	- 18 334	14 468
składowiska			317 291		216 960	- 162 894
REGION POŁUDNIOWY						
cz. mech. MBP	30 664	31 807	32 000	32 000 +75 000 ter	1 336	75 193
cz. biol. MBP	5 021	9 927	3 500	16 500	- 1 521	6 573
składowiska			122 339		96 360	- 4 087
REGION PÓŁNOCNY						
cz. mech. MBP	59 884	62 265	21 500	100 000	- 38 384	37 735
cz. biol. MBP	13 064	21 992	23 000	40 500	9 936	18 508
składowiska			366 817		321 153	150 253
REGION ZACHODNI						
cz. mech. MBP	67 922	70 419	114 000	114 000	46 078	43 581
cz. biol. MBP	11 897	21 345	22 761	30 261	10 864	8 916
składowiska			368 850		315 055	108 507

instalacja regionalna MBP		
istniejąca	planowana	Zastępcza do 2015
REGION CENTRALNY		
Hryniewicze	Białystok ZT Studzianki Euro-Sokołka Zabłudów	Studzianki Euro-Sokołka
REGION POŁUDNIOWY		
Hajnówka	Bielsk Podl. ZT	Studzianki Hryniewicze Euro-Sokołka
REGION PÓŁNOCNY		
Suwałki	Koszarówka	Studzianki Euro-Sokołka
REGION ZACHODNI		
Czartoria Czerwony Bór	-	Czerwony Bór Czartoria



Schematy technologiczne instalacji



Koszty realizacji zadań w WPGO

Szacuje się, że łączne koszty realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami w województwie podlaskim wyniosą do 2017 roku **1 912 892** tys. zł.

Najwyższy koszt stanowić będą działania związane z budową zakładów zagospodarowania odpadów oraz z usuwaniem wyrobów zawierających azbest oraz ich unieszkodliwianiem.

Tab. 1. Szacunkowe koszty realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami w województwie podlaskim do 2017 roku

L.p.	Wyszczególnienie	tys. zł
1.	Zadania ogólne z zakresu gospodarki odpadami	7 302
2.	Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi	1 164 400
3.	Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego	6 120
4.	Zadania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi	735 070
5.	Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi rodzajami odpadów	b.d.
Razem		1 912 892

Prognoza oddziaływania na środowisko

Obowiązek opracowania „Prognozy oddziaływania projektu planu na środowisko” nałożony został ustawą z dnia 3 października 2008 roku o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z 2008r.) oraz art. 6. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 46 ustawy o *udostępnianiu informacji o środowisku [...]*, projekt Planu zalicza się do dokumentów wymagających przeprowadzenia **strategicznej oceny oddziaływania na środowisko,**



Prognoza oddziaływania na środowisko

Prognoza oddziaływania na środowisko opracowywana dla strategicznych dokumentów, takich jakim jest plan gospodarki odpadami z założenia nie jest dokumentacją szczegółową, odnoszącą się do skutków oddziaływania poszczególnych inwestycji.

Jej głównym celem jest odniesienie się treści planistycznej dokumentu do polityki ekologicznej oraz zasad zrównoważonego rozwoju, a także określenie trendu całościowej polityki gospodarki odpadami na terenie województwa z punktu widzenia potrzeby jej realizacji. Prognoza ta w ogólny, strategiczny sposób rozważa korzyści i zagrożenia wynikające z realizacji WPGO bądź odstąpienia od tej realizacji.

Skutki oddziaływania poszczególnych inwestycji realizowanych w ramach planowanej gospodarki odpadami są przedmiotem osobnej procedury oddziaływania prowadzonej na etapie projektowania instalacji.

Prognoza oddziaływania na środowisko

Zgodnie z Prognozą realizacja WPGO doprowadzi gospodarkę odpadami na terenie województwa do pełnej zgodności z przepisami Unii Europejskiej, oraz prawa polskiego, w szczególności zapewni możliwość:

- zapobiegania powstawaniu odpadów i zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów,
- odzysku materiałów z odpadów poprzez ich recykling, ponowne wykorzystanie, regenerację lub przez jakikolwiek inny proces mający na celu odzyskanie surowców wtórnych lub wykorzystanie odpadów jako źródła energii,
- zmniejszenia ilości odpadów ulegających biodegradacji deponowanych na składowisku,
- unieszkodliwiania odpadów ulegających biodegradacji,
- minimalizacji ilości odpadów wytwarzanych i deponowanych na składowisku odpadów komunalnych,
- bezpiecznego dla środowiska końcowego unieszkodliwiania odpadów pozbawionych wartości materiałowych i energetycznych.

Przeprowadzona „Prognoza oddziaływania na środowisko Projektu Planu gospodarki odpadami województwa podlaskiego” nie wykazała konieczności zmian w Projekcie Planu.

Konsultacje społeczne

- W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko zapewnia się **możliwość udziału społeczeństwa** w procedurze opiniowania Planu;
- Plan wraz z Prognozą udostępnia się do wglądu społeczeństwu, z możliwością składania uwag do Planu (przez okres min. 21 dni).
- Okres konsultacji społecznych:
rozpoczęcie: **07.03.2012 r.**
zakończenie: **29.03.2012 r.**

***DZIĘKUJĘ
ZA UWAGĘ***

proGEO

sp. z o.o.

50-541 Wrocław, al. Armii Krajowej 45
e-mail: progeo@progeo.wroc.pl www.progeo.wroc.pl
tel. (+4871) 360-45-15, fax (+4871) 360-45-31