

POWIAT STAROGARDZKI



Sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami

za okres 2007 - 2008 r.

Grudzień 2009 r.

Serdeczne podziękowania
Wydziałowi Ochrony Środowiska
Starostwa Powiatowego
w Starogardzie Gdańskim,
za zaangażowanie i pomoc
w tworzeniu niniejszego *Sprawozdania...*

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	6
2.	RODZAJ I ILOŚĆ ODBIERANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	7
2.1	Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania.....	12
2.2	Istniejące systemy zbierania odpadów	21
2.2.1	Składowiska odpadów komunalnych	21
2.2.2	Instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innego niż składowanie (rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów)	25
3.	STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI NA LATA 2007- 2008.....	28
4.	OCENA SPOSOBÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ	45
5.	OCENA SYSTEMU MONITORINGU	48
6.	PODSUMOWANIE	52
7.	ZAŁĄCZNIKI	55
8.	WYKORZYSTANE MATERIAŁY.....	73

SPIS TABEL

TABELA NR 1	Ilość i rodzaje odpadów, w tym komunalnych odebranych na terenie powiatu w poszczególnych gminach w latach 2007- 2008.....	8
TABELA NR 2	Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007 i 2008.....	12
TABELA NR 3	Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007 i 2008.....	13
TABELA NR 4	Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007 i 2008.....	17

TABELA NR 5	Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007 i 2008.	18
TABELA NR 6	Zestawienie informacji na temat stanu formalno - prawnego czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne na terenie powiatu starogardzkiego - stan na dzień 31 grudnia 2008 r.	22
TABELA NR 7	Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania innego niż składowanie odpadów pozostałych.	26
TABELA NR 8	Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, na terenie powiatu w latach 2007-2008.....	28
TABELA NR 9	Przebieg procesu uchwalania gminnych planów gospodarki odpadami na terenie powiatu.....	38
TABELA NR 10	Przebieg procesu uchwalania regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach na terenie powiatu.	39
TABELA NR 11	Liczba przedsiębiorców posiadających zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu stan na 31.12.2008 r.	40
TABELA NR 12	Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, odzysku, unieszkodliwiania i transportu odpadów.	40
TABELA NR 13	Przebieg procesu przekazywania przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych – stan na 31.12.2008 r.....	44
TABELA NR 14	Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008.	45
TABELA NR 15	Zestawienie wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.....	48

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

ZAŁĄCZNIK NR 1.	Składowisko Odpadów w Bobrowcu.....	55
ZAŁĄCZNIK NR 2.	Składowisko Gminne w Zblewie.	57

ZAŁĄCZNIK NR 3. Składowisko Odpadów w Linowcu.	59
ZAŁĄCZNIK NR 4. Składowisko Odpadów Komunalnych Bietowo.	61
ZAŁĄCZNIK NR 5. Składowisko Odpadów Komunalnych w Osieku.	63
ZAŁĄCZNIK NR 6. Składowisko Odpadów Komunalnych w Osówku.	65
ZAŁĄCZNIK NR 7. Miejskie Składowisko Odpadów w Skarszewach.	67
ZAŁĄCZNIK NR 8. Miejskie Składowisko Odpadów w Strychu.	69
ZAŁĄCZNIK NR 9. Miejskie Składowisko Odpadów w Skórczu.	71

1. WPROWADZENIE

Zgodnie z art. 14 ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) Zarząd Powiatu Starogardzkiego jest zobowiązany do przedstawienia Radzie Powiatu Starogardzkiego i Zarządowi Województwa Pomorskiego sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami co 2 lata.

Do sporządzenia sprawozdania wykorzystano następujące materiały:

- sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami,
- wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie,
- rocznik statystyczny województwa pomorskiego,
- roczne sprawozdania z działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- informacje z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- dodatkowe materiały udostępnione przez Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gd.

Sprawozdanie z realizacji PPGO obejmuje swoim zakresem:

1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów – określa rodzaje odpadów ich ilości oraz źródła emisji odpadów na terenie powiatu starogardzkiego,
2. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2007 – 2008 – określa ilość oraz typ wytwarzanych odpadów i poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania.
3. Ilość i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2007 - 2008 - określa ilość oraz typ wytwarzanych odpadów i poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania.
4. Istniejący system zbierania odpadów - opisuje aktualnie stosowany system zbierania odpadów na terenie powiatu starogardzkiego.
5. Instalacje do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów – zawiera informacje o istnieniu i rodzaju instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu starogardzkiego.
6. Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami na lata 2006 - 2008 – określa stopień realizacji działań ujętych w planie gospodarki odpadami oraz poniesione na realizację tych działań koszty przez Starostwo Powiatowe.
7. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć – analizuje poniesione koszty na realizację działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami oraz wykorzystanie źródeł finansowania tych przedsięwzięć,
8. Ocena systemu monitoringu – ocenia czy założone w planie zadania i cele gospodarki odpadami zostały osiągnięte oraz czy dochodzenie do nich przebiega tak, jak zostało to założone w planie gospodarki odpadami dla powiatu starogardzkiego poprzez ocenę systemu monitoringu określonego w Planie.
9. Podsumowanie – zawiera najważniejsze wnioski wynikające ze Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla powiatu starogardzkiego.

2. RODZAJ I ILOŚĆ ODBIERANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Gminy, jako organy wydające zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na podstawie art. 7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008r. z późn. zm.) dysponują informacjami o ilościach i rodzajach odebranych odpadów komunalnych.

W tabelach 1 - 4 zostały określone zmiany ilościowe i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na terenie powiatu starogardzkiego (rok 2007 i 2008); przedstawiono analizę porównawczą obejmującą wszystkie rodzaje odpadów. Wykorzystano do tego dane pochodzące z Urzędów Gmin, dane uzyskane ze Starostwa Powiatowego, dane podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów na terenie powiatu, dane statystyczne ze sprawozdawczości GUS, WUS.

Wg danych dostarczonych przez gminy ilość zebranych odpadów komunalnych z gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007 – 2008 wynosiła:

- 2007 r. – 22 557,04 Mg,
- 2008 r. – 24 384,54 Mg.

Jak wynika z tabeli ilość niesegregowanych odpadów komunalnych odbieranych na terenie powiatu starogardzkiego w 2008 r. była większa o ok. 1 827,5 Mg w stosunku do 2007 r.

W selektywnej zbiórce odpadów zbierano głównie szkło i tworzywa sztuczne. Odejście wielu gmin od selektywnej zbiórki papieru, na terenach wiejskich można tłumaczyć spalaniem papieru w piecach domowych.

Oprócz obowiązku pozyskiwania opakowań z papieru i tektury to papier zaliczany jest również do odpadów ulegających biodegradacji, których składowanie powinno być ograniczone.

TABELA NR 1 Ilość i rodzaje odpadów, w tym komunalnych odebranych na terenie powiatu w poszczególnych gminach w latach 2007- 2008.

Gmina	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów w 2007 r. [Mg]				Liczba obsługiwanych właścicieli nieruchomości		Masa odebranych odpadów w 2008 r. [Mg]				Liczba obsługiwanych właścicieli nieruchomości	
		ogółem		z gospodarstw domowych				ogółem		z gospodarstw domowych			
		masa odpadów	sucha masa odpadów	masa odpadów	sucha masa odpadów	ogółem	z gospodarstw domowych	masa odpadów	sucha masa odpadów	masa odpadów	sucha masa odpadów	ogółem	z gospodarstw domowych
Bobowo	20 03 01	203,40	203,40	154,10	154,10	386	368	412,70	412,70	-	-	479	-
Czarna Woda	15 01 01	20,27	20,27	6,27	6,27	472	-	8,60	8,60	1,5	1,5	534	-
	15 01 02	5,07	5,07	3,31	3,31		-	6,61	6,61	4,31	4,31		-
	15 01 04	-	-	-	-		-	0,05	0,05	0,05	0,05		-
	15 01 07	12,83	12,83	8,58	8,58		-	18,4	18,4	13,9	13,9		-
	16 01 03	0,60	0,60	0,60	0,60		-	0,55	0,55	0,55	0,55		-
	20 01 35	0,48	0,48	0,48	0,48		-	0,13	0,13	0,13	0,13		-
	20 01 39	-	-	-	-		-	0,57	0,57	0,57	0,57		-
	20 01 40	-	-	-	-		-	0,11	0,11	0,11	0,11		-
	20 03 07	-	-	-	-		-	0,18	0,18	0,18	0,18		-
	Kaliska	20 03 01	788,00	788,00	780,00		780,00	741	711	637,00	637,00		628,00
Lubichowo	19 08 01	7,30	7,30	-	-			8,95	8,95	-	-		
	19 08 02	1,00	-	-	-			2,60	-	-	-		
	19 08 05	384,00	42,30	-	-			511,00	51,60	-	-		
	20 03 01	461,10	-	461,10	-	1696	1666	492,4	-	492,40	-	1720	1688
Osieczna	20 03 01	144,90	-	144,90	-	166	166	76,75	-	76,75	-	206	206
Osiek	20 03 01	180,00	-	180,00	-	410	400	180,00	-	180,00	180,00	410	400
Skarszewy	17 01 01	161,13	161,13	-	-	-	-	228,78	228,78	-	-	-	-
	17 01 07	45,50	45,50	-	-	-	-	18,00	18,00	-	-	-	-
	17 02 01	34,07	34,07	-	-	-	-	18,18	18,18	-	-	-	-
	17 02 02	-	-	-	-	-	-	6,00	6,00	-	-	-	-
	17 02 03	112,75	112,75	-	-	-	-	114,59	114,59	-	-	-	-
	17 08 01	0,33	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 01 01	-	-	-	-	-	-	3,50	3,50	0,92	0,92	-	-

Sprawozdanie z Realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami za okres 2007 - 2008 r.

	20 01 10	23,35	23,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 02 01	-	-	-	-	-	-	12,63	12,63	-	-	-	-
	20 03 01	2 872,82	2 872,82	-	-	1 849	1 678	2 431,33	2 431,33	1 753,23	1 753,23	1 998	1 812
	20 03 03	6,50	6,50	-	-	-	-	7,12	7,12	-	-	-	-
	20 03 07	7,05	7,05	-	-	-	-	0,20	0,20	0,01	0,01	-	-
Gmina Skórcz	20 01 02	19,00	19,00	19,00	19,00	-	-	16,00	16,00	16,00	16,00	-	-
	20 01 39	1,70	1,70	1,70	1,70	-	-	3,60	3,60	3,60	3,60	-	-
	20 03 01	202,00	202,00	190,00	190,00	360	350	317,00	317,00	309,00	309,00	550	540
Skórcz Gmina Miejska	20 01 02	30,90	30,90	25,70	25,70	600	500	46,20	46,20	38,50	38,50	600	500
	20 01 23	0,19	0,19	0,15	0,15	500	400	0,45	0,45	0,39	0,39	800	700
	20 01 35	0,51	0,51	0,41	0,41	500	400	1,57	1,57	1,37	1,37	800	700
	20 01 36	0,30	0,30	0,24	0,24	500	400	0,67	0,67	0,59	0,59	800	700
	20 01 39	72,00	72,00	5,70	5,70	500	400	7,20	7,20	6,60	6,60	1200	1100
	20 02 01	0,20	0,20	0,10	0,10	500	400	0,70	0,70	0,50	0,50	500	400
	20 02 02	11,40	11,40	9,10	9,10	500	400	4,30	4,30	3,40	3,40	500	400
	20 02 03	28,30	28,30	22,60	22,60	500	400	41,70	41,70	33,30	33,30	500	400
Smętowo Graniczne	20 03 01	420,40	420,40	350,30	350,30	600	500	347,90	347,90	278,30	278,30	1000	800
	17 01 01	-	-	-	-	-	-	21,50	21,50	-	-	-	-
	17 02 02	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	-	-	-
Starogard Gdański gmina wiejska	20 03 01	186,00	186,00	186,00	186,00	672	642	122,60	122,60	122,60	122,60	866	830
	02 01 82	0,60	0,60	-	-	-	-	1,60	1,60	-	-	-	-
	07 05 01*	119,00	119,00	-	-	-	-	161,10	161,10	-	-	-	-
	07 05 04*	120,17	120,17	-	-	-	-	125,51	125,51	-	-	-	-
	07 05 99	39,10	39,10	-	-	-	-	31,80	31,80	-	-	-	-
	15 01 01	27,90	27,90	27,90	27,90	2 768	2 768	23,90	23,90	23,90	23,90	2 780	2 780
	15 01 02	81,10	81,10	81,10	81,10			0,30	0,30	0,30	0,30		
	15 01 03	0,90	0,90	0,90	0,90			1,60	1,60	1,60	1,60		
	15 01 05	109,90	109,90	109,90	109,90			106,10	106,10	106,10	106,10		
	15 01 06	25,80	25,80	25,80	25,80			15,10	15,10	15,10	15,10		
	15 01 10*	43,40	43,40	43,40	43,40			36,71	36,71	36,71	36,71		
	15 02 02*	39,10	39,10	39,10	39,10			31,50	31,50	31,50	31,50		
	15 02 03	0,30	0,30	0,30	0,30			-	-	-	-	-	-
	16 01 04*	172,42	172,42	-	-			196,05	196,05	-	-	-	-

Sprawozdanie z Realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami za okres 2007 - 2008 r.

	16 05 06*	82,71	82,71	-	-			54,98	54,98	-	-	-	-
	16 05 09	-	-	-	-	-	-	3,70	3,70	-	-	-	-
	17 04 05	2561,74	2561,74	-	-	2 768	2 768	3 126,05	3 126,05	-	-	-	-
	18 01 01	0,10	0,10	-	-			-	-	-	-	-	-
	18 01 02*	26,13	26,13	-	-			8,04	8,04	-	-	2 780	2 780
	18 01 03*	354,22	354,22	-	-			267,23	267,23	-	-		
	18 01 04	79,40	79,40	-	-			47,20	47,20	-	-		
	18 01 07	0,40	0,40	-	-			-	-	-	-	-	-
	18 01 08*	0,02	0,02	-	-			0,01	0,01	-	-	-	-
	18 01 09	4,90	4,90	-	-			10,90	10,90	-	-	-	-
	18 02 02*	1,82	1,82	-	-			1,82	1,82	-	-	-	-
	18 02 03	0,40	0,40	-	-			0,40	0,40	-	-	-	-
	18 02 07*	0,35	0,35	-	-			-	-	-	-	-	-
	19 09 01	-	-	-	-	-	-	0,70	0,70	-	-	-	-
	19 09 02	-	-	-	-	-	-	22,00	22,00	-	-	-	-
	19 09 99	-	-	-	-	-	-	1,60	1,60	-	-	-	-
	19 12 02	2064,15	2064,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 03 01	142,4	142,4	142,4	142,4	2 768	2 768	130,10	130,10	130,10	130,10	2 780	2 780
	20 01 38	-	-	-	-	-	-	0,30	0,30	0,30	0,30		
Starogard Gdański Gmina Miejska	13 02 08	0,84	0,84	0,02	0,02	-	2870	0,36	0,36	0,06	0,06	-	2972
	15 01 01	49,41	49,41	49,41	49,41	-	2870	45,08	45,08	45,08	45,08	-	2972
	15 01 02	132,71	132,71	130,58	130,58	-	6840	189,53	189,53	187,29	187,29	-	7265
	15 01 03	-	-	-	-	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	-	2972
	15 01 04	0,27	0,27	0,20	0,20	-	2870	0,22	0,22	0,20	0,20	-	2972
	15 01 07	367,76	367,76	262,85	262,85	-	6840	411,41	411,41	400,72	400,72	-	7265
	16 01 03	5,49	5,49	5,32	5,32	-	2870	8,26	8,26	8,00	8,00	-	2972
	16 06 05	0,09	0,09	0,09	0,09	-	2870	0,319	0,319	0,319	0,319	-	2972
	20 01 23	4,02	4,02	3,60	3,60	-	2870	4,14	4,14	4,00	4,00	-	2972
	20 01 35												
	20 01 36												
	20 01 39	1,45	1,45	1,40	1,40	-	2870	6,45	6,45	6,25	6,25	-	2972
	20 01 40	9,80	9,80	0,80	0,80	-	2870	12,71	12,71	0,71	0,71	-	2972
	20 03 01	13 134,4	13 134,40	11 017,5	11 017,5	-	6840	17031,4	17031,4	13 838,1	13 838,1	-	7265

Sprawozdanie z Realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami za okres 2007 - 2008 r.

	20 03 07	-	-	-	-	-	-	7,59	7,59	7,59	7,59	-	2972
Zblewo	20 03 01	668,90	668,90	-	-	1350	-	656,68	656,68	-	-	1411	-
Razem:		26 918,92		14 492,9				28 909,89		18 810,8			

Źródło: ankiety z UG i UM,

- Odpady wywożone są od mieszkańców gminy Osiek przez Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o. w Nowym nad Wisłą, a składowane są na wysypisku w Milewie,
- Duża ilość odpadów z terenu Gminy Smętowo Graniczne trafia na inne składowiska:
 - Składowisko odpadów w Nicponi (Inwest. Kom Gniew),
 - Składowisko odpadów w Twardej Górze (PUM Nowe),
- Gmina Bobowo nie posiada składowiska odpadów, odpady stałe z terenu gminy są unieszkodliwiane poprzez składowanie na wysypisku odpadów komunalnych w Linowcu (Gmina Starogard Gdański),
- Gmina Czarna Woda odpady komunalne z terenu przekazuje do utylizacji poza teren powiatu. Z powodu niewystarczającej ilości informacji nie był możliwy dokładny opis tego miejsca.

2.1 Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania

W celu określenia zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami w powiecie wykonano analizę porównawczą obejmującą wszystkie rodzaje odpadów.

TABELA NR 2 *Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007 i 2008.*

Gmina	Kod odpadu	2007 r.		2008 r.	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
Bobowo	20 03 01	203,40	D5	122,60	D5
Czarna Woda	20 01 35	0,48	D5	0,13	D5
	20 01 39	-	-	0,57	D5
	20 01 40	-	-	0,11	D5
	20 03 07	-	-	0,18	D5
Kaliska	20 03 01	788,00	D5	648,00	D5
Lubichowo	20 03 01	461,10	D5	492,40	D5
Osieczna	20 03 01	144,90	D5	76,75	D5
Osiek	20 03 01	180,00	D5	180,00	D5
Skarszewy	20 01 10	23,40	D5	0,00	D5
	20 02 01	0,00	D5	12,63	D5
	20 03 01	2 872,80	D5	2 431,32	D5
	20 03 03	6,50	D5	7,12	D5
	20 03 07	7,00	D5	0,20	D5
Skórcz – gmina	20 03 01	202,00	D5	317,00	D5
Skórcz - miasto	20 02 01	0,20	D5	0,70	D5
	20 02 03	28,30	D5	41,70	D5
	20 03 01	417,60	D5	347,90	D5
Smętowo Graniczne	20 03 01	186,00	D5	122,60	D5
Starogard Gdański – gmina	20 03 01	142,40	D5	130,10	D5
Starogard Gdański – miasto	20 01 01	0,50	D5	-	-
	20 01 39	2,60	D5	-	-
	20 02 01	125,20	D5	-	-
	20 02 02	14,10	D5	-	-
	20 02 03	837,40	D5	1 191,79	D5
	20 03 01	31 448,30	D5	33 797,07	D5
	20 03 02	188,70	D5	147,60	D5
	20 03 03	94,70	D5	213,20	D5
	20 03 06	0,10	D5	-	-
	20 03 07	2,10	D5	7,50	D5
	20 03 99	42,10	D5	1 379,95	D5

Zblewo	20 03 01	668,90	D5	656,68	D5
Razem:	20 01 01	0,5	D5	-	-
	20 01 10	23,4	D5	-	-
	20 01 35	0,48	D5	0,13	D5
	20 01 39	2,6	D5	0,57	D5
	20 01 40	-	-	0,11	D5
	20 02 01	125,4	D5	13,33	D5
	20 02 02	14,1	D5	-	-
	20 02 03	865,7	D5	1233,49	D5
	20 03 01	37 715,40	D5	39 322,42	D5
	20 03 02	188,7	D5	147,6	D5
	20 03 03	101,2	D5	220,32	D5
	20 03 06	0,1	D5	-	-
	20 03 07	9,1	D5	7,88	D5
	20 03 99	42,1	D5	1379,95	D5
Razem:		39 088,78		42 325,80	

Źródło: WSO, ankiety

D5 – Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

W całkowitym strumieniu odpadów komunalnych poddanych w 2008 r. poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu starogardzkiego, ponad 95 % to odpady o kodzie 20 03 01 (niesegregowane – zmieszane odpady komunalne) w ilości **37 715,40 Mg** w 2007 r. oraz **39 322,42 Mg** w 2008 roku. Podstawowym procesem unieszkodliwiania odpadów komunalnych zebranych z terenu powiatu był proces D5 (składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.).

TABELA NR 3 Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007 i 2008.

Gmina	Kod odpadu	2007 r.		2008 r.	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
Kaliska	19 08 01	0,00	-	1,00	D5
	19 08 02	0,00	-	1,00	D5
	19 08 05	0,00	-	170,00	D5
Lubichowo	19 08 01	7,30	D5	8,95	D5
	19 08 02	1,00	D5	2,60	D5
	19 08 05	384,00	D5	511,00	D5
Skarszewy	17 01 01	95,30 ¹⁾	D5	0,00	-
	17 01 07	0,00	-	18,00	D5

	17 02 01	34,10	D5	18,18	D5
	17 02 02	0,00	-	6,00	D5
	17 02 03	112,80	D5	114,59	D5
	17 08	0,33	D5	0,00	-
Skórcz - miasto	10 01 01	16,50 ¹⁾	D5	0,00	-
	17 01 01	29,30 ¹⁾	D5	0,00	-
	19 08 01	12,00	D5	10,50	D5
	19 08 05	303,50	D5	370,50	D5
	19 08 14	0,00	-	27,50	D5
Smętowo Graniczne	17 01 01	0,00	D5	21,50	D5
	17 02 02	0,00	-	1,00	D5
Starogard Gdański – gmina	02 01 82	0,60	D10	1,60	D10
	07 05	119,00	D10	161,10	D10
	07 05	1,23 ¹⁾	D10	0,00	-
	07 05 99	39,10	D10	31,80	D10
	15 01 01	27,90	D5	23,90	D5
	15 01 02	0,40	D5	0,30	D5
	15 01 03	0,90	D5	1,60	D5
	15 01 05	109,90	D5	106,10	D5
	15 01 06	25,80	D5	15,10	D5
	15 01	43,40	D10	36,71	D10
	15 02	39,10	D10	31,50	D10
	15 02 03	0,30	D10	0,00	-
	16 05	82,71	D10	54,98	D10
	16 05 09	2,60 ¹⁾	D10	3,70	D10
	18 01 01	0,10	D10	0,00	-
	18 01	26,13	D10	8,04	D10
	18 01	354,22	D10	267,23	D10
	18 01 04	79,40	D10	47,20	D10
	18 01	1,99 ¹⁾	D10	0,00	-
	18 01 07	0,40	D10	0,00	-
	18 01	0,02	D10	0,01	D10
	18 01 09	4,90	D10	10,90	D10
	18 01	1,19 ¹⁾	D10	0,01	D10
	18 02	1,82	D10	1,82	D10
	18 02 03	0,40	D10	0,40	D10
	18 02	0,35	D10	0,00	-
	19 09 01	0,00	-	0,70	D5
	19 09 99	0,20 ¹⁾	D5	1,60	D5
Starogard Gdański – miasto	02 01 03	21,90 ¹⁾	D5	0,00	-
	02 01 99	2,10	D5	0,00	-
	02 02 03	0,00	-	1,90	D5
	02 02 99	658,20 ¹⁾	D5	0,00	-
	02 03 04	6,70 ¹⁾	D5	2,10	D5
	02 03 99	31,60	D5	0,00	-
	02 06 01	1,90 ¹⁾	D5	2,10	D5

	02 07 99	1,60	D5	0,00	-
	03 01 05	190,00	D5	228,20	D5
	03 01 99	161,10	D5	0,00	-
	03 02 99	4,60	D5	0,00	-
	03 03 07	0,00	-	101,10	D5
	04 01 09	0,00	-	17,30	D5
	04 01 99	27,80	D5	0,00	-
	04 02 09	0,00	-	20,30	D5
	04 02 99	22,90	D5	0,00	-
	07 02 99	25,30	D5	0,00	-
	08 01 99	9,80	D5	0,00	-
	08 03 99	13,50	D5	0,00	-
	10 01 01	18,70	D5	29,60	D5
	10 09 03	44,90 ¹⁾	D5	0,00	-
	10 11 99	57,30	D5	0,00	-
	10 12 08	35,30 ¹⁾	D5	0,00	-
	12 01 05	4,10 ¹⁾	D5	0,00	-
	12 01 99	333,30	D5	0,00	-
	15 01 01	3,30	D5	0,00	-
	15 01 02	6,70	D5	0,00	-
	15 01 05	94,80	D5	0,00	-
	15 01 06	306,90	D5	0,00	-
	15 01 07	30,90	D5	0,00	-
	15 01 09	4,00	D5	0,00	-
	15 02 03	0,10	D5	62,00	D5
	16 01 03	3,00 ¹⁾	D5	0,00	-
	16 01 20	1,90 ¹⁾	D5	0,00	-
	16 01 99	69,30	D5	0,00	-
	16 03 04	2,60	D5	19,00	D5
	16 03 06	2,60	D5	0,00	-
	16 03 80	0,80	D5	8,36	D5
	16 11 06	34,50	D5	22,30	D5
	16 81 02	20,40	D5	5,70	D5
	17 01 03	2,50	D5	6,50	D5
	17 01 80	19,20	D5	0,20	D5
	17 01 81	5,30	D5	0,00	-
	17 01 82	933,50	D5	1 269,00	D5
	17 02 01	22,90	D5	1,20	D5
	17 02 02	18,10	D5	76,00	D5
	17 02 03	8,00	D5	4,50	D5
	17 03 02	5,30	D5	0,00	-
	17 03 80	157,50	D5	99,52	D5
	17 06 04	673,30	D5	826,60	D5
	17 08 02	14,60	D5	12,40	D5
	17 09 04	2,40	D5	0,00	-
	19 01 12	100,40	D5	2,80	D5
	19 08 01	1,60 ¹⁾	D5	0,00	-
	19 08 02	12,20	D5	0,00	-
	19 08 99	87,90	D5	0,00	-
	19 09 01	19,60	D5	3,00	D5

	19 09 02	9,30	D5	0,00	-
	19 09 03	0,00	-	11,90	D5
	19 09 99	1,10 ¹⁾	D5	0,00	-
	19 12 04	0,20	D5	0,00	-
	19 12 07	0,900	D5	0,00	-
Zblewo	19 08 05	297,40 ¹⁾	D5	0,00	-
Razem:	02	35,90	D5, D10	7,70	D5, D10
	03	355,70	D5	329,30	D5
	04	5,70	D5	37,60	D5
	07	183,40	D5, D10	192,90	D10
	08	23,30	D5	-	-
	10	76,00	D5	29,60	D5
	12	333,30	D5	-	-
	15	737,80	D5, D10	313,92	D5, D10
	16	212,91	D5, D10	114,04	D5, D10
	17	2134,43	D5	2475,19	D5
	18	467,74	D10	335,61	D10
	19	554,30	D5, D10	1123,05	D5, D10
Razem:		5120,48		4958,91	

Źródło: WSO

¹⁾ - podana ilość dotyczy roku 2006.

D5 – Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

D10 – Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.

Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) unieszkodliwiane na terenie gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007-2008 były w większości unieszkodliwiane przez poddanie procesowi D5 oraz D10. Najliczniejszą grupą odpadów była grupa 17 (odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) w ilości **2 134,43 Mg** w 2007 r. oraz **2 475,19 Mg** w 2008 r. Odpady tej grupy zostały unieszkodliwione poprzez poddanie procesowi D5 - składowanie na składowiskach odpadów.

TABELA NR 4 Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007 i 2008.

Gmina	Kod odpadu	2007 r.		2008 r.	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
Kaliska	20 01 01	0,16	R11	0,18	R11
	20 02 01	39,00	R3	31,00	R3
Osiek	20 01 01	3,50	R14	3,00	R14
	20 01 02	18,70	R14	30,40	R14
	20 01 39	3,50	R14	7,00	R14
Skórcz - miasto	20 01 02	11,90 ¹⁾	R13	0,00	-
	20 01 39	3,20 ¹⁾	R13	0,00	-
	20 02 02	11,40	R14	4,30	R14
Starogard Gdański – gmina	20 01 38	0,00	-	0,30	R1
Starogard Gdański – miasto	20 02 02	0,00	-	15,30	R14
Razem:	20 01 01	3,66	R11, R14	3,18	R11, R14
	20 01 02	18,70	R14	30,40	R14
	20 01 38	-	-	0,30	R1
	20 01 39	3,50	R14	7,00	R14
	20 02 01	39,00	R3	31,00	R3
	20 02 02	11,40	R14	19,60	R14
Razem:		76,26		91,48	

Źródło: WSO, ankiety

¹⁾ - podana ilość dotyczy roku 2006.

R3 – Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R11 – Wykorzystywanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10

R13 – Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)

R14 – Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części.

Odpady komunalne odebrane z terenu gmin powiatu starogardzkiego w 2008 r. poddane były w większości procesowi odzysku R14. Największą ilość odpadów komunalnych poddanych odzyskowi stanowiły odpady o kodzie 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji, w ilości **39,00 Mg** w 2007 r. oraz **31,00 Mg** w 2008 roku

TABELA NR 5 Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007 i 2008.

Gmina	Kod odpadu	2007 r.		2008 r.	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
Czarna Woda	02 01 03	0,00	-	4 152,80	R14
	02 01 07	0,00	-	166,60	R14
	02 01 07	0,00	-	117,90	R1
	02 03 04	0,00	-	322,90	R14
	03 01 01	955,90	R1	235,00	R1
	03 01 05	16 139,20	R14	6 657,86	R14
		3 161,20	R1	3 229,00	R1
	03 01 82	0,14	R14	15,07	R14
	10 01 80	6 684,00	R14	5 886,00	R14
	15 01 01	0,95	R14	0,55	R14
Kaliska	03 01 05	0,00	-	3 843,05	R1
Osieczna	03 01 05	0,00	-	1 060,00	R1
Skarszewy	03 01 01	13,90	R1	20,00	R1
	03 01 05	139,00	R1	163,00	R1
	03 01 99	4,09	R14	5,00	R14
	17 01 01	161,10	R14	228,79	R14
Skórcz – gmina	17 01 01	15 200,00	R14	0,00	-
	17 05 04	123 120,00	R14	0,00	-
Skórcz - miasto	03 03 01	46,70	R1	0,00	-
	10 01 01	9,30	R14	11,00	R14
	13 02 04*	0,06 ¹⁾	R13	0,00	-
	16 01 03	0,20 ¹⁾	R13	0,00	-
	16 01 07*	0,01 ¹⁾	R13	0,00	-
	17 01 01	13,00	R14	43,50	R14
	17 01 82	0,00	-	0,50	R14
Smętowo Graniczne	17 01 01	15 607,00	R14	0,00	-
	17 05 04	1 370 074,00	R14	471 389,00	R14
Starogard Gdański – gmina	02 03 80	1,50 ¹⁾	R3	0,00	-
	07 05 04*	120,17	R1	125,51	R1
	15 01 02	96,10 ¹⁾	R14	0,00	-
		80,70	R3	0,00	-
	16 01 04*	172,42	R15	196,05	R15
		159,21 ¹⁾	R14	0,00	-
	17 01 01	100,00 ¹⁾	R14	0,00	-
	17 04 05	2 561,54	R4	3 123,05	R4
		0,20	R14	3,00	R14
	17 05 04	1 000,00 ¹⁾	R14	0,00	-
	19 08 02	48,70 ¹⁾	R5	0,00	-
	19 08 05	1 148,50 ¹⁾	R3	0,00	-

	19 09 02	0,00	-	22,00	R14
	19 12 02	2 064,15	R4	0,00	-
Starogard Gdański – miasto	02 02 02	42,00	R3	0,00	-
	02 05 80	0,00	-	2 353,56	R14
	02 06 01	0,00	-	7,41	R14
	03 01 05	80,00	R1	151,30	R1
	03 01 99	0,00	-	0,40	R14
	10 01 01	23,40	R14	67,50	R14
	15 01 01	1,60	R14	9,25	R14
		4,40	R1	0,00	-
	15 01 02	129,00	R14	238,39	R14
	15 01 07	966,40	R14	486,39	R14
	16 01 04*	99,37	R14	63,22	R14
	16 01 06	79,50	R14	0,00	-
	16 02 11*	0,00	-	1,14	R14
	17 01 01	408,20	R14	289,90	R14
	17 01 02	246,70	R14	140,30	R14
	17 01 07	10 269,90	R14	304,00	R14
	17 02 01	0,00	R14	1,62	R14
	17 04 01	23,20	R4	20,15	R4
	17 05 04	516 057,60	R14	57,30	R14
	17 09 04	5,50 ¹⁾	R14	25,30	R14
	19 08 01	277,60	R14	292,62	R14
		1,40	R3	2,60	R3
	19 08 02	0,00	-	10,30	R14
	19 08 05	223,80	R14	0,00	R14
	19 08 09	1,10	R3	12,00	R3
Zblewo	03 01 05	346,70	R1	316,82	R1
	15 01 02	93,34	R14	0,00	-
Razem:	02	42,00	R3	7 121,17	R1, R14
	03	20 886,83	R1, R14	15 696,50	R1, R14
	07	120,17	R1	125,51	R1
	10	6 716,70	R14	5 964,50	R14
	15	1 276,39	R1, R3, R14	734,58	R14
	16	351,29	R14, R14, R15	260,41	R14, R15
	17	2 053 742,00	R4, R14	475 626,40	R4, R14
	19	2568,05	R3, R4, R5, R14	339,52	R3, R14
Razem:		2 085 703,00		505 868,59	

Źródło: WSO, ankiety

¹⁾ - podana ilość dotyczy roku 2006.

R1 – Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 – Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R4 – Recykling lub regeneracja metali i związków metali

R5 – Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych

R11 – Wykorzystywanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10

R13 – Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)

R14 – Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

R15 – Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na terenie gmin powiatu starogardzkiego w latach 2007-2008 były w większości poddawane procesowi odzysku R1, R3, R4, R5, R11, R13 (2006 r.), R14 oraz R15. Najliczniejszą grupą odpadów była grupa 17 (odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) w szczególności kod odpadu 17 05 04 (gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03) w ilości **2009251,6 Mg** w 2007 r. oraz **471446,30 Mg** w 2008 r. Odpady tej grupy zostały poddane procesowi odzysku R4, R14.

Objaśnienia do tabel: 2-5:

- 2) Kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- 3) Masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa lub w odniesieniu do 2008 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. Nr 152, poz. 1737).
- 4) Oznaczenie procesu odzysku - zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Oznaczenie procesu unieszkodliwiania - zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
- 5) W tabelach zebrano zsumowane dane o odpadach poddanych unieszkodliwianiu i odzyskowi na terenie gmin powiatu starogardzkiego. Podano łączną masę odpadów dla każdego kodu odpadów. Jeżeli odpady jednego rodzaju były poddawane różnym procesom odzysku, pokazano w odrębnych wierszach, jaka masa danego odpadu była poddana jakiemu procesowi unieszkodliwiania lub odzysku.

Podsumowanie tabel 2-5:

- Zestawienie danych zawartych w poszczególnych tabelach przeprowadzono analizą danych uzyskanych z WSO, Urzędów Gmin, Urzędów Miejskich oraz Urzędu Miasta, WUS, GUS.
- Przyjęcie roku 2007 jako roku bazowego wynika z faktu, iż poprzedni okres sprawozdawczy kończył się na roku 2007.
- Wyniki przeprowadzonej analizy w okresie sprawozdawczym (lata 2007-2008) świadczą o **zwiększającej się systematycznie skuteczności** systemu gospodarki odpadami na terenie gmin powiatu starogardzkiego i to zarówno w zakresie odbioru odpadów zmieszanych jak i zbiórki selektywnej.

Zmniejszająca się ilość odpadów komunalnych zmieszanych odbieranych przy jednoczesnym wzroście ilości odpadów zbieranych selektywnie **potwierdza skuteczność funkcjonującego systemu gospodarki odpadami**. Następuje zmniejszenie strumienia odpadów zmieszanych systematycznie na korzyść zwiększającego się udziału odpadów segregowanych.

Wyniki analizy pokazują, iż konieczna jest dalsza systematyczna edukacja społeczeństwa poszczególnych gmin powiatu (zwłaszcza mając na uwadze rozszerzenie systemu selektywnej zbiórki), gdyż do pojemników trafiają odpady nie zawsze nadające się do recyklingu.

2.2 Istniejące systemy zbierania odpadów

Unieszkodliwianie poszczególnych grup odpadów niebezpiecznych odbywa się głównie na terenie danego zakładu, ale również poza jego terenem. Większość odpadów niebezpiecznych jest przekazywana odpowiednim przedsiębiorstwom wyspecjalizowanym w transporcie do zakładów unieszkodliwiania na terenie kraju. W powiecie starogardzkim funkcjonuje jedna spalarnia odpadów posiadająca komorę do pirolitycznego spalania, zlokalizowana przy zakładowej oczyszczalni ścieków ZF POLPHARMA S. A. w Stargardzie Gdańskim. Spala głównie odpady niebezpieczne (olejowe-jednorodne, stałe) powstałe w zakładzie, posiada również zezwolenie na spalanie odpadów spoza zakładu, w tym medycznych. Spalarnia ta może rocznie spalać 1,255 Mg odpadów.

2.2.1 Składowiska odpadów komunalnych

Na terenie powiatu funkcjonuje 9 składowisk odpadów w miejscowościach:

- Bobrowiec,
- Zblewo,
- Linowiec,
- Lubichowo,
- Osiek,
- Osówek,
- Skarszewy,
- Strych,
- Skórcz.

Karty poszczególnych składowisk odpadów oraz ich stan techniczny z terenu powiatu starogardzkiego zostały ujęte w załącznikach do niniejszego sprawozdania.

Wszystkie składowiska znajdujące się na terenie powiatu starogardzkiego są składowiskami odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Na składowiskach brak jest kompostowni. Obecnie kompostowane są osady ściekowe głównie na terenie oczyszczalni ścieków w Starogardzie Gdańskim.

TABELA NR 6 Zestawienie informacji na temat stanu formalno - prawnego czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych, na których są składowane odpady komunalne na terenie powiatu starogardzkiego - stan na dzień 31 grudnia 2008 r.

Składowisko	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bobrowiec	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zblewio	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Linowcu	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubichowie	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Osiek	Składowisko odpadów stałych w m. Osówek	Składowisko odpadów stałych w m. Skarszewy	Składowisko odpadów stałych w m. Strych	Tymczasowe składowisko odpadów komunalnych w m. Skórcz
Gmina	Smętowo Graniczne	Zblewo	Starogard Gd.	Lubichowo	Osiek	Osieczna	Skarszewy	Kaliska	Miejska Skórcz
Nazwa składowiska	Gminne Składowisko Odpadów w Bobrowcu	Składowisko odpadów	-	Gminne Składowisko Odpadów w Bietowie	Gminne Składowisko odpadów komunalnych	Składowisko odpadów komunalnych w m. Osówek	Gminne Składowisko Odpadów Strych	-	Tymczasowe składowisko odpadów komunalnych w Skórczu ul. Leśna
Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Urząd Gminy w Smętowie Granicznym, ul. Dworcowa 10, 83-230 Smętowo	Zakład Komunalny Gminy Zblewo ul. Pinczyńska 40 83-210 Zblewo	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "STARKOM" Spółka z o.o. ul. Tczewska 22, 83-200 Starogard Gdański	Urząd gminy Lubichowo ul. Zblewska 8 83-240 Lubichowo	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek	U.G. Osieczna Plac 1000 -lecia 1 83-242 Osieczna	Zakład Komunalny ul. Gdańska 6, 83-250 Skarszewy	Urząd Gminy Kaliska, 83-260 Kaliska, ul. Nowowiejska 2	Zakład Gospodarki Miejskiej 83-220 Skórcz ul. Spacerowa 13
Decyzja w sprawie wstrzymania użytkowania art. 59 ustawy o odpadach)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozwolenie zintegrowane	-	-	Wojewoda Pomorski ŚR/S.IX.6619/18/2007	-	-	-	-	-	-
Zezwolenie	-	-	Wojewoda Pomorski	Decyzja Starosty	-	-	-	-	-

Sprawozdanie z Realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami za okres 2007 - 2008 r.

Składowisko	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bobrowiec	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zblewie	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Linowcu	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubichowie	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Osiek	Składowisko odpadów stałych w m. Osówek	Składowisko odpadów stałych w m. Skarszewy	Składowisko odpadów stałych w m. Strych	Tymczasowe składowisko odpadów komunalnych w m. Skórcz
na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów			ŚR/S.IX.6619/18/2007	Starogardzkiego Os.7644-19/06					
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS. 7640-9/3/III/03	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-5/5/III/2002	Wojewoda Pomorski ŚR.III.KG/6621/50/07	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-3/5/III/2002	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.-7640-7/91/III/02	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-6/3/III/03	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-8/4/III/03	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS. 7640-2/6/III/2002-03	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-4/7/III/2002-03
Decyzja o dostosowaniu	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-9/4/III/03	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-5/3/III/03	Wojewoda Pomorski ŚR/Ś.III.KG/6621-9/2003	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-3/3/III/03	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-7/3/1/III/03	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-8/6/III/2003	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-8/5/III/03	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-2/3/III/03	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-4/3/III/03
Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS. 7640-8/1/III/2001	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-6/1/III/2001	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-9/1/III/2001	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-2/1/III/2001	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.-7640-4/1/III/2001	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-3/1/III/01	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS.7640-7/1/III/2001	Decyzja Starosty Starogardzkiego OS. 7640-1/1/III/2001	Decyzja Starosty Starogardzkiego Os.7640-5/1/III/2001
Pozwolenie na użytkowanie	PWIS SE.XI.442/2563/1431/93	-	GPT620-15/73	BE - XI/442/2335/1303/93	Komisijny protokół odbioru z dnia 15.06.1994 r.	-	-	-	-
Pozwolenie na budowę	Wójt Gminy Morzeszczyn UG-8330/PC/2/92 z 28.08.1992 r.	-	GPK-7351/4/96	Naczelnik gminy z dnia 18.10.1989 r. bo-8380-45/89	BKG.8381/US/01/93 z dnia 22/02.1993 r. – Wójt Gminy Skórcz	Decyzja Wójta Gminy Osieczna UAN-8380/1/92 30.11.1992 r.	Naczelnik Gminy Skarszewy z dnia 05.06.1984 ZGP-II-/UZP/31/12/84	GT.II.8381/2/JGU/2/87 z dnia 14.10.1987 r. Gmina Kaliska	-
Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	-	-	GPK-7332/31/95	-	-	-	-	-	-
Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Wójt Gminy Morzeszczyn UG-8330/d/2/92 z 26.08.1992 r.	-	-	-	BKG-8330-III 01/92 z dnia 01.02.1993 r. – Wójt Gminy Skórcz	-	-	-	-

Źródło: ankiety

Spośród gmin powiatu starogardzkiego gmina Bobowo oraz gmina wiejska Skórcz nie posiadają wysypiska odpadów.

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano występowania „dzikich” wysypisk na terenie powiatu starogardzkiego. Nielegalne składowiska powstają głównie na terenach lasów prywatnych, (na terenach lasów państwowych, są one na bieżąco likwidowane). Powiat nie dysponuje rejestrem ww. obiektów, jak również nie monitoruje ich pod względem rodzaju i ilości składowanych tam odpadów.

Wymienione 9 składowisk gminnych odpadów komunalnych znajdujących się na obszarze powiatu prowadzi jedynie unieszkodliwianie poprzez deponowanie w nie zawsze dostatecznie izolowanych kwaterach. Na składowiskach z przywożonych odpadów zmieszanych pozyskuje się jedynie większe odpady metalowe stanowiące bezpośredni surowiec handlowy. Odpady z selektywnej zbiórki wywożone są na tereny firm zajmujących się ich wywozem. Bazy tych firm powinny dysponować instalacjami do doczyszczania tych odpadów i sortowania na odpowiednie grupy surowcowe oraz dysponować urządzeniami prasującymi uzasadniającymi ekonomikę transportu. Brak informacji o zaawansowaniu technologicznym tych firm w przetwarzaniu odpadów surowcowych na surowce handlowe. W materiałach ankietowych i powiatowych planach gospodarki nie wspomina się o występowaniu instalacji do sortowania odpadów komunalnych pozyskanych z selektywnej zbiórki a tym bardziej z odpadów zmieszanych.

2.2.2 Instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innego niż składowanie (rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów)

Na omawianym terenie funkcjonują dwie stacje demontażu:

1. P.H.U „ARMOTEX” Stanisław Armatowski w Starogardzie Gdańskim, 83-200 Starogard Gdański, ul. Rolna 12, która w roku 2006 w wyniku procesu R14 oraz R15 przetworzyła 159,206 Mg odpadów o kodzie 16 01 04*. Projektowana moc przerobowa dla procesu R14 to 2 100 Mg na rok, natomiast dla procesu R15 21 000,00 Mg na rok.
2. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STARKOM” Sp. z o.o. w Starogardzie Gdańskim, 83-200 Starogard Gdański, ul. Tczewska 22.

TABELA NR 7 Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania innego niż składowanie odpadów pozostałych.

Nazwa posiadacza instalacji	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Projektowana moc przerobowa Mg/rok	Rodzaj procesu R/D	Kod odpadu	Ilość odpadów przetworzona w roku sprawozdawczym Mg	
						2007	2008
Zenon Sobiecki	Aglomerator	Krag 4A, 83-200 Starogard Gdański	24	R14	150102	b.d.	b.d.
Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S. A.	Spalarnie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne (w tym medycznych i weterynaryjnych)	ul. Droga Owidzka 11, 83-200 Starogard Gdański	3 500 (odpady stałe) 600 (rozpuszczalniki)	b.d.	07 05 99	6,9	1,0
					15 01 01	25,7	1,0
					15 01 02	0,3	23,2
					15 01 03	0,9	0,3
					15 01 05	109,9	1,6
					15 01 06	25,8	104,9
					15 01 10	43,400	15,1
					15 02 02	39,100	36,710
					15 02 03	0,3	31,500
					16 05 06	31,081	-
					16 05 09	1,2	25,217
					20 03 01	142,4	3,7
					02 01 82	0,6	128,8
					15 01 01	2,2	1,6
					15 01 02	0,1	0,7
					15 01 05	-	0
					16 05 06	0,416	1,2
					18 01 01	0,1	0,49
					18 01 02	26,132	0
					18 01 03	354,217	8,044
					18 01 04	-	47,2
					18 01 08	0,016	0,006
					18 01 09	4,9	10,9
					18 02 02	1,817	1,690
					18 02 03	0,4	0,4
					18 02 07	0,353	0
					18 02 08	0	0
					19 09 01	-	0,7
					19 09 99	-	1,6
					23 03 01	-	1,3
P.P.H. „Rozkocho”	Instalacje do odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych	Kokoszkowy ul. Gdańska 11d	150	R14	15 01 02	82,8	85,5
“TAS” Sp. z o.o.	Instalacje do odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych	83-207 Kokoszkowy, ul. Lipowa 10A	500	R3, R14	15 01 02	115	129

Nazwa posiadacza instalacji	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Projektowana moc przerobowa Mg/rok	Rodzaj procesu R/D	Kod odpadu	Ilość odpadów przetworzona w roku sprawozdawczym Mg	
						2007	2008
ALMAX	Kotłownia	ul. Główna 197, Bytonia	b.d.	R1	03 01 05	b.d.	b.d.
Innowacyjno-Wdrożeniowe Laboratorium Farmaceutyczne Labofarm	kompostowanie	ul. Lubichowska 176b, 83-200 Starogard Gd.	2,5	R14	02 03 80	b.d.	b.d.
STEICO S. A.	Wydziały produkcji płyt pilśniowych wraz z układem odpylania	ul. Mickiewicza 10, 83 -262 Czarna Woda	7 500	R14	03 01 05 03 01 82 15 01 01	b.d.	b.d.
	Kocioł energetyczny OSR z rusztem mechanicznym		45 000	R1	03 01 01	b.d.	b.d.

R1 – Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 – Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R14 – Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części.

Źródło: ankiety.

3. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI NA LATA 2007- 2008

Określając niezbędny zakres informacji, które zostały ujęte w sprawozdaniu z powiatowego planu gospodarki odpadami odniesiono się do przedsięwzięć, które wynikają zarówno z planu gospodarki odpadami jak i planów wyższego rzędu.

Zadania przypisane samorządom powiatowym z terminem realizacji obejmującym lata 2007-2008 r. powinny były być uwzględnione w powiatowych planach gospodarki odpadami w harmonogramach czteroletnich.

TABELA NR 8 Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, na terenie powiatu w latach 2007-2008.

Lp.	Nazwa zadania w APGO	Rok realizacji	Podmiot odpowiedzialny	Opis podjętych działań
1.	Uwzględnianie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.	Zadanie ciągłe	Wójt, Burmistrz, Prezydent Miasta, Starosta	Zadanie na bieżąco realizowane.
2.	Identyfikacja miejsc zanieczyszczonych odpadami, nieposiadających statusu składowiska odpadów i wydanie decyzji zobowiązującej podmiot korzystający ze środowiska do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego (art. 241 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska).	2008 r.	Starosta we współpracy z Gminami	Na bieżąco likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów tzw. „dzikich wysypisk”.
3.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nie przeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania nielegalnych składowisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów).	2008 – 2009 r.	Wójt , Burmistrz, Prezydent Miasta	

Lp.	Nazwa zadania w APGO	Rok realizacji	Podmiot odpowiedzialny	Opis podjętych działań
4.	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponad gminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami).	2008 – 2009 r.	Gminy	Realizacja budowy ZUOK „Stary Las” – zadania inwestycyjne poszczególnych gmin powiatu starogardzkiego: • Udział w budowie ZUOK „Stary Las” - poszczególnych gmin powiatu starogardzkiego.
5.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi obejmujących działania w zakresie: — zapobieganiu powstawaniu odpadów; — selektywnego zbierania odpadów; — przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania; — budowy regionalnych ZZO; — rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania ZZO.	2008 – 2013	Gminy w ramach związków bądź porozumień międzygminnych lub gminy w ramach struktur międzygminnych	Realizacja budowy ZUOK „Stary Las” – zadania inwestycyjne poszczególnych gmin powiatu starogardzkiego.
6.	Kontrola stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z firmami prowadzącymi działalność w zakresie odpadów komunalnych.	Zadanie ciągłe	Wójt, Burmistrz, Prezydent Miasta	Na bieżąco monitorowany jest stan zawieranych umów przez gminy powiatu starogardzkiego.
7.	Prowadzenie działalności informacyjno – edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi. Propagowanie stosowania nowoczesnych technologii skutkujących zmniejszeniem ilości	Zadanie ciągłe	Wójt, Burmistrz, Prezydent Miasta	Zadanie własne gmin powiatu starogardzkiego.

Lp.	Nazwa zadania w APGO	Rok realizacji	Podmiot odpowiedzialny	Opis podjętych działań
	wytworzonych odpadów.			
8.	Inwentaryzacja budynków i urządzeń zawierających azbest.	2008 r.	Wójt, Burmistrz, Prezydent Miasta	Zadanie własne właścicieli budynków zawierających wyroby azbestowe oraz gmin powiatu starogardzkiego.
9.	Opracowanie programu usuwania azbestu dla Powiatu Starogardzkiego.	2008 – 2009 r.	Zarząd Powiatu Starogardzkiego	Zadanie zrealizowane.
10.	Działalność informacyjna dotycząca możliwości finansowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wskazująca firmy uprawnione do prowadzenia prac.	2008 – 2032 r.	Wójt, Burmistrz, Prezydent Miasta	Zadanie własne gmin powiatu starogardzkiego.
11.	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu, kontrole zinwentaryzowanych budynków.	2008 – 2032 r.	Powiatowi Inspektorzy Nadzoru Budowlanego	Zadanie realizowane na bieżąco.
12.	Dofinansowanie utylizacji wyrobów azbestowych.	2008 – 2032 r.	Wójt, Burmistrz, Starosta	Dofinansowanie usuwania wyrobów azbestowo-cementowych z terenu Gminy Miejskiej Czarna Woda.

Lp.	Nazwa zadania w APGO	Rok realizacji	Podmiot odpowiedzialny	Opis podjętych działań
13.	Wdrażanie innowacyjnych technologii (BAT) w zakresie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów.	2008 – 2018 r.	Przedsiębiorcy	Zadania własne przedsiębiorców.
14.	Organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów komunalnych z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.	2008 – 2018 r.	Przedsiębiorcy, Wójt, Burmistrz, Prezydent Miasta	Utylizacja substancji chemicznych z pracowni Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Owidzu, ul. Chojnicka 70, Starogard Gdański (2007 r.). Dofinansowanie zadania: zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z terenu Gminy Skarszewy (2008 r.).
15.	Budowa ZZO „Stary Las”: — sortownia odpadów zmieszanych oraz z selektywnej zbiórki; — kompostownia odpadów organicznych i osadów ściekowych; — segment demontażu odpadów budowlanych i wielkogabarytowych; — magazyn do czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych; — instalacje fermentacji odpadów; — kwatera składowania pozostałej masy odpadów po sortowaniu i po przetwarzaniu mechaniczno – biologicznym.	2010 – 2013 r.	ZUOK ”Stary Las” Sp. z o.o.	Zadanie realizowane w latach nie objętych niniejszym sprawozdaniem.

Lp.	Nazwa zadania w APGO	Rok realizacji	Podmiot odpowiedzialny	Opis podjętych działań
16.	Likwidacja i rekultywacja składowiska odpadów w Linowcu (gmina wiejska Starogard Gdański).	po 2012 r.	Prezydent Miasta Starogard Gdański	Zadanie realizowane w latach nie objętych niniejszym sprawozdaniem.
17	Rekultywacja składowisk zamkniętych w latach 2007-2009: — miasto Skórcz – 1 składowisko;	po 2009 r.	Wójt, Burmistrz	Zadanie realizowane w latach nie objętych niniejszym sprawozdaniem.
18.	Rekultywacja składowisk zamkniętych po 2012 r.: — gmina Kaliska – 1 składowisko; — gmina Lubichowo – 1 składowisko; — gmina Smętowo – 1 składowisko; — gmina Osiek – 1 składowisko; — gmina Osieczna – 1 składowisko; — miasto i gmina Skarszewy – 1 składowisko; — gmina Zblewo – 1 składowisko;	po 2012 r.	Wójt, Burmistrz	Zadanie realizowane w latach nie objętych niniejszym sprawozdaniem.
19.	Sukcesywne usuwanie urządzeń zawierających PCB.	Do 2010 r.	Przedsiębiorcy	Zadanie realizowane w latach nie objętych niniejszym sprawozdaniem.
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami wynikające z Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami				
20.	Edukacja ekologiczna, koordynacja wdrażania Planu Gospodarki Odpadami.	Zadanie ciągłe	Starosta, Wójt, Burmistrz, Prezydent Miasta fundacje ekologiczne, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie	• Konwent Wójtów 07.02.2007 prelekcja o odpadach – Naczelnik Wydziału • Prelekcja o gospodarce azbestem w Zespole Szkół Rolniczych w Swarzędzie 09.02.2007 – Naczelnik Wydziału • Seminarium gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa zadania w APGO	Rok realizacji	Podmiot odpowiedzialny	Opis podjętych działań
				w Starogardzie Gdańskim w ramach kampanii edukacyjno- informacyjnej: "Spalanie pod kontrolą. Nie marnuj zdrowia, surowców i energii!" 8.02.2007 – uczestnictwo ok. 60 osób (sołtysi powiatu starogardzkiego, przedstawiciele gminy, WIOŚ) • Zakup nagród dla uczestników konkursów w ramach projektu ekologicznego: segregacja odpadów-edukacja ekologiczna dla Zespołu Szkół Ekonomicznych w Starogardzie Gd. • Dofinansowanie zadania :projekt ekologiczny „Śmieci mniej-Ziemi lżej” dla Zespołu Szkół Publicznych w Szlachcie (edukacja, zakup pojemników do segregacji odpadów). • Dofinansowanie projektu ekologicznego „Posłuchaj- torby to nie odpady”. Zadanie realizowane przez Publiczne Gimnazjum w Lubichowie. • Dofinansowanie zadania :projekt ekologiczny „Odnawialne źródła energii-wykorzystanie biomasy jako paliwa opałowego” (07.2006 r.) • Dofinansowanie zadania: segregacja odpadów komunalnych- konkurs zbiórki makulatury na terenie gminy Zblewo • Ekologiczna ścieżka edukacji rolniczej na terenie Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Bolesławowie (ponad 1000 uczniów z powiatu

Lp.	Nazwa zadania w APGO	Rok realizacji	Podmiot odpowiedzialny	Opis podjętych działań
				uczestniczących w zajęciach terenowych). • Akcja „Sprzątanie Świata” na terenie Miasta Skórcz. • Zakup worków i rękawic w ramach akcji „Sprzątanie Świata” w gminie Smętowo Graniczne.
21.	Objęcie wszystkich mieszkańców zbiórką odpadów.	2008 – 2010 r.	Wójt, Burmistrz, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie	Zadanie realizowane w latach nie objętych niniejszym sprawozdaniem.
22.	Intensyfikacja selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenie całego powiatu.	Zadanie ciągłe	Starosta, Wójt, Burmistrz, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie	• Zakup pojemników do selektywnej zbiórki szkła i puszek aluminiowych dla Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Owidzu. • Akcja Sprzątania Świata (zakup worków i rękawic) na terenie Powiatu Starogardzkiego. • Zakup koszy na ścieżkę ekologiczną edukacji rolniczej dla Zespołu Szkół Rolniczego Centrum Kształcenia Praktycznego w Bolesławowie Dofinansowanie zadania system segregacji odpadów (zakup pojemnika do segregacji odpadów i worków) dla Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Starogardzie Gd. • Dofinansowanie zadania: gospodarka odpadami na terenie Zespołu Szkół Publicznych w Skarszewach- zakup koszy, worków. • Dofinansowanie zadania: zakup pojemników

Lp.	Nazwa zadania w APGO	Rok realizacji	Podmiot odpowiedzialny	Opis podjętych działań
				do segregacji odpadów przez Zespół Szkół Zawodowych w Starogardzie Gd. • Dofinansowanie zadania: selektywna zbiórka odpadów (zakup pojemników) przez Zespół Ogólnokształcących w Starogardzie Gd. • Dofinansowanie zakupu pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Starogardzie Gdańskim (12.2006 r.). • Zakup koszy ulicznych i pojemników na odpady segregowane - Gmina Czarna Woda • Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów (odzysk i recykling) na terenie Gminy Lubichowo - zbiórka tworzyw sztucznych i szkła • Zakup pojemników na plastik - miasto Skórcz • Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów (odzysk i recykling) na terenie Gminy Osieczna. • Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów (odzysk i recykling) na terenie Gminy Skarszewy • Realizacja przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami - Gmina Skórcz • Realizacja przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami w mieście Starogard Gdański

Lp.	Nazwa zadania w APGO	Rok realizacji	Podmiot odpowiedzialny	Opis podjętych działań
				- Wywóz tworzyw sztucznych i tłuczki szklanej z gminy Smętowo Graniczne - Realizacja przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami w gminie Zblewo.
23.	Zbiórka i biologiczne unieszkodliwianie odpadów biodegradowalnych.	Zadanie ciągłe	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie przy współpracy z Wójtem, Burmistrzem, Prezydentem Miasta, oraz Starostą	Dofinansowanie zadania zbiórki makulatury na terenie gminy Zblewo. Mieszkańcy zabudowy zagrodowej oraz jednorodzinnej kompostują odpady biodegradowalne we własnym zakresie.
24.	Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych.	Zadanie ciągłe	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie przy współpracy z Wójtem, Burmistrzem, Prezydentem Miasta, oraz Starostą	Zadanie realizowane na bieżąco w wyznaczonych punktach na terenie powiatu.
25.	Zbiórka odpadów remontowo – budowlanych.	Zadanie ciągłe	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie	W miarę zapotrzebowania mieszkańcy poszczególnych gmin dzierżawią pojemniki na gruz i odpady z remontów w porozumieniu z firmami wywozowymi.
26.	Zbiórka odpadów niebezpiecznych.	Zadanie ciągłe	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie przy współpracy z Wójtem, Burmistrzem, Prezydentem Miasta, oraz Starostą	Zadanie realizowane na bieżąco w wyznaczonych punktach na terenie powiatu. Zadanie realizowane przez poszczególne punkty na terenie powiatu np.: apteki (przeterminowane leki w specjalnie oznakowanych pojemnikach), szkoły oraz punkty na terenie poszczególnych gmin, sklepy (sprzęt elektryczny i elektroniczny).

Lp.	Nazwa zadania w APGO	Rok realizacji	Podmiot odpowiedzialny	Opis podjętych działań
27.	Rozbudowa infrastruktury do segregacji odpadów i pozyskiwania surowców wtórnych.	Zadanie ciągłe	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie	ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.
28.	Usuwanie i rekultywacja nielegalnych wysypisk odpadów.	Zadanie ciągłe	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie przy współpracy z Wójtem, Burmistrzem, Prezydentem Miasta	Likwidacja „dzikich wysypisk” na terenie gminy Skarszewy.
29.	Prowadzenie monitoringu na składowiskach odpadów.	Zadanie ciągłe	Wójt, Burmistrz, Prezydent Miasta	- Wykonanie odwiertów geologicznych i otworu badawczego gazu składowiskowego na składowisku odpadów (Urząd Miejski w Skórczu). - Wykonanie badań geologicznych - otwór rozpoznawczy, badań geofizycznych elektrooporowych, wykonanie otworów obserwacyjnych - 2szt, założenie reperów na składowisku w Osiecznej. - Wykonanie piezometrów na składowisku w gminie Smętowo Graniczne. - Wykonanie odwiertów do badania stężenia gazu na składowisku w gminie Kaliska. - Wykonanie niwelacji składowiska w mieście Skórcz.

Źródło: Starostwo Powiatowe.

TABELA NR 9 *Przebieg procesu uchwalania gminnych planów gospodarki odpadami na terenie powiatu.*

Nazwa gminy	do 30.06.2004 r. (termin ustawowy)*
Bobowo	X
Czarna Woda	X
Kaliska	X
Lubichowo	X
Osieczna	X
Osiek	X
Skarszewy	X
Gmina Wiejska Skórcz	X
Gmina Miejska Skórcz	X
Smętowo Graniczne	X
Gmina Wiejska Starogard Gd	X
Gmina Miejska Starogard Gd	X
Zblewo	X

Źródło: ankiety

TABELA NR 10 *Przebieg procesu uchwalania regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach na terenie powiatu.*

Nazwa gminy	do 30.06.2004 r. (termin ustawowy)*	Po terminie ustawowym	Dostosowanie regulaminów utrzymania czystości i porządku na terenie gminy do zaktualizowanego planu gospodarki odpadami w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od daty uchwalenia tego planu
Bobowo	-	Uchwała Nr XV/111/04, z dnia 01 września 2004 r. Uchwała nr VI/43/07, z dnia 26 kwietnia 2007 r.	-
Czarna Woda	-	Uchwała Nr XXVII/199/06 z dnia 28 marca 2006 roku.	-
Kaliska	-	Uchwała Nr XXXIII/250/06 z dnia 31 maja 2006 r.	-
Lubichowo	Uchwała Nr XXIII/178/97 z dnia 30 czerwca 1997 r.	-	Uchwała Nr XXXV/315/2006 z dnia 26 kwietnia 2006 r.
Osieczna	-	Uchwała Nr XXXIII/205/2006 z dnia 30 marca 2006 r.	-
Osiek	-	Uchwała Nr XXVIII/175/2006 z dnia 28 września 2006 r.	-
Skarszewy	-	Uchwała Nr XLVII/426/06 z dnia 14 czerwca 2006 roku	-
Gmina Wiejska Skórcz	Uchwała Nr XIV/90/2004r. z dnia 29 kwietnia 2004 r.	-	Uchwała Nr XXXIII/208/2006 z dnia 26 października 2006 r.
Gmina Miejska Skórcz	Uchwała Nr XIII/71/2004 z dnia 29.01.2004 r.	-	Uchwała Nr IV/25/2007 z dnia 30 stycznia 2007 r.
Smętowo Graniczne	Uchwała Nr XXIV/121/97 z dnia 08 sierpnia 1997 r.	Uchwała Nr XIX/99/2004 z 30 września 2004 r.	Uchwała Nr VI/42/07 z dnia 29 marca 2007 r.
Gmina Wiejska Starogard Gd	-	Uchwała Nr XXXVII/333/2005 z dnia 28 grudnia 2005 r.	-
Gmina Miejska Starogard Gd	-	Uchwała Nr IX/72/2007 z dnia 25 kwietnia 2007 roku, zmienioną Uchwałą Nr XV/134/2007 z dnia 24 października 2007 r.	-
Zblewo	-	Uchwała Nr XLII/332/06 z dnia 25 października 2006 r.	-

Źródło: ankiety

Poniższa tabela zawiera zestawienie firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gmin powiatu starogardzkiego.

TABELA NR 11 *Liczba przedsiębiorców posiadających zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu stan na 31.12.2008 r.*

Nazwa gminy	Liczba przedsiębiorców, którzy posiadają zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy
Gmina Bobowo	2
Gmina Czarna Woda	1
Gmina Kaliska	2
Gmina Lubichowo	4
Gmina Osieczna	1
Gmina Osiek	2
Miasto i Gmina Skarszewy	4
Gmina Wiejska Skórcz	3
Gmina Miejska Skórcz	1
Gmina Smętowo Graniczne	3
Gmina Wiejska Starogard Gd	2
Gmina Miejska Starogard Gd	2
Gmina Zblewo	3

Źródło: ankiety

Poniższa tabela zawiera zestawienie firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Istniejący układ na rynku usług transportu odpadów charakteryzuje się rozdrobnieniem, większość firm działa na rynku lokalnym ograniczonym do terenu gminy.

TABELA NR 12 *Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, odzysku, unieszkodliwiania i transportu odpadów.*

Gmina	Nazwa i adres przedsiębiorcy prowadzącego działalność na terenie powiatu	Rodzaj prowadzonej działalności ¹⁾				
		Odbieranie odpadów komunalnych	Zbieranie odpadów	Odzysk odpadów	Unieszkodliwianie odpadów	Transport odpadów
Bobowo	PUK Starkom Starogard Gdański ul. Tczewska 22	X	X	X	X	X
	Przedsiębiorstwo KOLTEL s. c. M.T. Kolbusz Starogard Gdański ul. Droga Owidzka	X	X	-	-	X
Czarna	KOLTEL s. c .	X	-	-	-	X

Woda	M i T KOLBUSZ 83-200 Starogard Gdański ul. Droga Owidzka 2a					
Kaliska	„ABC”- Zdźsiław Bonkowski- 83-400 Kościerzyna ul. Przemysłowa 10	X	X	-	-	X
	Przedsiębiorstwo „KOLTEL M. i T. Kolbusz”, 83-200 Starogard Gd. ul. Droga Owidzka 2a	X	X	-	-	X
Lubichowo	Przedsiębiorstwo „KOLTEL M. i T. Kolbusz”, 83-200 Starogard Gd. ul. Droga Owidzka 2a	X	-	-	-	X
	PUK „STARKOM” ul. Tczewska 22 83 – 200 Starogard Gd.	X	-	-	-	X
	Zakład Gospodarki Miejskiej ul. Spacerowa 13 83 – 220 Skórcz	X	-	-	-	X
	Przedsiębiorstwo Usługowe Marek Piesik ul. 6-go Marca 7 83 – 240 Lubichowo	X	-	-	-	X
	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „GENEX” Bożena Ługowska ul. Zielona 4 83 – 220 Skórcz	X	-	-	-	X
	Firma „GRZEŚ” Grzegorz Kolczak ul. Jasna 11 Dąbrówka 83 – 221 Bobowo	X	-	-	-	X
Osieczna	KOLTEL s. c. M i T KOLBUSZ 83-200 Starogard Gdański ul. Droga Owidzka 2a	X	X	-	-	X
Osiek	Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o. w Nowem	X	-	-	-	-

	Firma Transportowa „PIOTR” Piotr Brzoska Osiek	X	-	-	-	-
	Zakład Wielobranżowy „WIAZAR” Wiesław Menard Wielki Komórk	X	-	-	-	-
	Szumala Ireneusz Karszanek	X	-	-	-	-
	Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Osieku	X ścieki	-	-	-	-
	Prace Ziemne i Transport Jarosław Brzoska Skórcz	X ścieki	-	-	-	-
Skarszewy	ABC Zdzisław Bonkowski ul. Przemysłowa 10, 83-400 Kościerzyna	X	-	-	X	X
	Przedsiębiorstwo KOLTEL s. c M i T Kolbusz ul. Droga Owidzka 3 83-200 Starogard Gd.	X	-	-	X	X
	Zakład Komunalny w Skarszewach ul. Gdańska 6, 83-250 Skarszewy	X	-	-	X	X
	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych STARKOM ul. Tczewska 22, 83-200 Starogard Gd.	X	-	-	X	X
Gmina Wiejska Skórcz	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych STARKOM Starogard Gd	X	X	X	X	X
	Zakład Gospodarki Miejskiej Skórcz	X	X	X	X	X
	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Spółka z o.o. Nowe	X	X	-	-	X
Gmina Miejska Skórcz	Zakład Gospodarki Miejskiej Skórcz ul. Spacerowa 13	X	X	X	X	X
	PHU Genex Skórcz, ul. Zielona nieczystości ciekłe	X	-	-	-	X

Smętowno Graniczne	PUM Nowe Sp. z o.o., Plac Św. Rocha 5, 86-170 Nowe	X	X	-	-	X
	Incest Kom Gniew Sp. z o.o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew	X	X	-	-	X
	ZGM Skórcz, ul. Spacerowa 13, 83-220 Skórcz	X	X	-	-	X
	PUM Sp. z o.o., ul. Cegielniana 4, 86-300 Grudziądz	X	X	-	-	X
Gmina Wiejska Starogard Gdański	PUK „STARKOM” ul. Tczewska 22 Starogard Gd.	X	X	X	X	X
	KOLTEL s. c. M i T Kolbusz, ul. Owidzka 2a 83-200 Starogard Gd.	X	X	X	-	X
Gmina Miejska Starogard Gdański	PUK STARKOM ul. Tczewska 22 83-200 Starogard Gd.	X	X	X	X	X
	KOLTEL s. c. M i T Kolbusz, ul. Owidzka 2a 83-200 Starogard Gd.	X	X	X	-	X
Zblewo	ABC Kościerzyna, ul. Przemysłowa 10	X	-	-	-	-
	Przedsiębiorstwo „KOLTEL” ul. Droga Owidzka 2 a Starogard Gd.	X	-	-	-	-
	PUK „STARKOM” ul. Tczewska 22 Starogard Gd.	X	-	-	-	-

Źródło: ankiety

TABELA NR 13 *Przebieg procesu przekazywania przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych – stan na 31.12.2008 r.*

Nazwa gminy	Liczba przedsiębiorców, którzy przekazują wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych	Liczba przedsiębiorców, którzy w terminie do 15 dnia po upływie każdego miesiąca przekazują wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych oraz wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu umowy uległy rozwiązaniu lub wygasły
Gmina Bobowo	2	1
Gmina Czarna Woda	1	1
Gmina Kaliska	2	2
Gmina Lubichowo	4	3
Gmina Osieczna	1	1
Gmina Osiek	2	2
Miasto i Gmina Skarszewy	4	2
Gmina Wiejska Skórcz	3	1
Gmina Miejska Skórcz	1	1
Gmina Smętowo Graniczne	3	1
Gmina Wiejska Starogard Gd	2	2
Gmina Miejska Starogard Gd	2	2
Gmina Zblewo	3	1

Źródło: ankiety, APGO

4. OCENA SPOSOBÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ

TABELA NR 14 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008.

Lp.	Nazwa zadania	Koszty poniesione w latach 2007-2008 [PLN]
Zadania realizowane przez powiat starogardzki w latach 2007 - 2008		
1.	Zakup koszy na ścieżkę ekologiczną edukacji rolniczej dla Zespołu Szkół Rolniczego Centrum Kształcenia Praktycznego w Bolesławowie.	4 971,50
2.	Akcja Sprzątania Świata (zakup worków i rękawic) na terenie Powiatu Starogardzkiego.	3 841,60
3.	Dofinansowanie zadania: system segregacji odpadów (zakup pojemnika i worków do segregacji odpadów) dla Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Starogardzie Gd.	2 600,00
4.	Dofinansowanie zadania: gospodarka odpadami na terenie Zespołu Szkół Publicznych w Skarszewach (zakup koszy, worków).	3 000,00
5.	Dofinansowanie zadania: zakup pojemników do segregacji odpadów przez Zespół Szkół Zawodowych w Starogardzie Gd.	3 000,00
6.	Dofinansowanie zadania: selektywna zbiórka odpadów (zakup pojemników) przez Zespół Ogólnokształcących w Starogardzie Gd.	3 000,00
7.	Dofinansowanie zakupu pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Starogardzie Gdańskim (12.2006 r.).	1 000,00
8.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki szkła i puszek aluminiowych dla Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Owidzu.	4 758,00
9.	Utylizacja substancji chemicznych z pracowni Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Owidzu ul. Chojnicka 70, Starogard Gd.	6 000,00
10.	Zakup nagród dla uczestników konkursów w ramach projektu ekologicznego: segregacja odpadów – edukacja ekologiczna dla Zespołu Szkół Ekonomicznych w Starogardzie Gd.	300,00
11.	Dofinansowanie zadania: projekt ekologiczny „Śmieci mniej-Ziemi lżej” dla Zespołu Szkół Publicznych w Szlachcie (edukacja, zakup pojemników do segregacji odpadów).	3 000,00
12.	Dofinansowanie projektu ekologicznego „Posłuchaj-torby to nie odpady”. Zadanie realizowane	1 500,00

Lp.	Nazwa zadania	Koszty poniesione w latach 2007-2008 [PLN]
	przez Publiczne Gimnazjum w Lubichowie.	
13.	Dofinansowanie zadania: projekt ekologiczny „Odnawialne źródła energii-wykorzystanie biomasy jako paliwa opałowego” (07.2006 r.).	500,00
14.	Dofinansowanie zadania: segregacja odpadów komunalnych- konkurs zbiórki makulatury na terenie gminy Zblewo (12.2006 r.).	2 000,00
Razem powiat starogardzki		39 471,10
Zadania realizowane przez poszczególne gminy powiatu starogardzkiego w latach 2007 - 2008		
15.	Zakup koszy ulicznych i pojemników na odpady segregowane na terenie Gminy Czarna Woda.	4 250,38
16.	Zbiórka odpadów segregowanych i niesegregowanych z obiektów gminnych i miejsc publicznych na terenie gminy Czarna Woda.	48 890,78
17.	Zakup nagród dla młodzieży szkolnej za udział w konkursach ekologicznych oraz wydatki związane z akcją Sprzątanie Świata na terenie gminy Czarna Woda.	946,71
18.	Udział w budowie ZUOK „Stary Las” - Gmina Czarna Woda.	16 070,00
19.	Dofinansowanie usuwania wyrobów azbestowo-cementowych z terenu Gminy Miejskiej Czarna Woda.	7 615,49
20.	Realizacja przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami w gminie Skórcz.	2 244,00
21.	Modernizacja eksploatowanych składowisk odpadów w gminie Kaliska - wykonano odwierty do badania stężenia gazu.	35 075,00
22.	Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów (odzysk i recykling) na terenie Gminy Lubichowo - zbiórka tworzyw sztucznych i szkła.	14 350,00
23.	Wykonanie odwiertów geologicznych i otworu badawczego gazu składowiskowego na składowisku odpadów w mieście Skórcz.	54 345,00
24.	Akcja „Sprzątanie Świata” na terenie Miasta Skórcz.	902,00
25.	Niwelacja składowiska w mieście Skórcz.	8 296,00
26.	Zakup pojemników na plastik w mieście Skórcz.	976,00
27.	Realizowanie przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami w mieście Starogard Gdański.	22 490,00

Lp.	Nazwa zadania	Koszty poniesione w latach 2007-2008 [PLN]
28.	Modernizacja eksploatowanego składowiska odpadów w gminie Osieczna: wykonano badania geologiczne - otwór rozpoznawczy, badania geofizyczne elektrooporowe, wykonano otwory obserwacyjnych - 2szt, założono repery.	50 560,00
29.	Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów (odzysk i recykling) na terenie Gminy Skarszewy.	56 150,00
30.	Likwidacja „dzikich wysypisk” na terenie gminy Skarszewy.	3 000,00
31.	Wykonanie piezometrów na składowisku w gminie Smętowo Graniczne.	42 500,00
32.	Wywóz tworzyw sztucznych i tłuczki szklanej z gminy Smętowo Graniczne.	43 788,00
33.	Zakup worków i rękawic w ramach akcji „Sprzątanie Świata” w gminie Smętowo Graniczne.	900,00
34.	Realizacja przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami w gminie Zblewo.	16 692,98
Razem gminy powiatu starogardzkiego:		430 042,30

Źródło: Starostwo Powiatowe

5. OCENA SYSTEMU MONITORINGU

Elementem podsumowującym sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami jest ocena, czy założone w planie powiatowym i planach gminnych zadania i cele gospodarki odpadami zostały osiągnięte lub czy dochodzenie do nich przebiega tak, jak zostało to założone w *Planie...* Tabela nr 15 zweryfikowano, czy założone wartości zostały osiągnięte w latach 2007 – 2008. Pozwoliło to na ocenę stopnia realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami.

TABELA NR 15 Zestawienie wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2006 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2007 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r.
Odpady komunalne					
1.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	76	85	90
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych– ogółem	Mg	27 631,00	22 557,04	24 384,54
3.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg	938,02	84,66	144,58
4.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	26 692,98	19 261,92	22 705,76
5.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	0	0	0
6.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady	%	100,00	100,00	100,00

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2006 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2007 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r.
	komunalne, składowanych bez przetwarzania				
7.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	92,81	100,00	100,00
Odpady niebezpieczne					
8.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	-	-	-
9.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	847,77	665,26	560,76
10.	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	100	100	100
11.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów	Mg	2,173	-	-
12.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest - do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	15 341,44		
13.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - ogółem	Mg	-	-	-
14.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw	Mg	-	-	-

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2006 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2007 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r.
	domowych				
15.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	Kg/mieszkańca	-	-	-
Komunalne osady ściekowe					
16.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	1 718,00	1 690,00	1 748,00
17.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	0	2,07	2,75
18.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	62,74	61,42	57,38
19.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	6,40	2,43	1,95
20.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach	%	30,86	34,08	37,92

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2006 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2007 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r.
	odpadów				

Źródło: www.stat.gov.pl, ankiety, APGO, sprawozdanie z realizacji PGO za lata 2003 - 2006
Obliczenia własne

Jak wynika z powyższej tabeli większość osiągniętych rezultatów znacząco pokrywa się z założeniami, co jednak nie jest wystarczającym i wskazuje na konieczność aktualizacji lokalnych planów gospodarki odpadami, w tym również planu powiatowego. Niezbędne więc jest zmodyfikowanie planowanych działań, uwzględniając własne możliwości finansowe do ich realizacji oraz biorąc pod uwagę trudności związane z zachęceniem gmin do podejmowania wspólnych działań w zakresie ochrony środowiska.

6. PODSUMOWANIE

Celem sporządzenia niniejszego opracowania była ocena stopnia w jakim udało się zrealizować na terenie powiatu starogardzkiego przedsięwzięcia przyjęte w Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami, wśród których znajdują się liczne zadania samorządów gminnych.

Zakres informacji, które zawiera sporządzone sprawozdanie odpowiada treści przyjętego planu gospodarki odpadami dla powiatu starogardzkiego oraz spełnia wymogi opracowania Ministerstwa Środowiska: „*Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami*” z 2009 r. Raport odnosi się do zmian, które zaszły na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2007 – 2008 r. Spośród najważniejszych przedsięwzięć określonych w APGO zrealizowane w latach 2007- 2008 zostały przede wszystkim:

- Wspieranie i koordynowanie działań dotyczących rozwoju ponadgminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- Działania uświadamiające (selektywna zbiórka surowców wtórnych, bioodpadów, kompostowanie przydomowe),
- Organizacja szkoleń i konferencji dotyczących gospodarki odpadami,
- Kontynuacja wdrażania selektywnej zbiórki bioodpadów,
- Kontynuacja selektywnej zbiórki surowców wtórnych,
- Organizacja punktów zbiórki odpadów wielkogabarytowych/wdrożenie zbiórki tych odpadów od mieszkańców,
- Organizowanie punktów zbiórki i odbioru odpadów niebezpiecznych (ze strumienia komunalnych),
- Poszukiwanie środków finansowych na budowę ZUOK „Stary Las”,
- Propagowanie kompostowania odpadów organicznych przez mieszkańców we własnym zakresie,
- Uwzględnianie wprowadzania bezodpadowych i małoodpadowych technologii produkcji przy wydawaniu zezwoleń na wytwarzanie i unieszkodliwianie odpadów,
- Egzekwowanie realizacji zaleceń wydawanych w zezwoleniach,
- Wdrażanie systemu eliminacji odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, ich zbiórki i utylizacji,
- Modernizacja składowisk odpadów komunalnych, które nie spełniają wymogów ochrony środowiska a będą użytkowane do czasu wprowadzenia rozwiązania ponadlokalnego (w układzie powiatu),
- Opracowanie programu usuwania azbestu dla powiatu starogardzkiego,
- Dofinansowanie utylizacji wyrobów azbestowych,
- Intensyfikacja selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenie całego powiatu,
- Edukacja ekologiczna, koordynacja wdrażania APGO,
- Identyfikacja miejsc zanieczyszczonych odpadami, nie posiadających statusu składowiska odpadów i wydawanie decyzji zobowiązującej podmiot korzystający ze środowiska do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego (art. 241 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.- Prawo ochrony środowiska),
- Zbiórka odpadów niebezpiecznych,
- Wydzielanie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych.

Spośród zadań gmin z art. 16a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach stopień realizacji w gminach i miastach powiatu starogardzkiego w latach 2007 – 2008 przedstawiał się następująco:

1. zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców gmin zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych.

Nie wszyscy mieszkańcy powiatu są objęci zbiórką odpadów. Należy zatem podjąć działania zmierzające do informowania i egzekwowania od mieszkańców obowiązku usuwania odpadów z nieruchomości.

2. zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych.

- a. ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w tym odpadów kuchennych)

Brak zorganizowanego systemu, mając na uwadze charakter części gmin (gminy typowo rolnicze) większość odpadów biodegradowalnych jest wykorzystywana przez mieszkańców głównie poprzez kompostowanie, natomiast odpady kuchenne są wykorzystywane także jako pasza dla zwierząt domowych; część odpadów kompostowana jest we własnym zakresie

- b. wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych

Brak jest dobrego, zorganizowanego systemu; w szkołach prowadzona jest zbiórka zużytych baterii i małych ogniw bateryjnych. Starostwo zorganizowało zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z terenu gminy Skarszewy. Gminy realizują i finansują system selektywnego zbierania odpadów: szkło, tworzywa sztuczne.

- c. osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych

Realizowany jest system selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych ze szkła i tworzyw sztucznych, system ten jest ogólnie dostępny. Wciąż należy objąć pozostałą ilość mieszkańców zorganizowanym systemem zbiórki odpadów. Odzysk odpadów opakowaniowych wyniósł odpowiednio: rok 2007 – szkło – 68,60 Mg, tworzywa sztuczne – 12,4 Mg, papier – 3,66, rok 2008 – szkło – 92,6 Mg, tworzywa sztuczne – 17,8 Mg, papier – 34,18.

- d. zapewnianie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami lub przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych albo zapewnienie warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przez przedsiębiorców;

Udział gmin powiatu starogardzkiego w realizacji Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” w gm. Starogard Gd

w latach 2007 – 2008, wszystkie gminy wniosły wkłady finansowe w realizację projektu, a Starostwo Powiatowe dofinansowało dokumentację projektową.

- e. inicjowanie i ułatwianie tworzenia punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wskazywanie lokalizacji, w których mogą być prowadzone akcje odbierania zużytego sprzętu od mieszkańców gminy oraz podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w tym zakresie.

Brak jest w niektórych gminach zorganizowanego systemu. Zbiórkę odpadów SEE prowadzą firmy świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych.

7. ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK NR 1. Składowisko Odpadów w Bobrowcu

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko Odpadów w Bobrowcu
2.	Nazwa powiatu	Starogardzki
2a.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Urząd Gminy w Smętowie Granicznym, ul. Dworcowa 10, 83-230 Smętowo Graniczne
DANE TECHNICZNE		
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
4.	Liczba kwater	1
5.	Liczba kwater eksploatowanych	1
6.	Pojemność całkowita	35.250 m, (7.050 Mg)
7.	Pojemność zapelniona wraz z warstwami izolacyjnymi	4.167,3 Mg
8.	Powierzchnia całkowita	2,3 ha
9.	Powierzchnia w granicach korony	1,2 ha
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]
		NIE
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)
		NIE
11.	Drenaż odcieków	Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)
		Tak, folia HDPE 1,5 mm na powierzchni 0,6 ha
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)
		Brak [tak/nie]
12.	Gromadzenie odcieków	Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)
		TAK
		Kolektory (materiał, średnica)
13.	Postępowanie z odciekami	Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)
		Zewnętrzny system rowów
12.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]
		NIE
13.	Postępowanie z odciekami	W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)
		studzienka do gromadzenia odcieków w centralnej części niecki
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]
		NIE
13.	Postępowanie z odciekami	Wywóz do oczyszczalni
		NIE

		miejskiej [tak/nie]	
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	TAK, polewanie odpadów w celu zwiększenia ich stopnia mineralizacji
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	NIE
14.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	NIE
		Z emisją do atmosfery	TAK
		Spalanie w pochodni	NIE
		Odzysk energii	NIE
15.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	NIE
		Szerokość pasa [m]	10 m
16.	Ogrodzenie	[tak/nie]	TAK
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	TAK
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	TAK
19.	Waga	[tak/nie]	BRAK
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	brodzik dezynfekcyjny
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	TAK
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	gleba ziemia z wykopów i kamienie KOD 17 05 04
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	NIE
		Wody powierzchniowe	NIE
		Wody odciekowe	NIE
		Wody podziemne	TAK
		Gaz składowiskowy	Tak, odstąpienie od obowiązku
		Osiadanie powierzchni składowiska	NIE
		Struktura i skład odpadów	TAK
23.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2007 r.	Ogółem	186 Mg
		Grupa 20	186 Mg
		Odpad 200301	186 Mg
24.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	145,1 Mg
		Grupa 20	122,6 Mg
		Odpad 200301	122,6 Mg

*kody odpadów zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

ZAŁĄCZNIK NR 2. Składowisko Gminne w Zblewie.

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko gminne przy ul. Sportowej w Zblewie
2.	Nazwa powiatu		STAROGARDZKI W POWIECIE STAROGARD GD
2a.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem		ZAKŁAD KOMUNALNY GMINY ZBLEWO UL. PINCZYŃSKA 40 . 83-210 ZBLEWO
DANE TECHNICZNE			
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O		ODPADY KOMUNALNE
4.	Liczba kwater		1
5.	Liczba kwater eksploatowanych		1
6.	Pojemność całkowita		BRAK DANYCH
7.	Pojemność zapełniona wraz z warstwami izolacyjnymi		NIE DOTYCZY
8.	Powierzchnia całkowita		0,5 ha
9.	Powierzchnia w granicach korony		0,5 ha
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	TAK
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	NIE
11.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	TAK
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	-
		Kolektory (materiał, średnica)	-
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	-
		Zewnętrzny system rowów	-
12.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	TAK
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m³)	-
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	NIE
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	NIE

		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	NIE
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	NIE
14.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	TAK
		Z emisją do atmosfery	
		Spalanie w pochodni	
		Odzysk energii	
15.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	TAK
		Szerokość pasa [m]	
16.	Ogrodzenie	[tak/nie]	TAK
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	TAK
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	TAK
19.	Waga	[tak/nie]	NIE
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	NIE
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	NIE
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	NIE
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	TAK
		Wody powierzchniowe	TAK
		Wody odciekowe	NIE
		Wody podziemne	TAK
		Gaz składowiskowy	NIE
		Osiadanie powierzchni składowiska	TAK
		Struktura i skład odpadów	NIE
23.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2007 r.	Ogółem	668,90 Mg
		Grupa 20	
		Odpad 20 03 01	668,90 Mg
24.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	659,68 Mg
		Grupa 20	
		Odpad 20 03 01	656,68 Mg

*kody odpadów zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

ZAŁĄCZNIK NR 3. Składowisko Odpadów w Linowcu.

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko Odpadów w Linowcu
2.	Nazwa powiatu	Starogard Gdański
2a.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STARKOM” Spółka z o.o. ul. Tczewska 22, 83-200 Starogard Gdański
DANE TECHNICZNE		
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O	składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
4.	Liczba kwater	2
5.	Liczba kwater eksploatowanych	2
6.	Pojemność całkowita	
7.	Pojemność zapelniona wraz z warstwami izolacyjnymi	
8.	Powierzchnia całkowita	
9.	Powierzchnia w granicach korony	15,41 ha
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)
11.	Drenaż odcieków	tak kwatera Nr 1
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)
		Kolektory (materiał, średnica)
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)
		Zewnętrzny system rowów
12.	Gromadzenie odcieków	sieć drenażu o długości 162 m
		Brak [tak/nie]
		tak kwatera Nr 1 uszczelniona
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)
		studzienka rewizyjna O 80

13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	okresowe rozdeszczanie w obrębie kwatery przy pomocy pompy zanurzeniowej
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	
14.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	brak
		Z emisją do atmosfery	
		Spalanie w pochodni	
		Odzysk energii	
15.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	tak
		Szerokość pasa [m]	12 m
16.	Ogrodzenie	[tak/nie]	tak
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	tak
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	tak
19.	Waga	[tak/nie]	tak
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	brodzik dezynfekcyjny
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	odpady: 10 01 01, 10 01 82, 17 05 04, 17 05 06, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 20 02 02
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	badania wielkości opadu atmosferycznego
		Wody powierzchniowe	
		Wody odciekowe	badanie wód odciekowych podziemnych – badanie odczynu, przewodności elektrolitycznej właściwości OWO, zawartości metali ciężkich
		Wody podziemne	pomiar poziomu w piezometrach
		Gaz składowiskowy	brak
		Osiadanie powierzchni składowiska	kontrola osiadania powierzchni składowiska oraz badanie stateczności zboczy
		Struktura i skład odpadów	
23.	Ilość odpadów	Ogółem	37809,1

24.	unieszkodliwionych w 2007 r.	Grupa 20	32755,7
		Odpad 200301	31448,2
	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	40754,31
		Grupa 20	36752,41
		Odpad 200301	33797,07

*kody odpadów zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

ZAŁĄCZNIK NR 4. Składowisko Odpadów Komunalnych Bietowo.

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko Odpadów Komunalnych Bietowo dz. Nr 116/1 Gmina Lubichowo
2.	Nazwa powiatu		Starogardzki
2a.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem		Urząd Gminy Lubichowo ul. Zblewska 8, 83 – 240 Lubichowo
DANE TECHNICZNE			
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O		IN
4.	Liczba kwater		1
5.	Liczba kwater eksploatowanych		1
6.	Pojemność całkowita		49 000 m ³
7.	Pojemność wypełniona wraz z warstwami izolacyjnymi		36215 m ³
8.	Powierzchnia całkowita		1,2 ha
9.	Powierzchnia w granicach korony		12 522 m ²
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	GEOMEMBRANA GR 1 MM
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	
11.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	tak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	
		Kolektory (materiał, średnica)	brak

		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	
		Zewnętrzny system rowów	
12.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	124
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	nie
14.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	nie
		Z emisją do atmosfery	nie
		Spalanie w pochodni	nie
		Odzysk energii	nie
15.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	tak
		Szerokość pasa [m]	od 30 do 40 metrów
16.	Ogrodzenie	[tak/nie]	tak
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	tak
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	tak
19.	Waga	[tak/nie]	nie
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	tak
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	nie
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	tak
		Wody powierzchniowe	nie
		Wody odciekowe	tak
		Wody podziemne	tak

		Gaz składowiskowy	nie
		Osiadanie powierzchni składowiska	tak
		Struktura i skład odpadów	tak
23.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2007 r.	Ogółem	853,40 Mg
		Grupa 20	461,10 Mg
		Odpad 20 03 01	461,10 Mg
24.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	1014,95 Mg
		Grupa 20	492,40 Mg
		Odpad 20 03 01	492,40 Mg

*kody odpadów zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

ZAŁĄCZNIK NR 5. Składowisko Odpadów Komunalnych w Osieku.

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko Odpadów Komunalnych w Osieku
2.	Nazwa powiatu		Powiat Starogard Gdański, Gmina Osiek
2a.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem		Urząd Gminy Osiek
DANE TECHNICZNE			
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O		IN
4.	Liczba kwater		1
5.	Liczba kwater eksploatowanych		1
6.	Pojemność całkowita		9 000 Mg
7.	Pojemność zapełniona wraz z warstwami izolacyjnymi		5 000 Mg
8.	Powierzchnia całkowita		1,23 ha
9.	Powierzchnia w granicach korony		0,73 ha
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	geomembrana HDPE 1,5 mm
11.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	

		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	
		Kolektory (materiał, średnica)	
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	
		Zewnętrzny system rowów	nie
12.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	studzienka
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	pompowanie do oczyszczalni ścieków
		Wywóz do oczyszczalni miejscowej [tak/nie]	
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	
14.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	brak
		Z emisją do atmosfery	
		Spalanie w pochodni	
		Odzysk energii	
15.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	tak
		Szerokość pasa [m]	z dwóch stron ściana lasu, z pozostałych pas zieleni 10 mb
16.	Ogrodzenie	[tak/nie]	tak
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	tak
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	tak
19.	Waga	[tak/nie]	Tak – u rolnika na podstawie umowy użyczenia
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	brodzik przy wjeździe
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	20 03 03, 20 03 06
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	tak
		Wody powierzchniowe	nie
		Wody odciekowe	tak
		Wody podziemne	tak

		Gaz składowiskowy	tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	tak
		Struktura i skład odpadów	tak
23.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2007 r.	Ogółem	180 Mg
		Grupa 20	—
		Odpad 20 03 01	180 Mg
24.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	180 Mg
		Grupa 20	—
		Odpad 20 03 01	180 Mg

*kody odpadów zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

ZAŁĄCZNIK NR 6. Składowisko Odpadów Komunalnych w Osówku.

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko odpadów komunalnych Osówek
2.	Nazwa powiatu	Starogardzki
2a.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Urząd Gminy Osieczna, ul. Plac 1000 - lecia 1, 83-242 Osieczna
DANE TECHNICZNE		
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O	IN
4.	Liczba kwater	1
5.	Liczba kwater eksploatowanych	1
6.	Pojemność całkowita	3 491,00 Mg
7.	Pojemność wypełniona wraz z warstwami izolacyjnymi	2 017,75 Mg
8.	Powierzchnia całkowita	1,18 ha
9.	Powierzchnia w granicach korony	-
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)
11.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)

		Kolektory (materiał, średnica)	Kręgi betonowe fi 30
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	-
		Zewnętrzny system rowów	NIE
12.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	TAK
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	zbiornik otwarty 600 m
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	NIE
		Wywóz do oczyszczalni miejscowej [tak/nie]	NIE
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	do zraszania powierzchni składowiska
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	NIE
14.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	TAK
		Z emisją do atmosfery	NIE
		Spalanie w pochodni	NIE
		Odzysk energii	NIE
15.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	TAK
		Szerokość pasa [m]	500 m
16.	Ogrodzenie	[tak/nie]	TAK
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	TAK
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	TAK
19.	Waga	[tak/nie]	NIE
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	TAK
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	TAK
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	ziemia
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	TAK
		Wody powierzchniowe	NIE
		Wody odciekowe	NIE
		Wody podziemne	NIE
		Gaz składowiskowy	NIE
		Osiadanie powierzchni składowiska	NIE

		Struktura i skład odpadów	Niesegregowane odpady komunalne, kod odpadów 20 03 01
23.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2007 r.	Ogółem	144,9 Mg
		Grupa 20	
		Odpad 20 03 01	144,9 Mg
24.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	76,75 Mg
		Grupa 20	
		Odpad 20 03 01	76,75 Mg

*kody odpadów zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

ZAŁĄCZNIK NR 7. Miejskie Składowisko Odpadów w Skarszewach.

1.	Nazwa i adres składowiska	Miejskie składowisko odpadów w Skarszewach
2.	Nazwa powiatu	starogardzki
2a.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	ZAKŁAD KOMUNALNY, ul. GDAŃSKA 6, 83-250 SKARSZEWO
DANE TECHNICZNE		
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O	IN
4.	Liczba kwater	1
5.	Liczba kwater eksploatowanych	1
6.	Pojemność całkowita	90 000 m ³
7.	Pojemność zapełniona wraz z warstwami izolacyjnymi	83 364 m ³
8.	Powierzchnia całkowita	1,125 m ²
9.	Powierzchnia w granicach korony	11250 m ²
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)
11.	Drenaż odcieków	ASFALT: 0,625 ha, GEOMEMBRANA HDPE: 0,5 ha 2 mm
		Brak [tak/nie]
		NIE
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)
		Kolektory (materiał, średnica)

		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	
		Zewnętrzny system rowów	
12.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	NIE
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	
		Wywóz do oczyszczalni miejscowej [tak/nie]	
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	
14.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	NIE
		Z emisją do atmosfery	
		Spalanie w pochodni	
		Odzysk energii	
15.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	TAK
		Szerokość pasa [m]	10 m
16.	Ogrodzenie	[tak/nie]	TAK
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	TAK
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	TAK
19.	Waga	[tak/nie]	TAK
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	BRODZIK
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	TAK
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	ŻWIR, PIASEK
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	TAK
		Wody powierzchniowe	TAK
		Wody odciekowe	OD LIPCA 2009 r.
		Wody podziemne	TAK
		Gaz składowiskowy	OD LIPCA 2009 r.
		Osiadanie powierzchni składowiska	TAK
		Struktura i skład odpadów	NIE

23.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2007 r.	Ogółem	3263,5 Mg
		Grupa 20	36,9 Mg
		Odpad 20 03 01	2872,82 Mg
24.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	2841,095 Mg
		Grupa 20	24,22 Mg
		Odpad 20 03 01	2431,325 Mg

*kody odpadów zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

ZAŁĄCZNIK NR 8. Miejskie Składowisko Odpadów w Strychu.

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko odpadów w miejscowości Strych
2.	Nazwa powiatu		Gmina Kaliska
2a.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem		Urząd Gminy Kaliska, 83-260 Kaliska, ul. Nowowiejska 2
DANE TECHNICZNE			
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O		IN
4.	Liczba kwater		1
5.	Liczba kwater eksploatowanych		1
6.	Pojemność całkowita		50 000 m ³
7.	Pojemność zapełniona wraz z warstwami izolacyjnymi		41 350 m ³
8.	Powierzchnia całkowita		1 ha
9.	Powierzchnia w granicach korony		11 115 m ²
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	głina gr. 0,5 m
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	warstwa izolacyjna z betonu gr. 5 cm
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	
11.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	nie
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	
		Kolektory (materiał, średnica)	
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	
		Zewnętrzny system rowów	
12.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	nie
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	nie

		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	
14.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	tak
		Z emisją do atmosfery	nie
		Spalanie w pochodni	nie
		Odzysk energii	nie
15.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	tak
		Szerokość pasa [m]	5
16.	Ogrodzenie	[tak/nie]	tak
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	tak
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	tak
19.	Waga	[tak/nie]	nie
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	tak
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	nie
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	tak
		Wody powierzchniowe	tak
		Wody odciekowe	nie
		Wody podziemne	tak
		Gaz składowiskowy	tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	tak
		Struktura i skład odpadów	tak
23.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2007 r.	Ogółem	788 Mg
		Grupa 20*	
		Odpad 20 03 01	788 Mg
24.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	650 Mg
		Grupa 20*	648 Mg
		Odpad 20 03 01	648 Mg

*kody odpadów zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

ZAŁĄCZNIK NR 9. Miejskie Składowisko Odpadów w Skórczu.

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko odpadów komunalnych w Skórczu 83-220 Skórcz, ul. Leśna
2.	Nazwa powiatu		Powiat Starogardzki
2a.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem		Zakład Gospodarki Miejskiej ul. Spacerowa 13, 83-220 Skórcz
DANE TECHNICZNE			
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O		IN
4.	Liczba kwater		1
5.	Liczba kwater eksploatowanych		1
6.	Pojemność całkowita		129 600 m ³
7.	Pojemność zapełniona wraz z warstwami izolacyjnymi		80 000 m ³
8.	Powierzchnia całkowita		5,8 ha
9.	Powierzchnia w granicach korony		1,6 ha
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	nie
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	nie
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	nie
11.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	nie
		Kolektory (materiał, średnica)	nie
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	n/d
		Zewnętrzny system rowów	tak
12.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	oczko wodne (pojemność – brak danych)
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	nie
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	nie
14.	Instalacja do odprowadzania	Brak [tak/nie]	nie ma wymogu
		Z emisją do atmosfery	

	gazu składowiskowego	Spalanie w pochodni	
		Odzysk energii	
15.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Tak (szczątkowy)
		Szerokość pasa [m]	Około 6 m
16.	Ogrodzenie	[tak/nie]	szczątkowe
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	tak
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	tak
19.	Waga	[tak/nie]	tak
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Tak - brodzik
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	ziemia z kamieniami żużle i popioły drobne frakcje odpadów budowlanych
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	tak
		Wody powierzchniowe	tak
		Wody ociekowe	tak
		Wody podziemne	tak
		Gaz składowiskowy	tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	tak
		Struktura i skład odpadów	tak
23.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2007 r.	Ogółem	795,3 Mg
		Grupa 20*	457,50 Mg
		Odpad 200301	417,6 Mg
24.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	858,2 Mg
		Grupa 20*	394,6 Mg
		Odpad 200301	347,8 Mg

*kody odpadów zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

8. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, zmiany z 2007 r. Nr 88, poz. 587, z 2008 r. Nr 138, poz. 865, Nr 199, poz. 1227.).
- 2) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późniejszymi zmianami).
- 3) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 r. Nr 63, poz. 441).
- 4) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150).
- 5) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. z 2003 r. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 Nr 112, poz. 1206).
- 7) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz. U. z 2007 r. Nr 101, poz. 686).
- 8) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).
- 9) Uchwała Nr 223 Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” (M. P. Nr 90 z 2006 r., poz. 946).
- 10) Uchwała nr 191/XII/07 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 24 września 2007 r. w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011 – 2014, którego część stanowi Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010.