

**STAROSTWO POWIATOWE
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM**



**Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami
dla powiatu starogardzkiego
w latach 2009 – 2010**

Czerwiec 2011

Spis treści:

1.	Wprowadzenie	5
2.	Odpady komunalne zebrane i zagospodarowane na terenie powiatu	8
2.1.	Odzysk odpadów komunalnych	10
2.2.	Unieszkodliwianie odpadów komunalnych (składowiska)	10
2.3.	Przedmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu odpadów komunalnych	17
3.	Odpady z sektora gospodarczego	20
3.1.	Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym wytworzone na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010	20
3.1.1.	Oleje odpadowe	20
3.1.2.	Odpady zawierające azbest	21
3.1.3.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	24
3.1.4.	Pojazdy wycofane z eksploatacji	26
3.1.5.	Odpady medyczne i weterynaryjne	29
3.1.6.	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	30
3.2.	Pozostałe grupy odpadów z sektora gospodarczego	33
3.2.1.	Osady ściekowe (19 08 05)	33
3.3.	Pozostałe odpady	36
3.4.	Odzysk i unieszkodliwianie odpadów z sektora gospodarczego	44
3.4.1.	Odzysk w instalacjach	44
4.	Podsumowanie	49
4.1.	Realizacja celów	49
4.1.1.	Zamknięcie do końca 2009 roku wszystkich składowisk nie spełniających wymagań	49
4.1.2.	Rekultywacja składowisk	51
4.1.3.	Budowa Zakładu zagospodarowania odpadów	53
4.2.	Sprawy wymagające dalszej poprawy	55
5.	Co dalej z powiatowymi planami i sprawozdaniami z gospodarki odpadami? Założenia do projektu ustawy o odpadach	55
6.	Podsumowanie i wnioski	58
7.	Załączniki	59

7.1. ZAŁĄCZNIK NR 1. Charakterystyka składowisk z terenu powiatu starogardzkiego	59
7.1.1. Składowisko Odpadów w Bobrowcu.....	59
7.1.2. Składowisko Gminne w Zblewie.	61
7.1.3. Składowisko Odpadów w Linowcu.	64
7.1.4. Składowisko Odpadów Komunalnych Bietowo.	67
7.1.5. Składowisko Odpadów Komunalnych w Osieku.....	69
7.1.6. Składowisko Odpadów Komunalnych w Osówku.....	71
7.1.7. Miejskie Składowisko Odpadów w Skarszewach.....	73
7.1.8. Miejskie Składowisko Odpadów w Strychu.	75
7.2. ZAŁĄCZNIK NR 2. Ilość odpadów zebranych selektywnie na terenie powiatu starogardzkiego	78

Spis tabel

tabela 1 Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Powiatu Starogardzkiego w latach 2009-2010.....	8
tabela 2 Ilość odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie na terenie Powiatu Starogardzkiego w latach 2009-2010	9
tabela 3 Instalacje do odzysku odpadów komunalnych na terenie powiatu starogardzkiego	10
tabela 4 Składowiska odpadów, na których w 2009 i 2010 roku były składowane odpady komunalne	11
tabela 5 Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu odpadów na terenie gmin powiatu starogardzkiego	17
tabela 6 Odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów w poszczególnych gminach na omawianym obszarze	19
tabela 7 Ilość wytworzonych odpadów olejowych na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010	20
tabela 8 Ilość odpadów azbestowych na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010	21
tabela 9 Zadania z zakresu usuwania azbestu na terenie powiatu starogardzkiego	22
tabela 10 Kwatery do składowania odpadów azbestowych	23
tabela 11 Ilość wytworzonego (zebranego) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010	24
tabela 12 Ilość odpadów wytworzonych z pojazdów wycofanych z eksploatacji na Terenie powiatu starogardzkiego	27
tabela 13 Ilość wytworzonych baterii i akumulatorów na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010	28
tabela 14 Ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych wytworzonych na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010	29
tabela 15 Ilość odpadów budowlanych wytworzonych na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010.....	30
tabela 16 Ilość wytworzonych osadów ściekowych oczyszczalniach w powiecie starogardzkim	36
tabela 17 Ilość odpadów z sektora gospodarczego wytworzonych na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010	36
tabela 18 Odzysk poszczególnych odpadów na terenie powiatu starogardzkiego	45
tabela 19 Instalacje do odzysku na terenie powiatu starogardzkiego	47
tabela 20 Likwidacja nielegalnych miejsc składowania	50

1. Wprowadzenie

Celem sprawozdania z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu starogardzkiego” jest przedstawienie analizy stanu gospodarki odpadami na terenie powiatu starogardzkiego za lata 2009-2010. Niniejsze sprawozdanie zawiera weryfikację jakościowego i ilościowego wykonania zadań postawionych w planie gospodarki odpadami. Sprawozdanie będzie podstawą do oceny stopnia realizacji zadań określonych w PGO. Zgodnie z art. 13 ust. pkt. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 185 poz. 1243) zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu i zarządowi województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego sprawozdanie z planu gospodarki odpadami, obejmujący okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, tj. do 31 grudnia 2010.

„Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu starogardzkiego” jest integralną częścią „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu starogardzkiego”, który został zaktualizowany i przyjęty Uchwałą Rady Powiatu starogardzkiego Nr XXIX/199/2009 z dnia 20.02.2009r.

Dokument zawiera tabelaryczne zestawienia ilości i rodzajów odpadów zebranych i zagospodarowanych na terenie powiatu w okresie sprawozdawczym, aktualną informację o składowiskach odpadów w powiecie a także usystematyzowane informacje w formie tabelarycznych zestawień na temat działań, jakie zostały podjęte w zakresie gospodarki odpadami.

Zakres informacji, jakie zawiera sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki, opracowano na podstawie wytycznych do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami opracowanych przez Ministerstwo Środowiska w maju 2010 r.

Poniżej wyszczególniono aspekty gospodarki odpadami ujęte w sprawozdaniu:

- 1) Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2010 r., w tym:
 - a) ilość wytworzonych odpadów,
 - b) ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - c) ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania,
 - d) stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania odpadów,
 - e) rodzaj instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- 2) Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami:

- a) działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- b) działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- c) planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- d) planu zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

Opisano wszystkie składowiska odpadów na terenie powiatu oraz odniesiono się do realizacji planu zamykania instalacji – składowisk odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

Sprawozdanie zawiera także syntetyczne informacje o przebiegu procesu uchwalania aktualizacji gminnych planów gospodarki odpadami.

Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Starogardzkiego” przygotowano na podstawie:

- a) informacji uzupełniających – pismem- Starosta Powiatu zwrócił się do gmin powiatu z prośbą o dostarczenie niezbędnych danych do sporządzenia niniejszego sprawozdania, załączając wykaz tabel. Przedstawiona informacja nie była kompletna;
- b) Wojewódzkiej Bazy Danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami, której administratorem jest marszałek województwa;
- c) roczników statystycznych;
- d) rocznych sprawozdań z działalności wojewódzkich funduszy ochrony środowiska obejmujących lata 2009-2010;
- e) informacji uzyskanych od: Powiatowego Inspektora Weterynarii, Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Jednym z zasadniczych elementów realizacji planu gospodarki odpadami było określenie zmian ilościowych odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na danym terenie. Poniżej wykonano analizę porównawczą obejmującą: porównanie ilości wytworzonych w województwie odpadów poddanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania ze

szczególnym uwzględnieniem odpadów komunalnych. Informacje uzyskano z wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami, wraz z rejestrem udzielanych zezwoleń w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami. Bazę tą zgodnie z art. 37 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach prowadzi od 2004 r. marszałek województwa.

W niniejszym opracowaniu zastosowano ogólny podział odpadów:

- a) odpady komunalne zebrane i zagospodarowane na terenie powiatu, odpady opakowaniowe
- b) odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa w tym:
 - odpady olejowe,
 - zużyte baterie i akumulatory,
 - odpady zawierające azbest,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - pojazdy wycofane z eksploatacji,
 - odpady medyczne i weterynaryjne,
 - odpady opakowaniowe,
- c) pozostałe odpady wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa w tym:
 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
 - komunalne osady ściekowe,
 - odpady z wybranych gałęzi gospodarki,

2. Odpady komunalne zebrane i zagospodarowane na terenie powiatu

Ilości zebranych odpadów komunalnych w 2009 r. i 2010 r. w Powiecie Starogardzkim (na podstawie informacji z Urzędów Gmin i Wojewódzkiej Bazy Gospodarowania Odpadami GUS).

tabela 1 Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Powiatu Starogardzkiego w latach 2009-2010

Gmina	2009	2010
Czarna Woda	233,97	627,42
Skórcz (gm. wiejska)	431	424
Skórcz (miasto)	335	1181
Bobowo	200	220
Kaliska	250	270
Lubichowo	200	220
Osieczna	81,48	166,18
Osiek	158,4	100
Skarszewy	80,22	73,28
Smętowo Graniczne	209,54	103,47
Starogard Gdański (gm. wiejska)	1200	1300
Starogard Gdański (miasto)	12200	12500
Zblewo	800	850
	16379,61	18035,35

Źródło: ankiety z Urzędów Gmin, WSO

W przypadku braku danych posłużono się obliczeniami szacunkowymi dodatkowo zaznaczono czcionką koloru czerwonego.

Ilość wytworzonych i zbieranych odpadów komunalnych zmieszanych w latach 2009-2010 wykazuje tendencję rosnącą. W latach sprawozdawczych wzrost ilości odpadów wytworzonych w 2010 w stosunku do 2009 wyniósł ok. 10%.

tabela 2 Ilość odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie na terenie Powiatu Starogardzkiego w latach 2009-2010

Rodzaj opakowania	Ilość odpadów zebranych [Mg]	
	2009 r.	2010 r.
opakowania z tworzyw sztucznych	409,33	365,94
opakowania z papieru i tektury	141,325	106,415
opakowania ze szkła	791,93	827,52
opakowania z metali	1,105	1,306
Razem	1343,69	1301,181

Źródło: ankiety z Urzędu Gmin

Liczba odpadów opakowaniowych selektywnie zebranych na terenie powiatu kształtuje się następująco: w 2009 r zebrano 1343,69 Mg największy odsetek stanowiły odpady rodzaju opakowań szklanych i opakowania z papieru i tektury. Koszty poniesione na selektywna zbiórkę na terenie powiatu wynosiły odpowiednio w 2009 r. - 94042,88 zł, w 2010r. - 57072,44 zł. Szczegółowy rozkład ilości zebranych odpadów z podziałem na gminy jak i poniesionych kosztów znajduje się w załączniku nr 1.

2.1. Odzysk odpadów komunalnych

Na terenie powiatu starogardzkiego istnieją dwie instalacje do ręcznego odzysku odpadów komunalnych, w których co roku odzyskuje się ok. 200 Mg odpadów.

tabela 3 Instalacje do odzysku odpadów komunalnych na terenie powiatu starogardzkiego

	Podmiot	Sposób odzysku	Kod odpadu	Proces
1	Przedsiębiorstwo Techniczno Handlowe PESTAR- Eugeniusz Piechowski	Demontaż ręczny	200123* - urządzenia zawierające freony 200135* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 200136 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R 14
2	Textil Trade Jacek Szramke	Segregacja ręczna	200110 - odzież	R 14

Źródło: WSO

2.2. Unieszkodliwianie odpadów komunalnych (składowiska)

Plan gospodarki odpadami dla województwa pomorskiego 2010 zakładał zamknięcie wszystkich składowisk nie spełniających wymagań przepisów ochrony środowiska.

Zgodnie z uchwałą NR 1006/XXXIX/09 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 26 października 2009 roku w sprawie przyjęcia aktualizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010” składowiska leżące na obszarach gdzie nie wybudowano zakładów zagospodarowania odpadów będą funkcjonować, po dostosowaniu zgodnie z

wymogami przepisów prawa do czasu wybudowania ww. zakładów. W przypadku powiatu starogardzkiego dotyczyło to 7 składowisk.

Ilości składowanych odpadów w latach 2009-2010 zawarto w poniższej tabeli:

tabela 4 Składowiska odpadów, na których w 2009 i 2010 roku były składowane odpady komunalne

Składowisko	Kod / Nazwa odpadu		Rok [Mg]	
			2009	2010
Składowisko Strych, gm. wiejska Kaliska	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,3	2,91
	170201	Drewno	0,1	0
	170202	Szkło	0,2	0
	170605	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	2,1	0
	190801	Skratki	1	0
	190802	Zawartość piaskowników	1	0,95
	190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	0	199,86
	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	636	1328,41
Składowisko Bietowo, gm. wiejska Lubichowo	190801	Skratki	9,15	9,2
	190802	Zawartość piaskowników	2	2,7
	190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	496	264,9
	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	528,03	1033,32
Składowisko w Osówku, gm. wiejska Osieczna	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	81,48	166,18
Komunalne Wysypisko	190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	56	36,8

Odpadów w Osieku, gm. wiejska Osiek	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	130	111,54
	200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10	6
	200307	Odpady wielkogabarytowe	16	4
Komunalne Wysypisko Odpadów, gm. wiejska Smętowo Graniczne	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	30,22	0
	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	179,32	103,47
Składowisko Linowiec, gm. wiejska Starogard Gdański	020101	Osady z mycia i czyszczenia	2,1	0
	020103	Odpadowa masa roślinna	111	113,98
	020104	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	0,6	1,6
	020106	Odchody zwierzęce	0	0,4
	020199	Inne niewymienione odpady	44,1	0
	020203	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	8	0
	020304	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	0	12,78
	020305	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	21,74	5,44
	020381	Odpady z produkcji pasz roślinnych	1,5	0
	020501	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	0	0,2
	020701	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	4,4	0
	030101	Odpady kory i korka	0	0,6

030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	58,5	12,72
030301	Odpady z kory i drewna	11,1	14,6
030307	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	151	196,3
040109	Odpady z polerowania i wykańczania	7,5	7,7
040209	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	22,8	13,4
040221	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	2,5	12,7
040222	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	1,9	1,3
150203	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	80,36	48,65
160120	Szkło	8,5	5,1
160380	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	28,18	5,22
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	454,7
170102	Gruz ceglany	979	0
170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	36,9	6
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż	944,87	748,8

	wymienione w 17 01 06		
170180	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	6,6	3,7
170182	Inne niewymienione odpady	376,2	249,1
170201	Drewno	4,3	4,4
170202	Szkło	73,2	14,5
170203	Tworzywa sztuczne	64,07	15,15
170380	Odpadowa papa	85,75	145,85
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	271,4	189,8
170802	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1,6	2,2
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	489,5	730,55
190503	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	1	0
190599	Inne niewymienione odpady	2,3	0
190903	Osady z dekarbonizacji wody	18,9	10,1
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	16,27	18,85
200202	Gleba i ziemia, w tym kamienie	142,9	36
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	834,2	547,9

	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	35013,95	33865,86
	200302	Odpady z targowisk	176	103,12
	200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	216	168,48
	200307	Odpady wielkogabarytowe	12,9	15,71
	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	608,95	163,36
Miejskie Wysypisko odpadów komunalnych gm. miejska Skórcz	170380	Odpadowa papa	1,5	Składowisko zamknięte
	190801	Skratki	21	
	190802	Zawartość piaskowników	6	
	190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	654	
	190814	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	95	
	190902	Osady z klarowania wody	10	
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	1,2	
	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,2	
	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	335,47	
	200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	24,86	
Komunalne Wysypisko Odpadów, gm. miejsko-wiejska Skarszewy	030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	12,545	3,56
	100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z	1,65	4,61

		kotłów wymienionych w 10 01 04)		
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	48,29	11,82
	150203	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	39,242	6,88
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	138,504	50,87
	170201	Drewno	13,697	0
	170202	Szkło	0,588	0
	170203	Tworzywa sztuczne	99,715	21,885
	191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	328,45
	200101	Papier i tektura	7,679	0,22
	200102	Szkło	0,972	0
	200110	Odzież	62,129	0
	200111	Tekstylia	48,828	0
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	1,96	0
	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2070,023	3350,975
	200307	Odpady wielkogabarytowe	2,332	0
Składowisko w Zblewie, gm. wiejska Zblewo	190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	291,1	234,9
	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	801,8	3797,14

Źródło: WSO

W 2009 r. Składowiska odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie była możliwa z przyczyn technicznych lub była nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych zostały zamknięte.

Zakład Gospodarki Miejskiej w Skórczu w dniu 30 grudnia 2009 r. wystąpił do Starosty Starogardzkiego z wnioskiem o wyrażenie zgody na zamknięcie składowiska odpadów komunalnych w Skórczu.

Decyzją Starosty Starogardzkiego z dnia 22 lutego 2010 r. wyrażono zgodę na zamknięcie składowiska oraz ustalono techniczny sposób zamknięcia i harmonogram działań związanych z rekultywacją.

2.3. Przedmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu odpadów komunalnych

tabela 5 Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu odpadów na terenie gmin powiatu starogardzkiego

Lp.	Nazwa gminy	Nazwa	Kod pocztowy	Miejscowość	Ulica	Nr domu
1	Czarna Woda	Przedsiębiorstwo „Koltel” s.c. M i T. Kolbusz	83-200	Starogard Gdański	ul. Droga Owidzka	2a
2	Gmina miejska Skórcz	Zakład Gospodarki Miejskiej w Skórczu	83-220	Skórcz	ul. Spacerowa	13
3	Gmina Miejska Starogard Gdański	Przedsiębiorstwo „Koltel” s.c. M i T. Kolbusz	83-200	Starogard Gdański	ul. Droga Owidzka	2a
4	Gmina Miejska Starogard Gdański	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STARKOM” Sp. z o.o.	83-200	Starogard Gdański	ul. Tczewska	22
5	Gmina Skarszewy	Zakład Komunalny w Skarszewach	83-250	Skarszewy	ul. Gdańska	6
6		Przedsiębiorstwo „Koltel” s.c. M i T. Kolbusz	83-200	Starogard Gdański	ul. Droga Owidzka	2a
7		Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STARKOM” Sp. z o.o.	83-200	Starogard Gdański	ul. Tczewska	22
8		„ABC” Zdzisław Bonkowski,	83-400	Kościerzyna	ul. Przemysłowa	10

9	Gmina Bobowo	Przedsiębiorstwo „Koltel” s.c. M i T. Kolbusz	83-200	Starogard Gdański	ul. Droga Owidzka	2a
10		Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STARKOM” Sp. z o.o.	83-200	Starogard Gdański	ul. Tczewska	22
11	Gmina Kaliska	Przedsiębiorstwo „Koltel” s.c. M i T. Kolbusz	83-200	Starogard Gdański	ul. Droga Owidzka	2a
12	Gmina Lubichowo	Przedsiębiorstwo „Koltel” s.c. M i T. Kolbusz	83-200	Starogard Gdański	ul. Droga Owidzka	2a
13		Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STARKOM” Sp. z o.o.	83-200	Starogard Gdański	ul. Tczewska	22
14		Zakład Gospodarki Miejskiej w Skórczu	83-220	Skórcz	ul. Spacerow a	13
15	Gmina Osieczna	Przedsiębiorstwo „Koltel” s.c. M i T. Kolbusz	83-200	Starogard Gdański	ul. Droga Owidzka	2a
16	Gmina Osiek	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o.	86-170	Nowe	pl. Św. Rocha	5
17		„Firma Transportowa Piotr” Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych Piotr Brzoska	83-221	Osiek	ul. Olszynka	2a
18	Gmina wiejska Skórcz	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STARKOM” Sp. z o.o.	83-200	Starogard Gdański	ul. Tczewska	22
19		Zakład Gospodarki Miejskiej w Skórczu	83-220	Skórcz	ul. Spacerow a	13
20		Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o.	86-170	Nowe	pl. Św. Rocha	5
21	Gmina Smętowo Graniczne	Zakład Gospodarki Miejskiej w Skórczu	83-220	Skórcz	ul. Spacerow a	13
22		Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gniewie	83-140	Gniew	ul. Wiślana	6
23		Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o.	86-170	Nowe	pl. Św. Rocha	5
24	Gmina wiejska	Przedsiębiorstwo „Koltel” s.c. M i T. Kolbusz	83-200	Starogard Gdański	ul. Droga Owidzka	2a

25	Starogard Gdański	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STARKOM” Sp. z o.o.	83-200	Starogard Gdański	ul. Tczewska	22
26	Gmina Zblewo	Przedsiębiorstwo „Koltel” s.c. M i T. Kolbusz	83-200	Starogard Gdański	ul. Droga Owidzka	2a
27		Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STARKOM” Sp. z o.o.	83-200	Starogard Gdański	ul. Tczewska	22

Źródło: WSO, Gminne plany gospodarki odpadami

Na terenie powiatu starogardzkiego funkcjonuje 9 podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu odpadów.

tabela 6 Odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów w poszczególnych gminach na omawianym obszarze

Lp.	Gmina	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów zmieszanych [%]
1.	Czarna Woda	92%
2.	Skórcz (m)	100%
3.	Starogard Gdański	96 %
4.	Bobowo	80 %
5.	Kaliska	85%
6.	Lubichowo	78,1%
7.	Osieczna	55,6%
8.	Osiek	60%
9.	Skarszewy	80,00%
10.	Skórcz (w)	85%
11.	Smętowo Graniczne	90,2%
12.	Starogard Gdański	80%

13.	Zblewo	68%
-----	--------	-----

Źródło: ankiety z UG

Na terenie powiatu starogardzkiego ok. 81 % mieszkańców objętych jest zorganizowaną zbiórką odpadów. Najwięcej, bo aż 100 % mieszkańców w gminie miejskiej Skórcz oraz gminie miejskiej Starogard.

3. Odpady z sektora gospodarczego

3.1. Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym wytworzone na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010

3.1.1. Oleje odpadowe

tabela 7 Ilość wytworzonych odpadów olejowych na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010

Rodzaj odpadu / kod	Rok 2009 Mg/rok	Rok 2010 Mg/rok
13 Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)		
13 01 Odpadowe oleje hydrauliczne		
Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	130110*	0,2
13 02 Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe		
Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	130208*	2
13 05 Odpady z odwadniania olejów w separatorach		
Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	130502*	1,2
Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	130507*	11

Mieszana odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	130508*	57	82
Źródło: WSO		71,3	100,5

*- Odpady niebezpieczne

Oleje odpadowe stanowią największą masowo grupę odpadów niebezpiecznych, wytworzonych na terenie powiatu starogardzkiego. W latach 2009 - 2010 w grupie 13 wytworzono ogółem 171,80 Mg. Na terenie województwa działają firmy prowadzące odzysk i unieszkodliwianie odpadów olejowych (Przedsiębiorstwo Comal w Gdańsku, Port Service w Gdańsku, Oiler w Tczewie), przyjmujące odpady olejowe także spoza województwa pomorskiego.

3.1.2. Odpady zawierające azbest

tabela 8 Ilość odpadów azbestowych na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010

17 06 01*	
Materiały izolacyjne zawierające azbest [Mg]	
2009	2010
10,2	12

Źródło: WSO

W okresie sprawozdawczym wg informacji przekazanych do marszałka województwa zebrano razem 12,2 Mg odpadów zawierające azbest.

W poniższej tabeli zestawiono zadania i koszty poniesione przez gminy na cel usuwania wyrobów zawierających azbest.

tabela 9 Zadania z zakresu usuwania azbestu na terenie powiatu starogardzkiego

Opis zadania	Termin	Jednostka realizująca zadanie	Koszty
Dofinansowanie usuwania wyrobów azbestowo-cementowych z terenu Gminy Miejskiej Czarna Woda.	2009 r.	Gmina Miejska Czarna Woda	56 646,96 zł
Unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kaliska	2009 r. 2010 r.	Gmina Kaliska	80 750 zł
Unieszkodliwianie odpadów azbestowo-cementowych z terenu miasta Starogard Gdański	2009 r. 2010 r.	Gmina Miejska Starogard Gdański	136 352,69 zł
Usuwanie azbestu oraz wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Zblewo	2009r.	Gmina Zblewo	15 000 zł
Unieszkodliwianie odpadów azbestowo-cementowych z terenu gminy miejskiej Czarna Woda		Gmina Miejska Czarna Woda	20 740 zł
Unieszkodliwianie odpadów azbestowo-cementowych z terenu gminy miejskiej Starogard Gdański - edycja 2009		Gmina Miejska Starogard Gdański	17 441 zł
Unieszkodliwianie odpadów azbestowo-cementowych z terenu gminy Zblewo -edycja 2009	2009 r. 2010 r.	Gmina Zblewo	74 933 zł
Rozbiórka, transport i unieszkodliwienie pokrycia dachu zawierającego azbest z budynku sali widowiskowej Gminnego Ośrodka Kultury w Zblewie.		Gmina Zblewo	1 830 zł
Demontaż, transport i unieszkodliwienie pokrycia dachu zawierającego azbest z budynku domu parafialnego parafii p.w. Św. Michała Archanioła w Zblewie		Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Św.	13 000 zł

		Michała Archaniola w Zblewie	
Przyjęcie „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu starogardzkiego w latach 2009 – 2032”	2009r.	Powiat Starogardzki	Podjęcie uchwały nr 90/669/2009)

Źródło: UG

Na terenie Powiatu Starogardzkiego jak i Województwa Pomorskiego nie ma składowiska do unieszkodliwiania odpadów azbestowych, jedynie istnieją dwie kwatery. Usytuowanie tych kwater przedstawia tabela nr 10.

tabela 10 Kwatery do składowania odpadów azbestowych

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Lokalizacja	Roczna ilość odpadów dopuszczona do składowania [Mg]
1	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała – kwatera azbestowa	Składowisko położone jest we wsi Gilwa Mała, ok. 4km na południowy wschód od wsi Licze leżące przy drodze wojewódzkiej nr 521 Kwidzyn – Prabuty, w granicach administracyjnych gminy Kwidzyn.	7500,0
2	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Bierkowo k/Słupska – kwatera azbestowa	Działki nr: 254/8, 255/2, 259/4, 532/2. 8km od Słupska w kierunku Darłowa.	480,0

Źródło: WSO

3.1.3. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

tabela 11 Ilość wytworzonego (zebranego) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010

Rodzaj odpadu/kod		Rok 2009 Mg/rok	Rok 2010 Mg/rok
<i>16 02 Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych</i>			
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	160213*	3,4	5,3
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 13	160214	4	4,1
		7,4	9,4

Źródło: WSO

W latach 2009-2010 wytworzono 16,8 Mg odpadów elektrycznych i elektronicznych.

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2005 r. Nr 180, poz. 1495) definiuje następujące grupy zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego: wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego, małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt audiowizualny, sprzęt oświetleniowy, narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów, przyrządy do nadzoru i kontroli, automaty do wydawania. Wg rejestru przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla powiatu starogardzkiego w latach 2009 – 2010

prowadzonego przez Generalny Inspektorat Ochrony Środowiska funkcjonują następujące punkty zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego:

- Punkt Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego o Elektronicznego PUK „Starkom” Sp. z o.o., ul. Tczewska 22, 83-200 Starogard Gdański,
- Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe PESTAR, ul. Iwazkiewicza 15, 83-200 Starogard Gdański,
- Przedsiębiorstwo KOLTEL s.c. M. i T. Kolbusz, ul. Droga Owidzka 2a, 83-200 Starogard Gdański,
- Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PONIK Jarosław Potasznik, ul. Chojnicka 37, 83-200 Starogard Gdański,
- Hurtownia AGD IR-KOR Irena Korynth, ul. Sobieskiego 2, 83-200 Starogard Gdański,
- MARS Spółka Akcyjna, ul. Nowowiejska 9a, 83-200 Starogard Gdański,
- Gminna Spółdzielnia SAMOPOMOC CHŁOPSKA, ul. Zielona 30, 83-200 Starogard Gdański,
- JWB Sp. z o.o. Apteka Joannicka, Osiedle 60-lecia ONP, 83-200 Starogard Gdański,
- MIX Electronics S.A., ul. Lubichowska 2, 83-200 Starogard Gdański,
- Telekomunikacja S.A., ul. Rynek 10, 83-200 Starogard Gdański,
- JW. Sp. z o.o., ul. Skarszewska 4, 83-200 Starogard Gdański,
- Przedsiębiorstwo Zaopatrzeniowe MORS Sp. z o.o., ul. Tczewska 22, 83-200 Starogard Gdański,
- CARREFOUR, ul. Niepodległości 2a, 83-200 Starogard Gdański,
- JERONIMO MARTINS Dystrybucja S.A., ul. Paderewskiego 6, 83-200 Starogard Gdański,
- Market TESCO/POLSKA, ul. Droga Nowowiejska 9a, 83-200 Starogard Gdański,
- AERO MODEL CENTER Krzysztof Szykowski, ul. Traugutta 29a, 83-200 Starogard Gdański
- Firma Handlowa NASZ DOM AGD-RTV s.c. M. Korecki, R. Klein, 83-200 Starogard Gdański, ul. Hallera 16
- P.H. KRAM Marcin Jakielski 83-210 Zblewo, ul. Główna 6
- Sklep Przemysłowy Mirosława Kozub 83-210 Zblewo, ul. Główna 5
- Firma Usługowa – Handlowa Elektro – Czas Janusz Onezorga, 83-210 Zblewo, ul. Jaśminowa 12
- P.P.U.H Tomasz Chmielecki 83-262 Czarna Woda, ul. Okrężna 17

- DARTECH Sebastian Darsznik 83-250 Skarszewy, ul. Kościerska 7 lok. nr 5

3.1.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Zbieranie pojazdów wycofanych z eksploatacji mogą prowadzić wyłącznie przedsiębiorcy prowadzący stacje demontażu lub punkty zbierania pojazdów. Demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji może być prowadzony wyłącznie w stacjach demontażu.

tabela 12 Ilość odpadów wytworzonych z pojazdów wycofanych z eksploatacji na Terenie powiatu starogardzkiego

Rodzaj odpadu	Rok		
	2009	2010	
16 Odpady nieujęte w innych grupach			
16 01 Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny poza drogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)			
Zużyte opony	160103	12,3	13,9
Filtry olejowe	160107*	1,1	1,8
Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	160112	0,3	0,7
Płyny hamulcowe	160113*	0,1	0,1
Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	160114*	1,0	0,8
Metale żelazne	160117	250,7	183,1
Metale nieżelazne	160118	9,2	7,2
Tworzywa sztuczne	160119	12,5	12,9
Szkło	160120	8,6	9,0
Inne niewymienione elementy	160122	0,0	3,7
Inne niewymienione odpady	160199	13,4	10,9
		309,2	244,1

Źródło: WSO

tabela 13 Ilość wytworzonych baterii i akumulatorów na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010

Rodzaj odpadu	Kod	Rok 2009 Mg/rok	Rok 2010 Mg/rok
<i>16 06 Baterie i akumulatory</i>			
Baterie i akumulatory ołowiowe	160601*	30	70
Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	160602*	0,2	0,2
Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	160604	0,4	0,5
Inne baterie i akumulatory	160605	0	0,2
		30,6	70,9

Źródło: WSO

W roku 2009 w wyniku demontażu pojazdów powstało - 309,2 Mg odpadów zaś w roku 2010 - 244,1 Mg.

Na omawianym terenie funkcjonują dwie stacje demontażu:

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

3.1.5. Odpady medyczne i weterynaryjne

tabela 14 Ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych wytworzonych na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010

Rodzaj odpadu	Rok 2009 [Mg]	Rok 2010 [Mg]	
<i>18 Odpady medyczne i weterynaryjne</i>			
<i>18 01 Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej</i>			
Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	180102*	1,4	1,8
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	180103*	82,0600	160,4
Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	180104	0,3000	0,0000
Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	180106*	0,4160	0,0800
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	180108*	0,1170	0,0000
Leki inne niż wymienione w 18 01 08	180109	0,0050	0,0497
Odpady amalgamatu dentystycznego	180110*	0,0002	2
		164,3297	164,3297

Źródło: WSO

W placówkach medycznych powstają odpady niebezpieczne z grupy 18. W roku 2009 na terenie powiatu placówki medyczne i gabinety kosmetyczne wytworzyły 164,3297 Mg i w 2010 r. 164,3297 Mg. Wszystkie odpady z tej grupy zostały poddane unieszkodliwieniu w procesie spalania D10 w Zakładzie Farmaceutycznym "POLPHARMA" S.A..

Wejście w życie Ustawy z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010 r. Nr 28, poz. 145) dla przedsiębiorców, którzy niedopełniają obowiązku sprawozdawczego lub niedopełniają go w terminie ustawowym, skutkowało nałożeniem przez marszałka województwa kary pieniężnej w wysokości 10 tys. zł. na osoby odpowiedzialne za prowadzenie gospodarki odpadami. W związku z powyższym w Urzędach Marszałkowskich wzrosła sprawozdawczość z gabinetów lekarskich.

Posiadacz odpadów ma obowiązek prowadzić ilościową i jakościową ewidencję zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych. Nie dotyczy to wytwórców odpadów komunalnych, osób fizycznych i jednostek organizacyjnych niebędących przedsiębiorcami, które wykorzystują odpady na własne potrzeby.

3.1.6. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

tabela 15 Ilość odpadów budowlanych wytworzonych na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010

Rodzaj odpadu	Rok		
		2009	2010
17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)			
17 01			
Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)			
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	170101	233	132,7
Gruz ceglany	170102	3,6	19,6
Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierającego substancje niebezpieczne	170106*	0	10,2
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	170107	279,4	443,7
Odpady z remontów i przebudowy dróg	170181	180	160

Inne niewymienione odpady	170182	233	132,7
17 02 Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych			
Drewno	170201	0,1	1,6
Szkło	170202	5,3	0,7
Tworzywa sztuczne	170203	4,4	3,6
17 03 Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych			
Asfalt zawierający smołę	170301*	24,0	23,0
Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 17 03 03*	170302	0,7	17,7
17 04 Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali			
Miedź, brąz, mosiądz	170401	7,7	0,6
Aluminium	170402	32,8	17,5
Żelazo i stal	170405	767,6	836,6
Mieszanki metali	170407	48,0	184,7
Kable inne niż wymienione w 17 04 10	170411	1,6	4,3
17 05 Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębienia)			
Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	170503*	0,0	83,3
Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w	170504	1700,0	1440,6

17 05 03			
17 06 Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest			
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	170604	214,1	151,3
		3753	3479,7

Źródło: WSO

W latach 2009-2010 wytworzono łącznie 7232,7 Mg odpadów grupy 17. Spora ilość wytworzonych odpadów tej grupy to skutek przeobrażeń infrastrukturalnych powiatu, będących rezultatem skutecznego pozyskiwania środków unijnych na realizację inwestycji, głównie drogowych i z zakresu gospodarki wodno-ściekowej (modernizacja i budowa sieci kanalizacyjnych).

3.2. Pozostałe grupy odpadów z sektora gospodarczego

3.2.1. Osady ściekowe (19 08 05)

Komunalne osady ściekowe powstają w komunalnych oczyszczalniach ścieków w procesie oczyszczania ścieków. Ilość powstających osadów uzależniona jest od zawartości zanieczyszczeń w ściekach, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania, oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji. Odpady te są klasyfikowane w grupie 19 i określone kodem 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe.

Charakterystyka oczyszczalni ścieków

Bobowo

Na dzień dzisiejszy gmina nie posiada oczyszczalni ścieków.

Czarna Woda

Gmina nie posiada własnej oczyszczalni ścieków komunalnych. Ścieki bytowe ze skanalizowanej części miasta odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Czersku. Prócz ścieków bytowych na terenie gminy powstają również nieczystości po produkcji płyt pilśniowych w firmie Steico S.A., które kierowane są do zakładowej, tzw. rolniczej oczyszczalni ścieków.

Kaliska

W gminie w 2001 roku została oddana od użytku nowa oczyszczalnia ścieków (I etap - przepustowość 250 m³/dobę). Przepustowość po zakończeniu drugiego etapu inwestycji ma wzrosnąć o kolejne 500 m³/dobę. Powstały osad z komory zagęszczania kierowany jest na urządzenie odwadniające „DRAINMAD”. Worki z odwodnionym osadem (uwodnienie 12% – 13 %) transportowane są wózkiem dwukołowym na zadaszone miejsce magazynowania. Następnie po naturalnym suszeniu kierowany jest na gminne składowisko odpadów. Gospodarstwa niepodłączone do kanalizacji korzystają z indywidualnych zbiorników bezodpływowych.

Lubichowo

Gmina posiada mechaniczno – biologiczno - chemiczną oczyszczalnię ścieków o przepustowości 627 m³/dobę. Przeprowadzona w ostatnim czasie modernizacja i rozbudowa oczyszczalni polegała przede wszystkim na wprowadzeniu automatycznego reaktora biologicznego w skład, którego wchodzi zbiornik buforowy, komora biologiczna i chemiczna oraz zbiornik osadu.

Osieczna

Obecnie gmina nie posiada oczyszczalni ścieków, ani też sieci kanalizacyjnej. Wywóz odpadów indywidualny.

Osieki

Na terenie gminy znajduje się jedna oczyszczalnia ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów. Przepustowość oczyszczalni wg projektu 300 m³/dobę. Równoważna liczba mieszkańców obsługiwanych przez oczyszczalnię to 2000. Ścieki oczyszczane razem łącznie z wodami infiltracyjnymi. Oczyszczalnia obsługuje 600 osób i wytwarza rocznie 54 tony osadów pościekowych unieszkodliwianych poprzez składowanie.

Skarszewy

Na terenie gminy zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków podwyższonym usuwaniem biogenów o przepustowości 1630 m³/d (wydajność 1281 m³/d). W ciągu roku powstaje ok. 766 m³/r. osadów ściekowych, które są odwadniane i unieszkodliwiane poprzez składowanie lub rolnicze wykorzystanie.

Smętowo Graniczne

Na terenie gminy zlokalizowana jest biologiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości 166 m³/d.

Starogard Gdański (gmina miejska)

Miasto posiada oczyszczalnię ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów o przepustowości 16000 m³/d. Uśredniony nadmierny osad ściekowy powstały w komunalnej oczyszczalni ścieków w Starogardzie Gdańskim po odwodnieniu w stacji odwadniania na prasie taśmowej do zawartości 20% suchej masy poddawany jest procesowi kompostowania przy oczyszczalni wg technologii zakupionej w Spółce Wodno Ściekowej „GWDA”. Powstały kompost przekazwany jest do rolniczego wykorzystania.

Starogard Gdański (gmina wiejska)

W gminie funkcjonuje biologiczno-chemiczna czyszczalnia ścieków usytuowana we wsi Kokoszkowy o przepustowości 165 m³/d (docelowo 266 m³/d). Powstały osad z komór zagęszczania kierowany jest na urządzenie odwadniające „DRAINMAD”, docelowo unieszkodliwiany poprzez składowanie.

Zblewo

Na terenie gminy zlokalizowana jest biologiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości docelowej 1200 m³. Podczas usuwania zanieczyszczeń wytwarza się około 32,72 Mg suchej masy osadów ściekowych, które następnie są składowane na składowisku w Zblewie. Stopień skanalizowania gminy wynosi około 40%, natomiast miejscowości Zblewo 50%.

Gmina Miejska Skórcz

W mieście Skórcz od roku 2002 funkcjonuje nowa oczyszczalnia ścieków mechaniczno – biologiczno – chemiczna o przepustowości 750 m³ /dobę o RLM 5000 z automatycznym reaktorem biologicznym, w skład którego wchodzi zbiornik buforowy, komora biologiczna i chemiczna oraz zbiornik osadu. Na mocy porozumienia pomiędzy Gminą Wiejską Skórcz i Gminą Miejską Skórcz oraz aktu notarialnego współwłaścicielem i użytkownikiem oczyszczalni jest Gmina Wiejska Skórcz w 1/3 przepustowości oczyszczalni. Wg danych za rok 2008 za pośrednictwem oczyszczalni odprowadza się 368 m³ /dobę oczyszczonych ścieków.

Administratorem i eksploatatorem oczyszczalni jest Zakład Gospodarki Miejskiej z siedzibą w Skórczu ul. Spacerowa 13

tabela 16 Ilość wytworzonych osadów ściekowych oczyszczalniach w powiecie starogardzkim

Kod	Odpad	2009 [Mg]	2010 [Mg]
190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	12648,9	12652,0

W wyniku analizy danych zebranych za rok 2010 dotyczących komunalnych osadów ściekowych widzimy, że przeważająca ilość komunalnych osadów ściekowych jest stosowana w rolnictwie – 1 200 Mg s.m., osady stosowane do rekultywacji terenów w tym gruntów na cele rolne 50 Mg.s.m, stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu – 40 Mg.s.m. Ilość wytworzonych osadów przedstawia powyższa tabela.

W latach sprawozdawczych 2009 r. i 2010 r wytworzono porównywalne ilości. osadów ściekowych. Analiza danych potwierdził, iż główną metodą unieszkodliwiania osadów ściekowych było składowanie na składowiskach odpadów i rolnicze wykorzystanie po wstępnej stabilizacji tlenowej.

3.3. Pozostałe odpady

tabela 17 Ilość odpadów z sektora gospodarczego wytworzonych na terenie powiatu starogardzkiego w latach 2009-2010

Rodzaj odpadu		Ilość [Mg]	
		2009 r.	2010 r.
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności		
0201	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa		
020181	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80	1,8	0,7
020182	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	1,0	14,1
0202	Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego		
020202	Odpadowa tkanka zwierzęca	134,0	85,8
020203	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	0,0	59,8
020281	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80	1,7	2,0
0203	Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07)		
020304	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	2,0	1,4
020380	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	3,5	3,4
0205	Odpady z przemysłu mleczarskiego		
020501	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	5,4	7,4
020580	Odpadowa serwatka	1602,0	2353,6

0206	Odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego		
020601	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	56,9	48,5
0207	Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao)		
020702	Odpady z destylacji spirytualiów	9,6	9,6
020780	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	3438,0	1809,5
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury		
0301	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli		
030101	Odpady kory i korka	1146,3	782,2
030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	12593,2	17040,4
030182	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	54,1	15,1
030199	Inne niewymienione odpady	9,1	185,7
0303	Odpady z produkcji oraz z przetwórstwa masy celulozowej, papieru i tektury		
030307	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	152,1	138,0
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego		
0401	Odpady z przemysłu skórzanego i futrzarskiego		
040199	Inne niewymienione odpady	6,9	12,7
0402	Odpady z przemysłu tekstylnego		
040209	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	0,0	1,0
040222	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	3,0	0,0

06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej		
0603	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali		
060314	Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13	3,0	12,1
0604	Odpady zawierające metale inne niż wymienione w 06 03		
060404*	Odpady zawierające rtęć	0,0	0,1
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej		
0702	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych		
070213	Odpady tworzyw sztucznych	171,5	209,6
070280	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	0,1	0,2
070299	Inne niewymienione odpady	0,3	1,0
0705	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farmaceutyków		
070501*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	171,6	161,1
070504*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste	36,1	128,6
070508*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	53,1	70,8
070510*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	45,2	71,1
070512	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11	2204,0	2224,0
070599	Inne niewymienione odpady	52,3	33,0
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich		
0801	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów		

080112	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	19,3	6,2
080114	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	0,3	0,5
080 2	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych)		
080201	Odpady proszków powlekających	1,1	0,0
080 3	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farb drukarskich		
080307	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie	1,7	4,0
080312*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	3,3	2,3
080 4	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)		
080410	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	5,3	1,2
080499	Inne niewymienione odpady	0,0	4,8
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych		
090 1	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych		
090102*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych	5,3	8,3
090108	Błony i papier fotograficzny niezawierające srebra	0,0	1,5
10	Odpady z procesów termicznych		
100 1	Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19)		
100101	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	2708,6	2791,8
100102	Popioły lotne z węgla	0,1	0,9

100103	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	34,2	0,0
100180	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	9667,5	9077,2
100182	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	5683,0	5096,0
100199	Inne niewymienione odpady	0,1	0,1
1009	Odpady z odlewnictwa żelaza		
100903	Żużle odlewnicze	0,0	97,2
100980	Wybrakowane wyroby żeliwne	18,4	20,2
100999	Inne niewymienione odpady	0,0	1,5
1011	Odpady z hutnictwa szkła		
101112	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	41,2	83,6
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych		
1101	Odpady z obróbki i powlekania metali oraz innych materiałów (np. procesów galwanicznych, cynkowania, wytrawiania, fosforanowania, alkalicznego odtłuszczenia, anodowania)		
110109*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	0,3	0,0
110111*	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne	1,1	0,2
110198*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	0,0	0,1
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych		
1201	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych		
120101	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego	45,0	3,1

	stopów		
120102	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	9,3	0,0
120103	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	2,0	0,9
120121	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0,1	0,2
120199	Inne niewymienione odpady	3,3	3,7
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)		
1406	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub aerozolach		
140603*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	0,1	0,1
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach		
1502	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne		
150202*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	37,1	39,3
150203	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	89,7	9,3
16	Odpady nieujęte w innych grupach		
1603	Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku		
160380	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	89,0	17,3
1605	Gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia		
160506*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje	67,2	54,6

	niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych		
160509	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	2,6	3,7
1607	Odpady z czyszczenia zbiorników magazynowych, cystern transportowych i beczek (z wyjątkiem grup 05 i 13)		
160708*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	1,0	8,7
1608	Zużyte katalizatory		
160801	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,0	0,3
160802*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe (²) lub ich niebezpieczne związki	0,1	0,0
1610	Uwodnione odpady ciekłe przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania poza miejscami ich powstawania		
161001*	Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	1,3	1,5
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych		
1901	Odpady z termicznego przekształcania odpadów		
190112	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	70,3	84,2
190113*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	3,0	3,9
190116	Pyły z kotłów inne niż wymienione w 19 01 15	3,2	5,8
1908	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach		
190801	Skratki	170,0	170,6
190802	Zawartość piaskowników	109,3	112,4

190809	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	27,1	16,5
190899	Inne niewymienione odpady	0,0	82,2
1909	Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych		
190901	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	1,7	0,7
190902	Osady z klarowania wody	10,0	33,9
190903	Osady z dekarbonizacji wody	16,3	0,0
190999	Inne niewymienione odpady	1,4	1,6

3.4. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów z sektora gospodarczego

3.4.1. Odzysk w instalacjach

Metody odzysku

- 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)
- R5: Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R14: Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- R15: Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

tabela 18 Odzysk poszczególnych odpadów na terenie powiatu starogardzkiego

Odpad	kod	2009 [Mg]	2010 [Mg]
Odpadowa masa roślinna	020103	4 152,8	5157,8
Odpady z gospodarki leśnej	020107	284,5	21,3
Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	020304	322,9	338,2
Odpady kory i korka	030101	255,0	110,0
Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	030105	12 228,0	12080,0
Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	030182	15,1	0,7
Inne niewymienione odpady	030199	5,4	7,3
Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11	070512	0,0	1909,0
Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	100101	13,0	26,5
Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	100182	0,0	1073,7
Opakowania z papieru i tektury	150101	9,8	63,0
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	238,4	392,5
Opakowania ze szkła	150107	486,4	567,7
Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	160104*	259,3	291,2
Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	160211*	1,1	21,0
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne	160213*	0,0	40,1

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla powiatu starogardzkiego w latach 2009 – 2010

elementy (¹) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12			
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	160214	0,0	44,4
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	170101	645,2	831,4
Gruz ceglany	170102	140,3	300,0
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	170107	304,0	221,0
Odpady z remontów i przebudowy dróg	170181	0,0	203,7
Inne niewymienione odpady	170182	0,5	0,0
Żelazo i stal	170405	6 246,1	0,0
Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	170504	1 257,3	2035,7
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	170904	25,3	50,0
Skratki	190801	295,5	266,0
Zawartość piaskowników	190802	55,7000	30,1
Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	190809	12,0000	19,1

Największą ilość odpadów poddanych procesowi odzysku stanowiły odpady z grupy 030105 trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa. Odpady te poddawane były termicznemu przekształceniu z odzyskiem energii w kotłowni STEICO S. A.

Kolejną znaczącą grupą odpadów poddanych procesowi odzysku były odpady z grupy 17 odpady z budowy, znaczna ich część pochodziła z remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).

tabela 19 Instalacje do odzysku na terenie powiatu starogardzkiego

Nazwa posiadacza instalacji	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Projektowana moc przerobowa Mg/rok	Rodzaj procesu R/D	Kod odpadu
„GRASO” Zenon Sobiecki	Aglomerator	Krąg 4a 83-200 Starogard Gdański	24	R14	150102
PWiK „Star Wik”	Oczyszczalnia miejska	ul. Lubichowska 128 83-200 Starogard Gdański	1500	R3	190805
PWiK „Star Wik”	Kompostownia	ul. Lubichowska 128 83-200 Starogard Gdański	1500	R5	190802
PWiK „Star Wik”	Kompostownia	jw.	1500	R3	190805
Przedsiębiorstwo Handlowe „ROZKOCHA” s.c.	Linia recyklingowa	ul. Ceynowy 2b 83-200 Starogard Gdański	140	R3	150102
P.P.H.U. „WTÓREC” Henryk Fischer	Granulator	ul. Owidzka 20 83-200 Starogard Gdański	250	R14	150102
P.P.H.U. „WTÓREC” Henryk Fischer	Prasa	ul. Owidzka 20 83-200 Starogard Gdański	80	R14	150102

Nazwa posiadacza instalacji	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Projektowana moc przerobowa Mg/rok	Rodzaj procesu R/D	Kod odpadu
P.P.H.U. „WTÓREC” Henryk Fischer	Aglomerator	ul. Owidzka 20 83-200 Starogard Gdański	120	R14	150102
“TAS” Sp. z o.o.	Regranulator	ul. Gdańska 11 83-207 Kokoszkowy	100	R14	150102
EnBio Spółka z o.o.	Linia do suszenia i brykietowania odpadów z gospodarki leśnej i rolniczej,	ul. Mickiewicza 10 83-262 Czarna Woda	-	R 1 R 14	020103 020107 020304
EnBio Spółka z o.o	szarparka	ul. Mickiewicza 10 83-262 Czarna Woda		R 1 R 14	030105
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe KASZUB	Kocioł Ferroli	ul. Leśna 8 83-220 Skórcz	-	R 1	030105
Zakład Meblowy "WERXAL" sp. j. Andrzej Wałdoch, Jerzy Wałdoch	Kocioł grzewczy	Leśna 13a, 83-200 Starogard Gdański	-	R 1 R 14	030105 030199
"FENIKS" ZAKŁAD PRODUKCJI MEBLI Sp. z o.o.	Kocioł WR	ul. Górna 3 Skarszewy 83-250	-	R 4	030105 030199

Nazwa posiadacza instalacji	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Projektowana moc przerobowa Mg/rok	Rodzaj procesu R/D	Kod odpadu
"FENIKS" ZAKŁAD PRODUKCJI MEBLI Sp. z o.o.	Młyn	ul. Górna 3 Skarszewy 83-250	-	R1	030199
DRAŻEL sp. z o.o.	Żeliwiak	Starogard Gdański, Traugutta 56	-	R4	170405
Przedsiębiorstwo "ALMAX" Andrzej Skalski	2 Kotły	83-210 Zblewo	-	R1	030105
STEICO S. A.	Kotły SWC-1600 Rumia 2 x 1600 kW	Steico S.A., Czarna Woda, Mickiewicza	-	R1	030105

4. Podsumowanie

4.1. Realizacja celów

W Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Starogardzkiego 2011 wyznaczono następujące wymienione poniżej w punktach podstawowe cele:

4.1.1. Zamknięcie do końca 2009 roku wszystkich składowisk nie spełniających wymagań

W 2009 r. zamknięto składowisko w miejscowości Skórcz

- likwidacja „nielegalnych wysypisk” i ich rekultywacja.

Poniższa tabela przedstawia koszty poniesione na powyższe zadanie w poszczególnych gminach powiatu.

tabela 20 Likwidacja nielegalnych miejsc składowania

Opis zadania	Termin	Jednostka realizująca zadanie	Koszty	Źródło finansowania
Likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów	2009 r. 2010 r.	Gmina Skarszewy	1 000 zł 2 000 zł	b.d.
Likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów. Inwentaryzacja azbestu.	2009 r. 2010 r.	Gmina Miejska Skórcz	9 211 zł 8 799 zł	GFOŚiGW Budżet gminy
Likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów.	2009 r. 2010 r.	Gmina Starogard Gdański	20 000 zł 25 000z ł	GFOŚiGW Budżet gminy
Koncepcja rekultywacji składowiska	2009 r.	Gmina Zblewo	2 228,50 zł	GFOŚiGW
Usuwanie odpadów oraz likwidacja nielegalnych miejsc ich składowania na terenie Nadleśnictwa Kaliska	2009 r. 2010 r.	Nadleśnictwo Kaliska	15 000 zł 20 000 zł	WFOŚiGW
Usuwanie odpadów oraz likwidacja nielegalnych miejsc ich składowania na terenie Nadleśnictwa Lubichowo	2009 r. 2010 r.	Nadleśnictwo Lubichowo	12 000 zł 10 000 zł	WFOŚiGW

4.1.2. Rekultywacja składowisk

W dniu 3 czerwca 2009 roku w Starogardzie Gdańskim zawarta została umowa partnerstwa w celu realizacji projektu p.n. „Rekultywacja składowisk odpadów Gmin będących udziałowcami Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las”” pomiędzy Liderem projektu - Zakładem Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. a Partnerami projektu: Gminą Kaliska, Gminą Karsin, Gminą Liniewo, Gminą Lubichowo, Gminą Osieczna, Gminą Osiek, Miastem Skarszewy, Miastem Skórcz, Gminą Smętowo, Miastem Starogard Gdański i Gminą Zblewo.

Przedmiotowa umowa określa zasady i termin realizacji przedsięwzięcia, wartość projektu i źródła finansowania oraz zasady wydatkowania środków, zasady kontroli, audytu i przechowywania dokumentów, zakres realizacji przedsięwzięcia, ramy czasowe trwania projektu, zasady promocji projektu, a także konsekwencje nieprawidłowości w realizacji projektu oraz zasady wprowadzania zmian i regulacje majątkowe.

Przedmiotem Projektu jest rekultywacja 11 składowisk odpadów, zlokalizowanych na obszarze projektowanego systemu gospodarki odpadami dla regionu objętego przez ZUOK „Stary Las”. Składowiska są zlokalizowane na terenie 11 gmin, w tym 9 gmin w powiecie starogardzkim: składowisko w m. Linowiec (gm. Starogard Gdański), składowisko w m. Bietowo (gm. Lubichowo), składowisko w m. Osiek (gm. Osiek), składowisko w m. Osówek (gm. Osieczna), składowisko w m. Skarszewy (gm. Skarszewy), składowisko w m. Skórcz (gm. Skórcz), składowisko w m. Strych (gm. Kaliska), składowisko w m. Zblewo (gm. Zblewo), składowisko w m. Bobrowiec (gm. Smętowo Graniczne) oraz 2 gmin w powiecie kościerskim: składowisko w m. Liniewskie Góry (gm. Liniewo), składowisko w m. Osowo (gm. Karsin). Łączna powierzchnia składowisk planowanych do zrehabilitowania wynosi 18,93 ha.

Na terenie każdego ze składowisk w ramach prac rekultywacyjnych planowane jest rozebranie istniejącej infrastruktury technicznej (brodziki, baraki socjalne, boksy, itp.), uformowanie wierzchołków składowisk do odpowiednich spadków (2-3%), zagęszczenie końcowej warstwy odpadów przy zastosowaniu sprzętu ciężkiego, wykonanie okrywy skarp, obsianie powierzchni zrehabilitowanej trawą oraz nasadzenie krzewów mieszanych. Jedynie w przypadku składowiska odpadów w m. Skórcz (gm. Skórcz) nie planuje się nasadzenia krzewów. Rekultywacja składowiska odpadów w m. Linowiec (gm. Starogard Gdański) uwzględnia

dotychczas wykonanie instalacji poboru biogazu. Okrywa wierzchołków i skarp na tym składowisku będzie wykonana z warstwy gruntu, mat bentonitowych oraz warstwy ziemi urodzajnej. W przypadku okrywy skarp pomiędzy matami bentonitowymi a ziemią urodzajną będzie warstwa geokrat. Prace rekultywacyjne na składowisku odpadów w m. Skórcz (gm. Skórcz) obejmują dodatkowo wykonanie ziemnego obwałowania kwatery wraz z rowami opaskowymi dla ochrony przed napływem wód opadowych. Okrywa będzie tu wykonana z warstwy gruntu, geowłókniny separacyjnej, warstwy gliny oraz warstwy ziemi zmieszanej z kompostem. Rekultywacja składowiska w m. Zblewo (gm. Zblewo) przewiduje wykonanie okrywy z warstwy piasku, warstwy gruntu, mat bentonitowych oraz warstwy ziemi zmieszanej z kompostem. W przypadku pozostałych składowisk, tj. składowiska w m. Bietowo (gm. Lubichowo), składowiska w m. Osiek (gm. Osiek), składowiska w m. Osówek (gm. Osieczna), składowiska w m. Skarszewy (gm. Skarszewy), składowiska w m. Strych (gm. Kaliska), składowiska w m. Bobrowiec (gm. Smętowo Graniczne), składowiska w m. Liniewskie Góry (gm. Liniewo) oraz składowiska w m. Osowo (gm. Karsin), okrywa wierzchołków i skarp składowisk będzie wykonana z warstwy piasku, warstwy gliny oraz warstwy ziemi zmieszanej z kompostem. W przypadku rekultywacji składowiska w m. Zblewo (gm. Zblewo) oraz składowiska w m. Strych (gm. Kaliska) planowany jest wywóz odcieków do oczyszczalni. Składowiska są wyposażone w piezometry do monitoringu wód podziemnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. z 2002 r. Nr 220, poz. 1858 z późn. zm.).

Harmonogram rekultywacji:

1. rekultywacja składowiska w m. Zblewo (gm. Zblewo) kwartał 1 2012 kwartał 3 2012
2. rekultywacja składowiska w m. Skórcz (gm. Skórcz) kwartał 1 2012 kwartał 3 2012
3. rekultywacja składowiska w m. Bietowo (gm. Lubichowo) kwartał 1 2013 kwartał 3 2013
4. rekultywacja składowiska w m. Strych (gm. Kaliska) kwartał 1 2013 kwartał 3 2013
5. rekultywacja składowiska w m. Osowo (gm. Karsin) kwartał 1 2013 kwartał 3 2013
6. rekultywacja składowiska w m. Liniewskie Góry (gm. Liniewo) kwartał 1 2013 kwartał 3 2014
7. rekultywacja składowiska w m. Skarszewy (gm. Skarszewy) kwartał 2 2013 kwartał 3 2013

8. rekultywacja składowiska w m. Bobrowiec (gm. Smętowo Graniczne) kwartał 1 2014 kwartał 3 2014
9. rekultywacja składowiska w m. Linowiec (gm. Starogard Gdański) kwartał 1 2014 kwartał 3 2014
10. rekultywacja składowiska w m. Osiek (gm. Osiek) kwartał 2 2014 kwartał 3 2014
11. rekultywacja składowiska w m. Osówek (gm. Osieczna) kwartał 2 2014 kwartał 3 2014

4.1.3. Budowa zakładu zagospodarowania odpadów

Zgodnie z założeniami KPGO 2010, z perspektywą na lata 2011-2019, podstawę zagospodarowania odpadów stanowią Zakłady Zagospodarowania Odpadów. W ramach związku zagospodarowania odpadów międzygminnego gminy z terenu powiatu starogardzkiego uczestniczą w budowie zakładu zagospodarowania odpadów ZUOK „Stary Las” Sp. z o. o. w miejscowości Stary Las koło Starogardu Gdańskiego. Celem strategicznym projektu jest ochrona środowiska poprzez redukcję ilości składowanych odpadów do 30% strumienia wejściowego, w tym zmniejszenie strumienia składowanych odpadów ulegających biodegradacji poniżej 35% ilości wytworzonych w 1995 r.

Budowa Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Stary Las umożliwi uporządkowanie gospodarki odpadami w 18 gminach będących udziałowcami ZUOK „Stary Las”. Planowana inwestycja budowy zakładu unieszkodliwiania odpadów komunalnych uzyskała społeczną akceptację.

Podstawowe segmenty technologiczne zakładu

- Uniwersalny segment sortowania odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki;
- Segment kompostowania odpadów organicznych i osadów ściekowych;
- Segment demontażu odpadów budowlanych i wielkogabarytowych;
- Segment czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych;
- Segment unieszkodliwiania odcieków i zakładowych ścieków komunalnych;
- Pryzma energetyczna w systemie mineralizacji;

- Kwaterna składowania odpadów balastowych;
- docelowa redukcja odpadów ulegających biodegradacji do 35% w stosunku do ich masy wytwarzanej w 1995 r.
- możliwość odbioru i przerobu odpadów komunalnych zmieszanych oraz dostarczonych selektywnie w obydwu rozpatrywanych systemach zbiórki,
- możliwość segregacji pozytywnej i negatywnej,
- wyodrębnianie frakcji energetycznej,
- odbiór odpadów wielkogabarytowych,
- odbiór odpadów budowlanych,
- odbiór odpadów zielonych,
- odbiór osadów ściekowych z komunalnych oczyszczalni,
- odbiór oraz czasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych (w tym odpadów zawierających azbest).

Główne efekty ekologiczne realizacji ZUOK:

- Redukcja ilości składowanych odpadów do max 30% strumienia wejściowego, czyli odzysk 70% z całkowitego strumienia odpadów
- Zmniejszenie strumienia składowanych odpadów ulegających biodegradacji poniżej 35% ilości wytworzonych w 1995 r., zgodnie z wymogami dyrektywy 1999/31/UE.
- Budowany Zakład jest zlokalizowany poza terenami chronionymi i obszarami Sieci Natura 2000.

Dodatkowo realizacja przedsięwzięcia umożliwi:

- Zamknięcie i rekultywację funkcjonujących obecnie składowisk gminnych na terenie objętym projektem.
- Redukcję zanieczyszczeń gleby i wód gruntowych, poprzez likwidację składowisk nielegalnych oraz niespełniających obowiązujących norm ochrony środowiska.

Do zakładu będą kierowane zbierane selektywnie „u źródła” strumienie odpadów surowcowych tj. (makulatura, szkło, tworzywa sztuczne), odpadów, oraz:

- niebezpiecznych,
- odpadów wielkogabarytowych,
- budowlanych,

- zielonych,
- osadów ściekowych z komunalnych oczyszczalni oraz
- zmieszanych odpadów komunalnych.

Odpady niebezpieczne, które trafią do ZUOK, nie będą unieszkodliwiane, przerabiane lub zagospodarowywane w zakładzie. Planuje się ich czasowe gromadzenie w zamkniętym, zadaszonym pomieszczeniu, do czasu zebrania odpowiedniej ilości umożliwiającej ekonomiczny transport i wysyłkę do specjalistycznych firm unieszkodliwiających tego typu odpady.

Główne założenia pracy ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o.

1. Czas pracy Zakładu 5 dni w tygodniu; średnio 250 dni w roku,
2. Wydajność zakładu 60.000 ÷ 65.000 Mg odpadów,
3. Wydajność sortowni odpadów zmieszanych i zebranych selektywnie 45.000 Mg/a ±25% na nieprzewidziane duże zmiany strumienia odpadów,
4. Wydajność kompostowni 12.000 Mg/a materiału wsadowego (4 moduły po 3.000 Mg/a każdy),
5. Wydajność segmentu przygotowania frakcji energetycznej jako surowca do produkcji paliwa alternatywnego 6.000 Mg/a,
6. Minimalizacja ilości składowanych odpadów balastowych do max 30% strumienia wejściowego.

Planowany termin zakończenia realizacji Przedsięwzięcia IV 2011 r. – I kwartał 2012 r.

4.2. Sprawy wymagające dalszej poprawy

- Brak jest pełnych danych dla oceny stanu gospodarki odpadami specyficznych rodzajów odpadów (np. odpady medyczne i weterynaryjne, zużyte opony, oleje odpadowe, itp.), co wynika z faktu, że większość z nich powstaje w źródłach tzw. rozproszonych.
- Sprawozdawczość podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości nie jest dokładna i jednolita w związku, z czym ustalenie stanu aktualnego w gospodarce odpadami wymaga dużego wysiłku.

5. Co dalej z powiatowymi planami i sprawozdaniami z gospodarki odpadami? Założenia do projektu ustawy o odpadach.

Założenia z czerwca 2010 r. do projektu ustawy o odpadach stanowiącej transpozycję Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (dot. Planów gospodarki odpadami) są następujące:

- Plany gospodarki odpadami służą do planowania i wykonywania polityki w zakresie gospodarki odpadami.
- Plany nie będą częścią programów ochrony środowiska, ale będą zgodne z Polityką ekologiczną państwa, w tym powinny one czerpać z niej w zakresie obieranych celów.
- Rozwiązanie takie wynika z faktu, że plany gospodarki odpadami są bardziej szczegółowe, niż programy ochrony środowiska oraz różnią się trybem opracowania. Dodatkowo, powyższe wyłączenie ma usprawnić system planowania. Wojewódzkie plany gospodarki odpadami są zgodne z krajowym planem gospodarki odpadami.
- Plany będą aktualizowane nie rzadziej niż co 6 lat. Aktualizacja następuje w trybie określonym dla uchwalenia planu. Okres sześcioletni liczy się od daty uchwalenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami lub ostatniej jego nowelizacji. Zarząd województwa przedkłada plan sejmikowi województwa nie później niż miesiąc przed upływem okresu sześcioletniego.
- Plany gospodarki odpadami opracowywane będą na szczeblu:
 1. krajowym - przez ministra właściwego do spraw środowiska i przyjmowane przez Radę Ministrów w drodze uchwały;
 2. wojewódzkim - przez zarząd województwa i uchwalane przez sejmik województwa.

Konieczność i celowość przygotowywania i aktualizowania planów gospodarki odpadami wynika wprost z przepisów dyrektywy 2008/98/WE. Krajowy plan gospodarki odpadami jest ogólnym dokumentem planistycznym na szczeblu centralnym, który nie ma charakteru normatywnego. Stanowi on instrument niezbędny do realizacji polityki Rządu w zakresie gospodarki odpadami (m. in. zawiera zadania dla poszczególnych ministrów w zakresie ich właściwości). Najlepszą formą dla przyjęcia tego rodzaju dokumentu jest, zatem uchwała Rady Ministrów, co stanowi kontynuację dotychczasowych rozwiązań, funkcjonujących w tym zakresie na podstawie przepisów ustawy o odpadach.

Wojewódzkie plany gospodarki odpadami są natomiast dokumentami o wyższym stopniu szczegółowości. Są one niezwykle ważne nie tylko ze względu na swój charakter planistyczny, ale również, dlatego, że odwołują się do nich regionalne programy operacyjne. Brak planowania określonych zadań na szczeblu regionalnym uniemożliwia

pozyskanie środków z funduszy UE. Jednocześnie, plany wojewódzkie muszą być zgodne z planem krajowym i określają szczegółowe zadania, służące realizacji ogólnych celów, zawartych w planie krajowym.

Zgodnie z obecnie obowiązującą oraz przyszłą ustawą o odpadach, przedsięwzięcia związane z unieszkodliwianiem odpadów będą mogły być realizowane z udziałem środków z funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej tylko o tyle, o ile przedsięwzięcia te zostaną ujęte w planach gospodarki odpadami.

- **Rezygnuje się z przygotowywania planów gospodarki odpadami na szczeblu powiatu i gminy.**

Merytoryczną podstawą realizacji zadań gminy mogą być także gminne programy ochrony środowiska. Poza tym, jednostki samorządu terytorialnego powinny działać według wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, który określa regiony gospodarki odpadami, tworzone według kryterium liczebności mieszkańców powyżej 150 tysięcy;

- Instrumentem prawnym służącym realizacji powoływanych celów jest także regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, sporządzany na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Jego podstawową zaletą, w porównaniu z gminnym planem gospodarki odpadami, jest fakt, że stanowi on akt prawa miejscowego.
- Wojewódzkie plany gospodarki odpadami są opiniowane przez organy wykonawcze związków międzygminnych oraz gmin niebędących członkami związków międzygminnych z obszaru województwa, a także przez dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej w zakresie związanym z ochroną wód (termin opiniowania 2 miesiące). Po zaopiniowaniu planu na szczeblu regionalnym, zarząd województwa jest zobowiązany przekazać projekt planu do zaopiniowania ministrowi właściwemu do spraw środowiska (termin opiniowania - 2 miesiące).

6. Podsumowanie i wnioski

Realizacja Planu gospodarki odpadami dla powiatu starogardzkiego poprzez wprowadzenie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami wraz z ich selektywną zbiórką „u źródła”, jest podstawowym elementem gospodarki odpadami, uzasadnionym pod względem ekonomicznym, społecznym, a przede wszystkim pod względem ekologicznym.

W okresie obejmującym sprawozdanie zwiększył się procent mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. Corocznie systematycznie wzrasta ilość selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych w stosunku do ilości wytworzonych odpadów za sprawą rozstawionych pojemników. W najbliższym okresie, w celu utrzymania prawidłowego trendu, należy podnosić poziom wiedzy w społeczeństwie oraz wydatki na edukację w tym zakresie.

Z analizy informacji dotyczących poszczególnych gmin wynika, że na terenie powiatu w 2010 roku zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objętych było średnio mieszkańców ok. 81 %. W największym stopniu zorganizowaną zbiórką odpadów objęci byli mieszkańcy gminy miejskie Skórcz.

Jako zjawiska korzystne na przestrzeni okresu sprawozdawczego, należy uznać:

- inwestycje z zakresu zwiększania skuteczności selektywnej zbiórki. Inwestycje te koncentrowały się głównie na zbiórce odpadów mających wartość materiałową (papier, tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe);
- wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu starogardzkiego, dzięki systematycznie prowadzonej edukacji ekologicznej zarówno na szczeblu powiatowym, jak gminnym;
- zamknięcie i rekultywacja składowiska nie spełniającego wymogów ochrony środowiska - składowisko w Skórczu.

7. Załączniki

7.1. ZAŁĄCZNIK NR 1. Charakterystyka składowisk z terenu powiatu starogardzkiego

7.1.1. Składowisko Odpadów w Bobrowcu

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko Odpadów w Bobrowcu
2.	Nazwa powiatu		Powiat Starogard Gdański
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
4.	Liczba kwater		1
5.	Liczba kwater eksploatowanych		1
6.	Pojemność całkowita		35.250 m, (7.050 Mg)
7.	Pojemność zapełniona 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
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Tak, folia HDPE 1,5 mm na powierzchni 0,6 ha
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	
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	Brak [tak/nie]	NIE

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko Odpadów w Bobrowcu	
	odcieków	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
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	NIE
		Wykorzystanie do celów technologicznych	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
		Osiadanie powierzchni składowiska	NIE
		Struktura i skład odpadów	TAK

7.1.2. Składowisko Gminne w Zblewie.

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko gminne przy ul. Sportowej w Zblewie
2.	Nazwa powiatu		Powiat Starogard Gdański
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, m ³)	-

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko gminne przy ul. Sportowej w Zblewie
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	NIE
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	NIE
		Wykorzystanie do celów technologicznych	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

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko gminne przy ul. Sportowej w Zblewie
24.	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	659,68 Mg
		Grupa 20	
		Odpad 20 03 01	656,68 Mg

7.1.3. Składowisko Odpadów w Linowcu.

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko Odpadów w Linowcu
2.	Nazwa powiatu		Powiat 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
4.	Liczba kwater		2
5.	Liczba kwater eksploatowanych		2
6.	Pojemność całkowita		1 161 000
7.	Pojemność zapełniona wraz z warstwami izolacyjnymi		569 200
8.	Powierzchnia całkowita		
9.	Powierzchnia w granicach korony		15,41 ha
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	tak kwatera Nr 1
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Kwatera Nr 1 uszczelniona folią przysypaną 40 cm warstwą piasku (powierzchnia uszczelniona 14300 m ²)
11.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	tak, kwatera Nr 1
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	
		Kolektory (materiał, średnica)	
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	
		Zewnętrzny system rowów	sieć drenażu o długości 162 m
12.	Gromadzenie	Brak [tak/nie]	tak kwatera Nr 1 uszczelniona

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko Odpadów w Linowcu	
	odcieków	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	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	tak
		Wody odciekowe	badanie wód odciekowych podziemnych – badanie odczynu, przewodności elektrolitycznej właściwości OWO, zawartości
		Wody podziemne	pomiar poziomu w piezometrach
		Gaz składowiskowy	brak
		Osiadanie powierzchni składowiska	kontrola osiadania powierzchni składowiska oraz badanie stateczności zboczy

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko Odpadów w Linowcu
		Struktura i skład odpadów	Tak

7.1.4. Składowisko Odpadów Komunalnych Bietowo.

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko Odpadów Komunalnych Bietowo dz. Nr 116/1 Gmina Lubichowo	
2.	Nazwa powiatu	Powiat Starogard Gdański	
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 zapełniona wraz z warstwami izolacyjnymi	39395 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)	beton gr. 20 cm
		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

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko Odpadów Komunalnych Bietowo dz. Nr 116/1 Gmina Lubichowo	
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych	
		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]	tak
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

7.1.5. Składowisko Odpadów Komunalnych w Osieku.

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko Odpadów Komunalnych w Osieku
2.	Nazwa powiatu		Powiat Starogard Gdański
2a.	Nazwa i adres Zarządzającego składowiskiem		Urząd Gminy Osiek, 83-221 Osiek
DANE TECHNICZNE			
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O		IN
4.	Liczba kwater		1
5.	Liczba kwater eksploatowanych		1
6.	Pojemność całkowita		18 000m ³
7.	Pojemność zapełniona wraz z warstwami izolacyjnymi		12 900m ³
8.	Powierzchnia całkowita		1,23 ha
9.	Powierzchnia w granicach korony		0,75 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

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko Odpadów Komunalnych w Osieku	
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	pompowanie do oczyszczalni ścieków
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	
		Wykorzystanie do celów technologicznych	
		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
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

7.1.6. Składowisko Odpadów Komunalnych w Osówku.

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko odpadów komunalnych Osówek
2.	Nazwa powiatu		Powiat Starogard Gdański
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		18 500 m ³
7.	Pojemność wypełniona wraz z warstwami izolacyjnymi		11 126 m ³
8.	Powierzchnia całkowita		
9.	Powierzchnia w granicach korony		4 600-
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	TAK
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	GLINA 0,5 m
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	GLINA 0,5 m
11.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	TAK
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	2 studnie drenażowe, odprowadzenie rurociągiem do zbiornika
		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

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko odpadów komunalnych Osówek	
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	NIE
		Wykorzystanie do celów technologicznych	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	TAK
		Wody podziemne	TAK
		Gaz składowiskowy	TAK
		Osiadanie powierzchni składowiska	TAK
		Struktura i skład odpadów	Niesegregowane odpady komunalne, kod odpadów 20 03 01

7.1.7. Miejskie Składowisko Odpadów w Skarszewach.

1.	Nazwa i adres składowiska	Miejskie składowisko odpadów w Skarszewach	
2.	Nazwa powiatu	Powiat Starogard Gdański	
2a.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	ZAKŁAD KOMUNALNY, ul. GDAŃSKA 6 83-050	
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 wypełniona wraz z warstwami izolacyjnymi	87 500 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)	ASFALT: 0,625 ha, GEOMEMBRANA HDPE: 0,5 ha 2 mm
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	Odrowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	

1.	Nazwa i adres składowiska	Miejskie składowisko odpadów w Skarszewach	
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	
		Wykorzystanie do celów technologicznych	
		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	TAK
		Wody podziemne	TAK
		Gaz składowiskowy	TAK
		Osiadanie powierzchni składowiska	TAK
		Struktura i skład odpadów	TAK

7.1.8. Miejskie Składowisko Odpadów w Strychu.

1	Nazwa i adres składowiska	SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH STRYCH	
2.	Powiat	Powiat Starogard Gdański	
2a.	Gmina	Kaliska	
2b.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Urząd Gminy Kaliska, 83-260 Kaliska, ul. Nowowiejska 2	
DANE TECHNICZNE			
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O	IN	
4.	Licz	1	
5.	Liczba kwater eksploatowanych	1	
6.	Pojemność	50 000 m ³	
7.	Pojemność zapełniona wraz z warstwami	44 600 m ³	
8.	Powierzchnia	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)	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	
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	

1	Nazwa i adres składowiska	SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH STRYCH	
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]	tak
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 i gazu składowiskowego	Opad atmosferyczny	tak
		Wody powierzchniowe	tak
		Wody odciekowe	nie
		Wody podziemne	tak
		Gaz składowiskowy	tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	tak
		Struktura i skład odpadów	tak
		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	[tak/nie]	tak

1	Nazwa i adres składowiska		SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH STRYCH
	odpady	Materiał (jeśli odpady, podać kod)	ziemia z kamieniami zużle i popioły drobne frakcje odpadów budowlanych
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	tak
Wody powierzchniowe		tak	
Wody odciekowe		tak	
Wody podziemne		tak	
Gaz składowiskowy		tak	
Osiadanie powierzchni składowiska		tak	
Struktura i skład odpadów		tak	

7.2. ZAŁĄCZNIK NR 2. Ilość odpadów zebranych selektywnie na terenie powiatu starogardzkiego

Rok	Nazwa gminy	Opakowania z tworzyw sztucznych			Opakowania z metali			Opakowania z papieru i tektury			Opakowania ze szkła gospodarczego poza ampułkami			RAZEM		
		Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]
2009	Gm. Miej. Starogard	180,03	163,2	0	0,34	0,34	0	74,22	74,22	0	389,47	365,45		644,06	603,21	
2010	Gm. Miej. Starogard	158,66	142,86	0	0,27	0,27	0	45,63	48,17	0	421,32	395		625,88	589,3	
2009	Lubichowo	94,00	94,00	62,60	0	0	0	0	0	0	21540	21540	3027,43	30940	30940	9288,19
2010	Lubichowo	96,40	8200	64,20	0	0	0	0	0	0	18720	15910	2051,08	28360	24110	9051,69
2009	Osieczna	1,02	1,02	0	0,725	0,725	0	28,315	28,315	0	4,280	4,280	0	34,34	34,34	0
2010	Osieczna	3,96	3,96	0	0,976	0,976	0	28,635	28,635	0	11,510	11,510	0	45,081	45,081	0

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla powiatu starogardzkiego w latach 2009 – 2010

Rok	Nazwa gminy	Opakowania z tworzyw sztucznych			Opakowania z metali			Opakowania z papieru i tektury			Opakowania ze szkła gospodarczego poza ampułkami			RAZEM		
		Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]
2009	Gmina Skórcz	6	5	4189	0	0	0	0	0	0	26	24	5034	32	29	9223
2010		3	3	4333	0	0	0	0	0	0	30	27	4301	33	30	8634
2009	Smętowo Graniczne	14,32	12,888	13.530,98	0	0	0	0	0	0	42,16	37,944	11.642,45	56,48	50,832	25.173,43
2010	Smętowo Graniczne	14,02	12,618	11.013,06	0	0	0	0	0	0	36,85	33,165	12.029,70	50,87	45,783	23.042,76
2009	Bobowo	5,28	4,22	3081,3	0	0	0	0	0	0	13,84	12,46	2210,25	19,12	16,66	5291,55
2010	Bobowo	3,92	3,33	2311,2	0	0	0	0	0	0	16,10	13,69	1953,01	20,02	17,02	4264,21
2009	Czarna Woda	9	9	5348,22	0,04	0,04	0	10,64	10,64	766,62	20,9	20,9	1240,3	40,58	40,58	7355,14
2010	Czarna Woda	10,6	10,6	3554,13	0,06	0,06	0	7	7	798,01	22,82	22,82	770,4	41,02	41,02	5122,54

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla powiatu starogardzkiego w latach 2009 – 2010

Rok	Nazwa gminy	Opakowania z tworzyw sztucznych			Opakowania z metali			Opakowania z papieru i tektury			Opakowania ze szkła gospodarczego poza ampułkami			RAZEM		
		Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]
2009	Gmina Miejska Skórcz	11,3	11,3	21 408	0	0	0	0	0	0	64,4	64,4	11 477	75,8	75,8	32 885
2010	Gmina Miejska Skórcz	3,7	3,7	0	0	0	0	0	0	0	64,2	64,2	0	67,9	67,9	0
2009	Osiek	7,5	7,5	10.493	0	0	0	3,0	3,0	0	33,0	33,0	4.364	43,5	43,5	14.857
2010	Osiek	4,5	4,5	13.709	0	0	0	0	0	0	22,9	22,9	1.198	27,4	27,4	14.904
2009	Skarszewy	38,88	38,88	15000	0	0	0	0	0	0	41,34	41,34	15000	80,22	80,22	30000
2010	Skarszewy	25,18	25,18	15000	0	0	0	0	0	0	48,10	48,10	15000	73,28	73,28	30000
2009	Starogard (w)	22	20	0	0	0	0	0	0	0	70	62		94,79	83,64	nieznane

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla powiatu starogardzkiego w latach 2009 – 2010

Rok	Nazwa gminy	Opakowania z tworzyw sztucznych			Opakowania z metali			Opakowania z papieru i tektury			Opakowania ze szkła gospodarczego poza ampułkami			RAZEM		
		Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych przez gminy [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]	Ilość odpadów zebranych [Mg]	Ilość odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu [Mg]	Wydatki poniesione na zebranie i przekazanie odpadów [zł]
2010	Starogard (w)	22	20	0	0	0	0	0	0	0	70	62		94,79	83,64	nieznane
2009	Kaliska	7	6	0	0	0	0	0,15	0,10	0	17	15		24	22	nieznane
2010	Kaliska	7	6	0	0	0	0	0,15	0,10	0	17	15		24	22	nieznane
2009	Zblewo	13	11	0	0	0	0	25	22	0	0	0		87	78	nieznane
2010	Zblewo	13	11	0	0	0	0	25	22	0	0	0		87	78	nieznane

W przypadku braku informacji o ilościach odpadów przekazanych do odzysku i recyklingu posłużono się obliczeniami szacunkowymi dodatkowo zaznaczono czonką koloru czerwonego.