



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Szydłowiec
w roku 2014 r.**

ZATWIERDZAM

BURMISTRZ

Artur Ludew

Szydłowiec, kwiecień 2015 r.

WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W niniejszym dokumencie zawarto (pkt 4 – 10 wymagane ustawą):

1. punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
2. wykaz zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych
3. wykaz podmiotów odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy,
4. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
5. analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
6. analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
7. liczbę mieszkańców,
8. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1, w imieniu których gmina podjęła działania poprzez wydanie decyzji ustalającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
9. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
10. ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
11. miejsca zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

12. osiągnięte przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2014 poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Szydłowiec został zorganizowany stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Piaskowej 29, prowadzony przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO-ESTETYKA s. c. Halina Małecka, Mariusz Małecki ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom.

Do punktu każdy mieszkaniec może dostarczać odpady komunalne takie jak: sprzęt RTV i AGD, meble i odpady wielkogabarytowe, baterie i akumulatory, opony, odpady i gruz z drobnych prac remontowych i rozbiórkowych, leki, odpady biodegradowalne (gałęzie, liście, trawa), opakowania po farbach i lakierach oraz zużyte oleje silnikowe, przekładniowe itp.. Stacjonarny punkt czynny jest 2 razy w tygodniu tj. w środy i soboty od godz. 8⁰⁰ do godz. 13⁰⁰.

Ponadto gmina zorganizowała odbiór przeterminowanych leków i wyposażyła apteki w wyspecjalizowane pojemniki do ich gromadzenia, po przepełnieniu są one opróżniane przez upoważnioną firmę. Leki można dostarczać do poniższych punktów:

- ♣ Apteka, ul. Zamkowa 4,
- ♣ Apteka PRYWATNA s. c., ul. Staszica 17,
- ♣ Apteka „Na Wschodniej” , ul. Wschodnia 52,
- ♣ Apteka „Pod Kościołem” FLORA-FARM, ul. Kielecka 6,
- ♣ Apteka „Bliska”, ul. Kościuszki 213 A,
- ♣ Punkt Apteczny, Wysoka 27,
- ♣ Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, ul. Słomiana 17.

Ponadto gmina zorganizowała odbiór zużytych baterii, w tym wyposażyła szkoły, Wydział Urzędu Miejskiego w pojemniki do ich gromadzenia.

2. Firmy zbierające zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych.

Odbiór odpadów tego rodzaju prowadzony jest w ramach systemu i realizowany był przez:

1. konsorcjum 4 firm tj.

- ♣ Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO-ESTETYKA s. c. Halina Małecka, Mariusz Małecki ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom; tel. 48 384 5 30
- ♣ EKOLA Sp. z o. o. ul. 1905-go Roku 47 lok. 14, 26-600 Radom; tel. 48 385 38 87
- ♣ INTERBUD Sp. z o. o. ul. Limanowskiego 154, 26-600 Radom; 48 331 14 335
- ♣ ATK Recykling ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom. tel. 48 365 11 40

Lider: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO-ESTETYKA s. c. Halina Małecka, Mariusz Małecki.

2. Usługi Ekologiczne EKO-JAS, Krzysztof Janas, Garno ul. Kasztanowa 21, 26-625 Wolanów. tel. 48 618 68 54

3. Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu naszej Gminy.

Odbiór odpadów na terenie gminy do 30 czerwca 2013 r. odbywał się na podstawie zawartych indywidualnych umów o świadczenie usługi, gmina ustalała tylko górne stawki za odbiór odpadów komunalnych, jakie mogli pobierać przedsiębiorcy.

W 2014 r. odbiór odpadów był dokonywany przez firmę Usługi Ekologiczne EKO-JAS, Krzysztof Janas, Garno ul. Kasztanowa 21, 26-625 Wolanów, wybraną w drodze przetargu, zgodnie

z zasadami określonymi w UCPG – do 30 września 2014 r..

Od 1 października 2014 r. do chwili obecnej odbiór odpadów jest realizowany przez konsorcjum 4 firm tj.

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO-ESTETYKA s. c. Halina Małecka, Mariusz Małecki ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom; tel. 48 384 57 30
- EKOLA Sp. z o. o. ul. 1905-go Roku 47 lok. 14, 26-600 Radom; tel. 48 385 38 87
- INTERBUD Sp. z o. o. ul. Limanowskiego 154, 26-600 Radom; 48 331 14 35

- ATK Recykling ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom. 48 365 11 40

Lider: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO-ESTETYKA s. c. Halina Małecka, Mariusz Małecki.

Burmistrz Szydłowca prowadzi Rejestr Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. W rejestrze do 31 grudnia 2014 r. figurowało 20 przedsiębiorstw, w tym 13 przedsiębiorców spełniało wymogi przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Szydłowiec.

4. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Szydłowiec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, dlatego w 2014 roku odebrane odpady komunalne z terenu gminy przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Radomiu oraz do instalacji wymienionych w pkt 11 niniejszej analizy. Działania te były zgodne z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza. Od 2006 roku istnieje porozumienie pomiędzy gminami Radom i Szydłowiec w sprawie dostępności dla Gminy Szydłowiec instalacji przetwarzania odpadów, jaką jest P. P. H. U. „RADKOM” Sp. z o. o., ul. W. Witosa 76 w Radomiu. W instalacji tej przetwarzane są odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W Gminie Szydłowiec zlokalizowane jest Składowisko odpadów komunalnych, obecnie jest to obiekt nieeksploatowany. W budżecie gminy na rok 2015 zostały zabezpieczone środki finansowe na rekultywację Składowiska odpadów w Szydłowcu. W marcu 2015 r. zarządzający Składowiskiem wystąpił do Marszałka Województwa Mazowieckiego z wnioskiem o wydanie decyzji udzielającej zgodny na zamknięcie składowiska odpadów. Po uzyskaniu decyzji planowane jest prowadzenie dalszych działań m. in. prace przygotowawcze, opracowanie projektu rekultywacji wraz z kosztorysem, prowadzenie prac rekultywacyjnych, wykonanie warstwy wyrównawczej, wysiew i nasadzenie roślin.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wszelkie koszty związane z wdrażaniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) zostały wykazane w poniższej tabeli.

		Koszt systemu w 2014 r. (zł)
Koszty odbierania, transportu i zbierania odpadów komunalnych		1 268 265,10
Koszty administracyjne systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	Wynagrodzenia	88 718,18
	Utrzymanie systemu komputerowego DOC.pl	9107,02
	Koszty upomnień, koszty egzekucyjne	18 177,70 zł
	Inne wydatki na potrzeby gospodarki odpadami komunalnymi (szkolenia, korespondencje, materiały biurowe, serwis urządzeń biurowych, opłata za zarządzenie gminnym składowiskiem odpadów)	20745,68
Całkowity koszt systemu w 2014 r.		1 405 013,68

7. Analiza liczby mieszkańców gminy i firm objętych systemem.

1. Liczba mieszkańców

liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. - 19 180,

objętych systemem (zamieszkałych) - 14 168 osób, (co stanowi 74 % zameldowanych),

liczba mieszkańców zameldowanych w mieście - 12 014,

objętych systemem - 8 952 osób, (co stanowi 75 %
zameldowanych),

liczba mieszkańców zameldowanych na wsi - 7 166,
objętych systemem - 5 216 osób, (co stanowi 73 %
zameldowanych).

Różnice pomiędzy ilością osób zameldowanych i zamieszkałych (faktycznie przebywających w miejscu zamieszkania) wynikają z bardzo dużej migracji ludności. W gminie występuje bardzo wysokie bezrobocie, ubytek ludności można upatrywać w emigracji ludności zarówno wewnętrznej, jak i zagranicznej na dłuższy okres czasu co sprawia, że osoby te nie zamieszkują na terenie gminy. Zgodnie z ustawą systemem objęte są osoby zgłoszone w deklaracjach, faktycznie zamieszkujące na terenie gminy oraz podmioty wytwarzające odpady komunalne.

Łącznie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zebrano 3320 deklaracji,
miasto - 1606,
wieś - 1714.

2. Liczba podmiotów gospodarczych

liczba podmiotów gospodarczych zarejestrowanych na 31.12.2014 na terenie Gminy - 973,
liczba podmiotów, które złożyły deklaracje - 429,
w tym zerowe - 91,
ilość deklaracji nie zerowych w mieście - 278,
na wsi - 60.

Powyższe różnice wynikają m. in. z faktu, że wiele firm prowadzi działalność poza miejscem zarejestrowania (np. budowy na terenie kraju) oraz z tego, że zgodnie z art. 6j. ust. 4a. ustawy UCPG w przypadku prowadzenia w części lokalu mieszkalnego obsługi biurowej działalności gospodarczej opłatę za odpady komunalne uiszczą się w ramach opłaty za lokal mieszkalny.

Po analizie złożonych deklaracji i danych otrzymywanych z innych źródeł wyszukano właścicieli nieruchomości, którzy uchylali się od złożenia deklaracji lub złożyli deklaracje, co do których zachodziły uzasadnione wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji. W

sytuacjach takich wzywano właścicieli nieruchomości do złożenia deklaracji lub korekty. Wystosowano 358 takich wezwań. Jeśli zobowiązani nie złożyli deklaracji lub korekt, wszczynane były postępowania administracyjne.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych i odpadów komunalnych, w imieniu których gmina podjęła działania.

Nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie zawierania umów na odbiór nieczystości ciekłych. Z dniem 1 lipca 2013 r. wszystkie nieruchomości położone na terenie Gminy Szydłowiec objęte są odbiorem odpadów przez gminę. Właściciele nieruchomości nie zawierali umów, byli natomiast zobowiązani do złożenia deklaracji. Gmina wydała 17 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

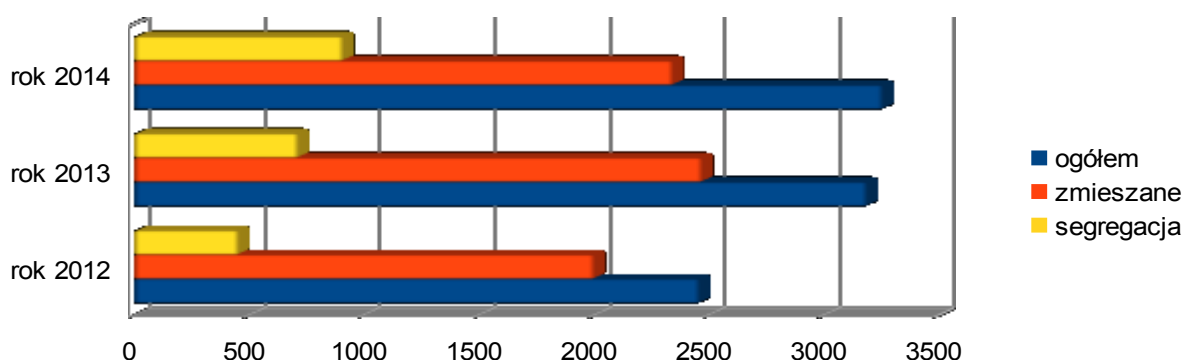
	Ilość zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Szydłowiec [Mg]
Odpady niesegregowane	2347,4
Odpady segregowane	912,9
Razem	3260,3

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w 2014 r. przypadająca na jednego mieszkańca gminy		
	Rzeczywiste dane gminy	Dane Głównego Urzędu Statystycznego dla Województwa Mazowieckiego używane do wyliczenia poziomu odzysku
Liczba osób zamieszkałych	14168	19180
Suma wytworzonych odpadów	3260,3 Mg	5926,6 Mg
Ilość odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca - rocznie	230 kg	309 kg

10.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych (Mg)				
	ogółem	zmieszane	segregacja	% segregacji (wagowo)
rok 2012	2463,1	2005,2	457,9	18,59
rok 2013	3191,7	2474,1	717,6	22,48
rok 2014	3260,3	2347,4	912,9	28,00



Powyższy wykres przedstawia ilości odpadów odbieranych w latach 2012-2014. Wynika z niego,

że nastąpił wzrost segregacji prowadzonej przez właścicieli nieruchomości. Spowodowane jest to m. in. działaniami prowadzonymi przez Urząd Miejski w tym: prowadzenie kontroli właścicieli nieruchomości pod względem prawidłowości segregacji, zapewnienie przez firmę wywozową worków plastikowych dla mieszkańców nieruchomości na poszczególne frakcje odpadów, edukacja ekologiczna, podwyższenie stawki za odpady oddawane w sposób nieselektywny (większe zróżnicowanie cen). Wynika z tego, że podejmowane działania były skuteczne, zasadne będzie również zobowiązanie wykonawców wybieranych w drodze następnych przetargów do zapewnienia worków na odpady odbierane w sposób selektywny.

Do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów przekazano:

	2014 r.	2013 r.	2012 r.
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do RIPOK	2347,4	592,1	342,5
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych na Składowisko odpadów w Szydłowcu	0,0	1882,0	1662,7

Stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Ilość odpadów komunalnych przekazanych do PSZOK przez mieszkańców [Mg]								
Rodzaj odpadu								
	Zmieszane odpady komunalne	Szkło	Papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe	Odpady biodegradowalne	Popiół	Wielkogabaryty	Elektrośmieci	Razem
2013 r. (IV kwartał)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	13,9	16,3
2014 r.	7,8	1,7	2,5	4,3	1,0	1,1	3,1	21,5

Ponadto Gmina organizuje z częstotliwością 2 - krotnego odbioru w ciągu roku zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzęt RTV i AGD oraz opon, które zostaną wystawione przez mieszkańców przed posesję lub przy altanach śmietnikowych w ustalonych terminach.

11. Miejsca zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady zebrane z Gminy Szydłowiec w 2014 roku trafiły do:

1. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych RADKOM Sp. z o. o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom,

2. zakładu utylizacji odpadów medycznych Centrum Onkologii, ul. Dr I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz,
3. sortowni odpadów komunalnych selektywnie zebranych SINOMA Kraków, ul. Brzeska 1, 31-998 Kraków,
4. zakładu sortowania i uzdatniania stłuczki szklanej w Pełkinach, 37-522 Wólka Pełkińska,
5. instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recycling Sp. z o. o., ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszków,
6. instalacji do przetwarzania stłuczki szklanej Krynicki Recykling S. A., ul. Iwaskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn,
7. H. B. GROUP Hubert Bąk ul. Lubiejewska 32B, 07-300 Ostrów Mazowiecka,
8. sortowni opon P.H.U. Dom-Gum Dominik Gołębiowski ul. Spółdzielcza 5, 07-120 Korytnica,
9. sortowni opon RADGUM Bartłomiej Rosowski ul. Katowicka 19/1, 26-600 Radom.

12. Osiągnięte przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2014 wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W tabeli podano wymagane i osiągnięte poziomy w roku 2014:

	Nazwa firmy	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	Uzyskany poziom	Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło)	Uzyskany poziom
1	Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych MARKO Marek Pogorzelski, ul. M. Kopernika 5, 26-110 Skarżysko-Kamienna	< 50 %	0	> 14 %	213,5
2	Gmina Szydłowiec		21,9		41,2

W roku 2014 **Gmina Szydłowiec osiągnęła poziom 21,9 %**, są to odpady złożone na składowisku przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie 50% - oznacza to, że gmina osiągnęła bardzo dobry rezultat w tym zakresie.

Minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) ustalony został dla roku 2014 na poziomie 14 % - Gmina osiągnęła poziom 41,2 % , oznacza to bardzo dobre rezultaty osiągnięte w zakresie odzysku odpadów.

W roku 2013 w/w poziom wyniósł 13,9 %.

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szydłowiec za rok 2014 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza Analiza dotyczy roku 2014. Uwzględnia ona również okres od 1 lipca do końca roku 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony w oparciu o zasady określone w znowelizowanej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Szydłowiec, a podmiotem świadczącym usługę, wybranym w drodze przetargu. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szydłowiec funkcjonuje prawidłowo. Gmina Szydłowiec osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), a tym samym wywiązuje się z ustawowego obowiązku narzuconego na gminę. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania, jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu. Porównując rok 2014 do lat poprzednich można stwierdzić, że w/w poziom znacznie wzrasta, jest to spowodowane licznymi kontrolami właścicieli nieruchomości pod względem prawidłowo prowadzonej segregacji, wysyłaniem upomnień o braku prowadzenia segregacji przez mieszkańców, a także wyposażaniem nieruchomości w worki na segregację. Działania takie przynoszą efekty

i będą nadal kontynuowane.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Szydłowiec w latach następnych będzie podnoszenie efektywności systemu poprzez kontrolę jego funkcjonowania. Gmina będzie sprawować kontrole w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz prowadzić nadzór nad firmą wywozową. Niezbędne będzie również przeprowadzenie rekultywacji składowiska. Po uzyskaniu decyzji Marszałka Województwa na zamknięcie składowiska konieczne będzie przeprowadzenie dalszych prac, w tym: opracowanie projektu rekultywacji wraz z kosztorysem, prowadzenie prac rekultywacyjnych na składowisku, wykonanie warstwy wyrównawczej, wysiew i nasadzenie roślin.