****

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE ZŁOCZEW ZA ROK 2023**

Złoczew 2024 r.

1. **Wstęp**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Złoczew za rok 2023 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości
i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 399) ocena ta obejmuje zarówno potrzeby inwestycyjne, jak i koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem oraz recyklingiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji
o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie oraz o ilościach odpadów komunalnych
i zmieszanych wytwarzanych na terenie gminy. Głównym celem przeprowadzenia tej analizy jest dostarczanie niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1. **Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r.
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 399) jednym
z zadań gminy jest przeprowadzenie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Złoczew funkcjonuje w oparciu o następujące akty prawne:

* ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku
w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 399);
* uchwała Nr XXXVIII/283/22 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia
27 stycznia 2022r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości
i porządku na terenie Gminy Złoczew”;
* uchwała Nr XXIII/182/20 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia
15 grudnia 2020r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
* uchwała Nr XXI/122/16 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia
23 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości
i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
* uchwała Nr XXXV/272/21 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia
14 grudnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej;
* uchwała Nr XXXV/273/21 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia
14 grudnia 2021 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
* uchwała Nr XXIII/184/20 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia
15 grudnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, położonych na terenie Gminy Złoczew.
1. **Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Złoczew**

Obecny system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje od
01 lipca 2013 r. Odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Złoczew w 2023 r. realizowała firma „EKO-REGION” Sp. z o.o.,
ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów. W ramach wspomnianego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości mają możliwość selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”, czyli bezpośrednio na terenie nieruchomości.

Selektywnym odbiorem odpadów komunalnych są objęte następujące frakcje odpadów:

* Zmieszane odpady komunalne;
* Metale i tworzywa sztuczne – butelki po napojach, opakowania
z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe
(np. opakowania po mleku, sokach), plastikowe np. torby, worki, reklamówki i inne folie – niezabrudzone, metale kolorowe
(np. puszki po napojach), folie aluminiowe (niezabrudzone);
* Papier – opakowania z papieru, tektury, kartonu, gazety
i czasopisma, katalogi i ulotki, książki, zeszyty, torebki papierowe, papier pakowy;
* Szkło – czyste opakowania szklane bez nakrętek (np. butelki, słoiki, flakony);
* Bioodpady – odpadki warzywne i owocowe (obierki itp.), drobne gałązki drzew i krzewów, skoszoną trawę i liście, trociny i korę drzew, resztki jedzenia (bez mięs).

Odbiór odpadów zarówno na terenie miejskim, jak i wiejskim odbywał się
w sposób następujący:

* Zmieszane odpady komunalne (niesegregowane) – w okresie od kwietnia do października odbierane były raz na 2 tygodnie, natomiast
w okresie od listopada do marca – raz w miesiącu;
* Metale i tworzywa sztuczne – raz w miesiącu;
* Papier – raz na kwartał;
* Szkło – raz na kwartał.

Ponadto na obszarze miejskim odbierane były:

* Bioodpady – w okresie od kwietnia do października z częstotliwością raz na 2 tygodnie;
* Popiół z palenisk domowych – w okresie od listopada do marca raz na miesiąc.

Raz w roku w okresie jesiennym na terenie Gminy Złoczew odbywa się zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opon, bezpośrednio sprzed posesji właścicieli nieruchomości.

Na terenie Złoczewa przy ul. Cmentarnej 11 znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który czynny jest w każdy wtorek
w godzinach od 8:00 do 13:00.

Na terenie PSZOK przyjmowane są segregowane odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych przez mieszkańców Gminy Złoczew.
Do PSZOK-u nie są przyjmowane odpady powstające w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.

W PSZOK przyjmowane są następujące odpady:

1. przeterminowane leki;
2. chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe);
3. zużyte baterie i akumulatory;
4. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
5. meble i inne odpady wielkogabarytowe (np. zużyte lampy i oprawy oświetleniowe, wyposażenie gospodarstw domowych, elementy stolarki mieszkaniowej i gospodarczej, elementy i urządzenia z tworzyw sztucznych);
6. odpady budowlano-rozbiórkowe (m.in. gruz ceglany, materiały ceramiczne i elementy wyposażenia, styropian, drewno, szkło, itp.);
7. zużyte opony;
8. odpady zielone (m.in.: liście, trawa, gałęzie);
9. opakowania ze szkła;
10. opakowania z tworzyw sztucznych;
11. opakowania z papieru i tektury;
12. opakowania wielomateriałowe;
13. metal (złom);
14. lampy fluoroscencyjne i inne odpady zawierające rtęć (m.in. zużyte świetlówki, żarówki energooszczędne, termometry, itp.);
15. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych
w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.
16. **Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa łódzkiego**

Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031wyznaczył następujące założenia, o które musi być oparty system gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. zmniejszenie ilości powstających odpadów:
* ograniczenie marnowania żywności,
1. zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności
i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji);
2. doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami:
* osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła
z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.,
* osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo za rok 2023
1. zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu odbieranych i zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie)
2. zmniejszenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych
w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.;
3. zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych;
4. zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia;
5. zmniejszenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych;
6. utworzenie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi;
7. monitorowanie i kontrola postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12);
8. zbilansowanie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych
(w tym odpadów o zwartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m.
i o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg s.m.) od 1 stycznia 2016 r.;
9. kontynuacja prowadzenia przez gminy gospodarki odpadami w ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi;
10. doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
11. do 2030 r. recyklingowi powinno być poddawane 65% odpadów komunalnych;
12. redukcja składowania odpadów komunalnych do maksymalnie 10% do
2035 r.
13. **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są
z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania:

1. Selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania
z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.
o odpadach;
2. Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Do dnia 6 września 2019 r. obowiązywał podział na regiony gospodarki odpadami. Nowelizacja ustawy o odpadach (lipiec 2019 r.) zniosła tzw. obowiązek regionalizacji.

Od dnia 6 września 2019 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przetwarzane są w instalacjach komunalnych. Dotychczasowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. instalacje RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa łódzkiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – stały się instalacjami komunalnymi.

Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych eksploatowane przez firmę „Eko-Region” to:

* Dylów A, gm. Pajęczno,
* Julków, gm. Skierniewice.

Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych eksploatowane przez firmę „Eko-Region” to:

* Dylów A, gm. Pajęczno,
* Julków, gm. Skierniewice,
* Koluszki, ul. Reymonta.

Instalacje komunalne do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów eksploatowane przez firmę „Eko-Region” to:

* Dylów A, gm. Pajęczno,
* Julków, gm. Skierniewice.
1. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2023 r. nie zrealizowano zadań inwestycyjnych związanych
z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

1. **Liczba mieszkańców Gminy Złoczew**

Gmina Złoczew według stanu meldunkowego liczy 7010 mieszkańców. Natomiast wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców wynosi 6283.

Różnica w liczbie osób objętych systemem wynika między innymi z tego, że wielu uczniów oraz studentów pobiera naukę poza miejscem stałego zameldowania. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na miejsce wykonywania pracy zamieszkują poza terenem Gminy.

1. **Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy**

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Gminy Złoczew wynika, że właściciele 109 nieruchomości niezamieszkałych posiadają zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości
i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania,
o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy nie jest znana, gdyż gmina nie posiada pełnych danych w tym zakresie.

 Jeżeli zaistnieją przypuszczenia, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych w sposób niezgodny
z obowiązującymi przepisami prawa, podejmowane będą odpowiednie działania
w przedmiotowej sprawie.

1. **Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Złoczew
w 2023 r.**

**Tabela 1.** Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Rodzaj odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]** | **Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych** |
| **15 01 02** | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,0000 | R12 |
| **15 01 01** | Opakowania z papieru i tektury | 14,5800 | R12 |
| **15 01 06** | Zmieszane odpady opakowaniowe | 243,9400 | R12 |
| **15 01 07** | Opakowania ze szkła | 145,0520 | R5 |
| **20 01 32** | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,3400 | R12 |
| **20 01 99** | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 98,9400 | R12 |
| **20 02 01** | Odpady ulegające biodegradacji | 230,8400 | R3 |
| **20 03 07** | Odpady wielkogabarytowe | 96,4000 | R12 |
| **20 03 01** | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 832,8000 | R12 |
| **16 01 03** | Zużyte opony | 1,7600 | R1 |

**Tabela 2.** Informacja o odpadach zebranych w PSZOK

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Adres punktu** | **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Rodzaj odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]** | **Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych** |
| Złoczew, ul. Cmentarna 11 | **15 01 01** | Opakowania z papieru i tektury | 3,3800 | R12 |
| **15 01 02** | Opakowania z tworzyw sztucznych | 2,1800 | R12 |
| **15 01 07** | Opakowania ze szkła | 0,9000 | R5 |
| **16 01 03** | Zużyte opony | 7,2600 | R1 |
| **17 01 07** | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,0000 | R5 |
| **17 09 04** | zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 49,2000 | R12 |
| **20 02 01** | Odpady ulegające biodegradacji | 1,4200 | R3 |
| **20 03 07** | Odpady wielkogabarytowe | 35,3800 | R12 |

**R1** – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

**R3** – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki
(w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

**R5** – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

**R12** – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych
w pozycji R1-R11

**R13** – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

**D5** – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie
w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

**Osiągnięte poziomy recyklingu:**

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: 1,97%
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: 29,33%
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne: 100%
4. Poziom składowania: 21,90 %
5. **Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, odebranych z terenu gminy oraz powstających z przewarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania pozostałości z mechaniczno–biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **20 03 01** | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 986,5400 |

 W roku 2023 masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 31,3840 Mg.

1. **Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.**

Na terenie Gminy Złoczew obowiązywała stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny 27,00 zł od osoby.

 Natomiast podwyższona miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 54,00 zł od każdego mieszkańca, zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

 Zwolniono z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne
w kompostownikach przydomowych w wysokości 2 zł miesięcznie.

1. **Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych**

Głównym kosztem związanym z funkcjonowaniem wprowadzonego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są koszty poniesione na odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwienie odpadów komunalnych, czyli koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Złoczew.

 Gmina Złoczew w 2023 roku na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wydała brutto: **1 918 805,49 zł.**

1. **Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **1 759 315,28zł**

Wpłaty zaległe na dzień 31 grudnia 2023 r. – 185 491,85 zł

Zaległości na dzień 31 grudnia 2023 r. – 283 369,91 zł

Nadpłaty na dzień 31 grudnia 2023 r. – 15 701,64 zł

 W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2023 otrzymało 159 właścicieli nieruchomości oraz wysłano 58 tytułów wykonawcze.

1. **Podsumowanie**

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych
w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

 Od lipca 2013 roku właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy na podstawie złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Złoczew, a firmą świadczącą usługę – „EKO-REGION” Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów.

 Gmina Złoczew wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu. Priorytetowym zadaniem Gminy Złoczew na kolejne lata jest uświadamianie mieszkańców gminy
w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.