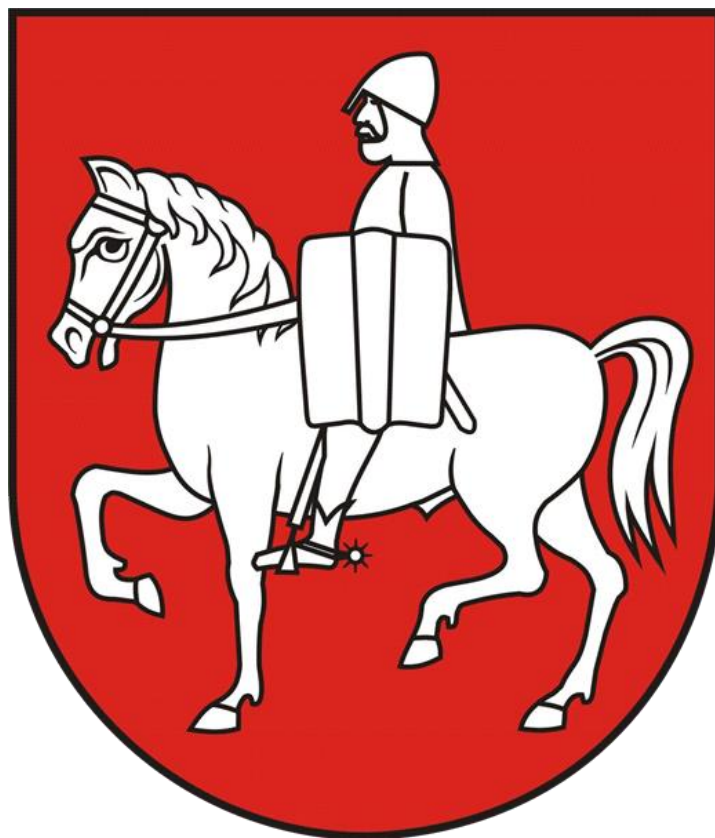


**ROCZNA ANALIZA  
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK  
ZA 2021 R.**



Mały Płock, kwiecień 2022 r.

## **1. Cel i założenie 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 2021 r. poz. 888) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### ***Analiza obejmuje w szczególności:***

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

## **2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.**

Podczas opracowania rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wykorzystano obowiązujące w tym okresie akty prawne:

### ***Ustawy:***

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach  
( Dz. U. z 2021r. poz. 888);
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699);

### ***Rozporządzenia:***

- 1) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r.,poz.10);
- 2) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r, poz. 1530);
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021r.,poz. 906)

### ***Uchwały:***

1. Uchwała Nr XVI/83/19 Rady Gminy Mały Płock z dnia 27 listopada 2019 roku w sprawie określenia 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.
2. Uchwała Nr XVI/84/19 Rady Gminy Mały Płock z dnia 27 listopada 2019 roku w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mały Płock.

3. Uchwała Nr XXIX/142/20 Rady Gminy Mały Płock z dnia 16 grudnia 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
4. Uchwała Nr XLIV/217/22 Rady Gminy Mały Płock z dnia 27 kwietnia 2022 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Mały Płock
5. Uchwała Nr XVI/83/19 Rady Gminy Mały Płock z dnia 27 listopada 2019 roku W sprawie określenia 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 zagospodarowanie odpadami komunalnymi.

### ***Definicje:***

**1. Odpady komunalne** - rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz

b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych - przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości;

**2. Bioodpady** - rozumie się przez to ulegające biodegradacji odpady z ogrodów i parków, odpady żywności i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii, w tym restauracji, stołówek oraz zakładów zbiorowego żywienia, biur, hurtowni i jednostek handlu detalicznego, a także podobne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność;

3. Selektywne zbieranie - rozumie się przez to zbieranie, w ramach, którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami;

4. Właściciel nieruchomości - rozumie się przez to także współwłaściciele, użytkowników wieczystych oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością

### **3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mały Płock.**

Napodstawie art. 6c, 6d ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021 r., poz. 888) gmina jest zobowiązana do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i następuje to z mocy ustawy. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Mały Płock w 2021 roku powierzono Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych w Kolnie Spółka z o. o. ul. Kolejowa 4 A, 18-500 Kolno. Wykonawca został wyłoniony w postępowaniu przetargowym na okres 12 miesięcy. W ramach umowy przetargowej z przedsiębiorcą nieruchomości zostały wyposażone w worki do selektywnej zbiórki odpadów. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości gromadzone są w pojemnikach o pojemności minimalnej 120 l, które zapewnia właściciel nieruchomości.

Zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mały Płock, wymagane są odpowiednie pojemniki, worki, na poszczególne frakcje zbieranych odpadów w następujących kolorach i oznaczeniach:

- Niebieski – z napisem „PAPIER” z przeznaczeniem na papier;
- Żółty – z napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” z przeznaczeniem na metale i tworzywa sztuczne ( w tym odpady opakowaniowe wielomateriałowe);
- Zielony – z napisem „SZKŁO” z przeznaczeniem na szkło;
- Brązowy - z napisem „BIO” z przeznaczeniem na bioodpady;
- Czarny – z napisem „ODPADY RESZTKOWE” z przeznaczeniem do odpadów resztkowych - zmieszanych

#### **a) Odpady powstałe na nieruchomości odbierane zostały z częstotliwością:**

1. odpady komunalne zmieszane

- a) dla budynków jednorodzinnych – jeden raz na dwa tygodnie,
- b) dla budynków wielolokalowych – jeden raz na tydzień.

2. odpady zebrane selektywnie – jeden raz w miesiącu,
3. odpady ulegające biodegradacji
  - a) dla budynków jednorodzinnych od kwietnia do października – raz na dwa tygodnie  
w pozostałych miesiącach – jeden raz w miesiącu;
  - b) dla budynków wielolokalowych od kwietnia do października – jeden raz na tydzień  
w pozostałych miesiącach – jeden raz w miesiącu;
4. meble i odpady wielogabarytowe, sprzęty elektryczne i elektroniczne – dwa razy w roku (wiosną i jesienią).

**c) Punkt Selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)**

W ramach zorganizowanego gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje również Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Mały Płock ul. Ogrodowa 1 – posesja Zakładu Gospodarki Komunalnej. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmuje nieodpłatnie selektywnie zbierane odpady komunalne z nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadami – wyłącznie z gospodarstw domowych. Odpady do PSZOK można dostarczać od poniedziałku do piątku w godzinach od 8<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

**Rodzaje odpadów przyjmowanych w PSZOK:**

1. papier i tektura, w tym opakowania z papieru i tektury;
2. metale i tworzywa sztuczne;
3. opakowania wielomateriałowe;
4. zmieszane odpady opakowaniowe;
5. szkło, w tym opakowania ze szkła;
6. odpady ulegające biodegradacji;
7. odpady wielogabarytowe,
8. zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
9. metale,
10. zużyte opony,
11. przeterminowane leki,
12. urządzenia zawierające freony,
13. zużyte baterie i akumulatory, odzież i tekstylia,
14. odpady budowlane i rozbiórkowe, gruz z rozbiórek i remontów,
15. popiół pochodzący z gospodarstw domowych,

PSZOK jest punktem do którego mieszkańcy mogą dodać odpady problematyczne. Szczegółowy sposób świadczenia usług przez PSZOK został określony w Regulaminie utrzymania i porządku na terenie Gminy Mały Płock.

#### **4. Stawka opłaty określona w Uchwale Rady Gminy Mały Płock w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty:**

Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Mały Płock są zobowiązani do segregacji odpadów komunalnych., a opłata za gospodarowane odpadami komunalnymi wynosi 25,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

W przypadku stwierdzenia braku segregacji ustalona jest opłata podwyższona, która może być nałożona w drodze decyzji, w wysokości trzykrotności stawki podstawowej tj. 75,00 zł miesięcznie.

Mieszkańcy mają możliwość skorzystania ze zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych w wysokości 1,00 zł od osoby miesięcznie za jednego mieszkańca od stawki opłaty obowiązującej. Ma to na celu ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji i obniżenie kosztów związanych z ich odbiorem i zagospodarowaniem.

#### **5. Liczba mieszkańców**

Na podstawie danych z ewidencji ludności osób zameldowanych w gminie Mały Płock na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 4782 osoby, natomiast liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 3240 osób. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021r. objęto 984 nieruchomości.

## **6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Wydatki poniesione przez Gminę Mały Płock związane z realizacją systemu w 2021 roku wyniosły **848 129,88 zł.**

### **Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Zgodnie z art. 6r ust. 2,2a, 2b i 2c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 888) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu, które obejmują koszty:

- a) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- b) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- c) obsługi administracyjnej tego systemu;
- d) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

- Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

- Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

- Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Niewykorzystane w poprzednim roku budżetowym środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnienia oraz utrzymanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.



## 7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Tabela 1. Masa odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,8750
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	91,3200
15 01 07	Opakowania ze szkła	71,2000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,1600
20 01 01	Papier i tektura	1,2000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,2400
20 02 03	Inne odpady ulegające biodegradacji	25,6000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	558,7600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,6600
<b>Razem</b>		<b>783,0150</b>

Tabela 2. Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	1,9200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,8000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,9000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,5700
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	1,7700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,4000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,2800
<b>Razem</b>		<b>48,6400</b>

Tabela 3. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
19 12 08	Tekstylia	0,0534

## 8. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimaty i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530) uległ zmianie sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2021 i za kolejne lata. Na mocy rozporządzenia wprowadzono nowy wzór do obliczania poziomu recyklingu dla wszystkich odpadów komunalnych, a nie tak jak wcześniej: papier, metal, szkło, plastik.

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{M_r}{M_w}$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

$M_r$  – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyrażoną w Mg,

$M_w$  – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2021 r. poz. 888) gminy mają obowiązek osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości, co najmniej:

- 20% wagowo - za rok 2021;
- 25% wagowo – za rok 2022;
- 35% wagowo – za rok 2023;
- 45% wagowo – za rok 2024;
- 55% wagowo – za rok 2025
- 56% wagowo – za rok 2026;
- 57% wagowo – za rok 2027;
- 58% wagowo – za rok 2028;
- 59% wagowo – za rok 2029;
- 60% wagowo – za rok 2030
- 61% wagowo – za rok 2031;
- 62% wagowo – za rok 2032;
- 63% wagowo – za rok 2033;

- 64% wagowo – za rok 2034;
- 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach - 120,9651 Mg;

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach - 773,8550 Mg

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 16%

### **9. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.**

Na terenie Gminy Mały Płock nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przekazał je bezpośrednio do instalacji Komunalnej (IK) – Zakładu Gospodarowania Odpadami w Czartorii.

### **10. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2021 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów.

### **11. Podsumowanie**

Na podstawie przeprowadzonej analizy można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mały Płock działa prawidłowo. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe (szkoły, firmy, instytucje itp.).

Priorytetowym zadaniem każdej gminy na następne lata jest uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, a przede wszystkim prawidłowa segregacja, w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.