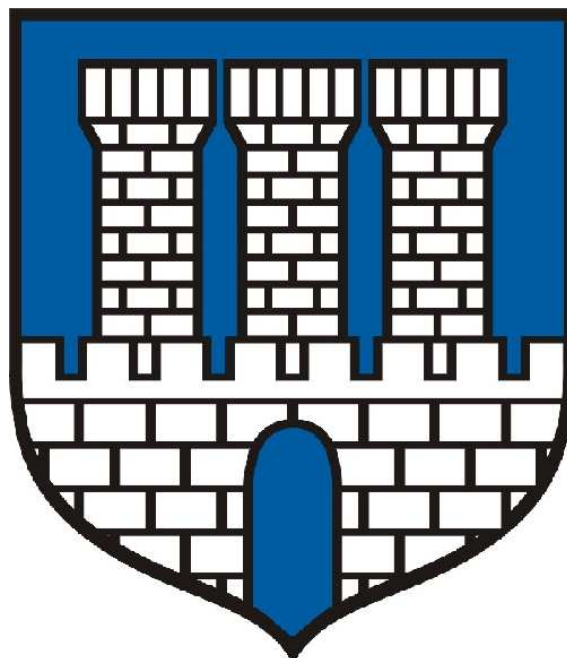


GMINA MIASTA GOSTYNINA



PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY MIASTA GOSTYNINA NA LATA 2010-2013 Z UWZGLĘDNIENIEM LAT 2014-2017 (AKTUALIZACJA)

LUTY 2010 ROK

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE	5
1.1. Wstęp	5
1.2. Cel i zakres Planu	6
1.3. Podstawa prawna	8
1.4. Źródła danych	8
1.5. Metodyka opracowania Planu	9
1.6. Charakterystyka miasta Gostynina	10
2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA GOSTYNINA	17
2.1. Ilość i rodzaj powstających odpadów	17
2.1.1. Odpady komunalne	17
2.1.2. Odpady biodegradowalne	21
2.1.3. Odpady opakowaniowe	21
2.1.4. Odpady zawierające PCB	22
2.1.5. Oleje odpadowe	23
2.1.6. Baterie i akumulatory	23
2.1.7. Odpady padłych zwierząt	24
2.1.8. Pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyte opony	24
2.1.9. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	25
2.1.10. Odpady azbestowe	26
2.1.11. Odpady z sektora budowlano-remontowego	26
2.1.12. Osady ściekowe	27
2.1.13. Pozostałe odpady	28
2.2. Istniejący sposób zbierania odpadów	28
2.2.1. Zbiórka odpadów niesegregowanych	29
2.2.2. Selektywna zbiórka odpadów, odpady opakowaniowe	30
2.2.3. Zbiórka odpadów niebezpiecznych	30
2.2.4. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych	31
2.2.5. Odpady biodegradowalne	31
2.2.6. Odpady budowlane	32
2.2.7. Pojazdy wycofane z eksploatacji	32
2.2.8. Odpady padłych zwierząt	32
2.3. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów	32
2.3.1. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów	32
2.3.2. Instalacje odzysku odpadów	34
2.3.3. Zbieranie odpadów komunalnych	36
2.3.4. Realizacja obowiązków ustawowych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi	37
2.4. Główne problemy w zakresie gospodarki odpadami w mieście Gostyninie	37
3. PROGNOZOWANIE ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	39
3.1. Zmiany wynikające z prognoz demograficznych	39
3.2. Zmiany wynikające z prognoz społeczno-gospodarczych	39
3.3. Prognoza zmiany ilości i rodzajów odpadów wytwarzanych w mieście Gostyninie	40
3.3.1. Odpady komunalne	40
3.3.2. Odpady biodegradowalne	41
3.3.2. Odpady opakowaniowe	42
3.3.4. Oleje odpadowe	42
3.3.5. Zużyte baterie i akumulatory	43
3.3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji i zużyte opony	43

3.3.7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	44
3.3.8. Odpady azbestu	44
3.3.9. Odpady z budowy, remontów i infrastruktury drogowej	45
3.3.10. Osady ściekowe	45
4. GŁÓWNE CELE I ZADANIA W GOSPODARCE ODPADAMI W KRAJU, WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM I W POWIECIE GOSTYNIŃSKIM	45
4.1. Przyjęte cele w gospodarce odpadami w KPGO	45
4.2. Przyjęte cele w gospodarce odpadami w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007-2015	47
4.3. Przyjęte cele w gospodarce odpadami w „Planie gospodarki odpadami dla powiatu gostynińskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016”	49
5. CELE I ZADANIA ZMIERZAJĄCE DO POPRAWY SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI W MIEŚCIE GOSTYNIE	51
5.1. Odpady komunalne	51
5.2. Odpady opakowaniowe	54
5.3. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych	55
5.4. Odpady z budowy, remontów i infrastruktury drogowej	56
5.5. Wycofane z eksploatacji pojazdy, opony	57
5.6. Oleje odpadowe	58
5.7. Zużyte baterie i akumulatory	59
5.8. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady zubożające warstwę ozonową	60
5.9. Odpady zawierające azbest	61
5.10. Zwłoki padłych zwierząt	61
5.11. Komunalne osady ściekowe	62
6. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI	63
6.1. Gospodarka odpadami komunalnymi	63
6.1.1. Zmieszane odpady komunalne	63
6.1.2. Odpady biodegradowalne	65
6.1.3. Selektywna zbiórka odpadów	65
6.1.4. Opakowania po substancjach niebezpiecznych	65
6.1.5. Odpady budowlane	67
6.1.6. Zużyte sprzęt elektryczny i elektroniczny	67
6.1.7. Urządzenia zawierające substancje zubożające warstwę ozonową	68
6.1.8. Zużyte baterie i akumulatory	69
6.1.9. Odpady wielkogabarytowe	69
6.1.10. Przeterminowane leki	69
6.1.11. Zużyte oleje i smary	70
6.1.12. Padłe zwierzęta	70
6.1.13. Odpady azbestu	70
6.1.14. Komunalne osady ściekowe	71
6.1.15. Punkty Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów (PDGO) i stacja przetadunkowa	71
6.2. System transportu odpadów komunalnych	72
6.3. System odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	72
7. KOSZTY REALIZACJI PLANU	75
7.1. Szacunkowe koszty gospodarki odpadami	75
7.2. Źródła finansowania gospodarki odpadami	76
7.2.1. Środki własne przedsiębiorców	76

7.2.2. Środki z budżetu Państwa	76
7.2.3. Własne środki samorządu terytorialnego	77
7.2.4. Środki prywatno-publiczne	77
7.2.5. Środki funduszy ochrony środowiska	77
7.2.6. Fundusze Unii Europejskiej	77
7.2.7. Banki	79
8. MONITORING	80
9. WNIOSKI Z PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO	85
10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	87

1. DANE OGÓLNE

1.1. Wstęp

Obowiązek sporządzania planów gospodarki odpadami wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity, Dz.U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, art. 14 z późniejszymi zmianami). Plany stanowią integralną część programu ochrony środowiska. Z realizacji Planu opracowywane jest sprawozdanie, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy (art. 12). Zgodnie z art. 14 ust. 14 ustawy o odpadach plany gospodarki odpadami podlegają aktualizacji nie rzadziej, niż co 4 lata. Do aktualizacji stosuje się przepisy o opracowywaniu planów.

„Plan gospodarki odpadami dla Gminy Miasta Gostynina” został przyjęty do realizacji uchwałą Rady Miejskiej Nr 178/XXIX/05 z dnia 30 czerwca 2005.

Dokument ten przewidywał działania, które powinny być realizowane w celu poprawy gospodarki odpadami.

Plan gospodarki odpadami stanowi podstawę do realizacji głównych celów:

- zapobieganie powstawania odpadów lub ograniczanie ilości powstających odpadów, ich negatywnego oddziaływania na środowisko przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich użytkowania;
- zapewnienie zgodnego z zasadami ochrony środowiska odzysku, jeżeli nie udało się zapobiec powstawaniu odpadów;
- zapewnienie zgodnego z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwiania odpadów, których powstania nie udało się zapobiec lub nie udało się poddać odzyskowi.

Dostrzegając potrzebę stałego monitoringu realizacji Planu oraz w celu wypełnienia zapisów ustawowych Burmistrz Miasta Gostynina opracował „Sprawozdanie z 22 marca 2007 r. z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami”.

Obecnie opracowana została Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Miasta Gostynina na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017”.

1.2. Cel i zakres Planu

Cel Planu

Głównym celem Planu jest realizacja polityki ekologicznej państwa, uchwalanej co cztery lata przez Sejm na podstawie art. 13 – 16 ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2008 r. Nr 25, poz. 150) oraz realizacja określonych w art. 5 ustawy o odpadach ogólnych, podstawowych zasad postępowania z odpadami. Planowanie w zakresie gospodarki odpadami ma też ułatwić stworzenia zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji i urzędzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska.

Aktualizacja „Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Miasta Gostynina na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017” ma na celu określenie zasad gospodarki odpadami na terenie miasta w oparciu o plany: krajowy, wojewódzki i powiatowy. Aktualizacja Planu jest zgodna z obowiązującymi przepisami prawa oraz w pełni odzwierciedla tendencje europejskiej polityki ekologicznej.

Zakres Planu

Zakres szczegółowy opracowania wynika bezpośrednio z warunków określonych w ustawie o odpadach oraz z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. (Dz. U. nr 66 poz. 620) w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2006 roku zmieniającego rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. nr 46 poz. 333).

Aktualizacja gminnego planu gospodarki odpadami, obejmuje wszystkie rodzaje odpadów komunalnych, w szczególności odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady opakowaniowe oraz odpady niebezpieczne zawarte w odpadach komunalnych, określa:

- 1) aktualny stan gospodarki odpadami, w tym:
 - a) rodzaj, ilość i rodzaj powstających odpadów,
 - b) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - c) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - d) istniejący systemy zbierania odpadów,
 - e) rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobową instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - f) wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania,

transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,

g) identyfikację problemów w zakresie gospodarowania odpadami, uwzględniającą podstawowe informacje charakteryzujące z punktu widzenia gospodarki odpadami obszar, dla którego jest sporządzany plan gospodarki odpadami, a w szczególności położenie geograficzne, sytuację demograficzną, sytuację gospodarczą oraz warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne, mogące mieć wpływ na lokalizację instalacji gospodarki odpadami;

2) prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym również wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych;

3) cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia;

4) działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:

a) działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,

b) działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,

c) działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,

d) działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,

5) rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć oraz instytucje odpowiedzialne za ich realizację.

Adresaci Planu

Plan adresowany jest do:

- samorządu Miasta Gostynina,
- samorządu powiatu gostynińskiego,
- administracji samorządowej,
- administracji rządowej: Wojewody Mazowieckiego, Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, Państwowego Inspektora Pracy,
- wszystkich mieszkańców miasta Gostynina,
- wszystkich przedsiębiorców, firm, jednostek organizacyjnych działających na terenie miasta Gostynina,
- mediów i organizacji społecznych.

1.3. Podstawa prawna

Podstawą sporządzenia Planu są następujące akty prawne:

Tabela 1. Wykaz aktów prawnych

Lp.	Akt prawny	Nr aktu prawnego
1.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska	Tekst jednolity Dz.U. 2008 r. Nr 25, poz. 150
2.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach	Tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 215 z późniejszymi zmianami
3.	Uchwała Nr 219 Rady Ministrów z dnia 29 października 2002 r. w sprawie krajowego planu gospodarki odpadami	M.P. 2003 nr 11 poz. 159
4.	Uchwała Rady Ministrów nr 233 z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie uchwalenia krajowego planu gospodarki odpadami 2010	M.P.Nr 90 poz. 946
5.	Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych	Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.
6.	Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest.	Tekst jednolity Dz.U. 2004 nr 3 poz. 20
7.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami	Dz. U. nr 66 poz. 620
8.	Rozporządzeniu Ministra Środowiska z 13 marca 2006 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami	Dz. U. nr 46 poz. 333
9.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 15 grudnia 2007 r. w sprawie wzorów wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należności opłat i sposobu przedstawiania tych informacji i danych	Dz.U. Nr 225, poz. 1935
10.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 24 lutego 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu	Dz.U. Nr 38, poz. 264
11.	Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dn. 14 lutego 2006 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowych na potrzeby ewidencji odpadów	Dz. U. Nr 30 poz. 213
12.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk	Dz.U. 61 poz. 5492
13.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów	Dz.U. Nr 220 poz. 1858
14.	Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dn. 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów	Dz. U. Nr 112 poz. 1206

1.4. Źródła danych

Dane niezbędne do wykonania aktualizacji Planu gospodarki odpadami zostały pozyskane z następujących źródeł:

- Planu Gospodarki Odpadami powiatu gostynińskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016” – Gostynin, czerwiec 2009 r.
- Ankiety uzyskanych z UM w Gostyninie,
- dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie Delegatury w Płocku,
- sprawozdania z realizacji „Wojewódzkiego Planu Gospodarki odpadami okres od 15 grudnia 2003 r. do 31 grudnia 2006 r.” ,
- „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007-2011 z uwzględnieniem lat 2012 – 2015 (aktualizacja)” – Warszawa 2007 rok,
- „Krajowej strategii ograniczania ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji” – Ministerstwo Środowiska
- „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Gostynina”,
- wydanych decyzji administracyjnych w zakresie gospodarki odpadami,
- bazy danych o odpadach Marszałka Województwa Mazowieckiego - Zintegrowany System Odpadowy (WSO),
- strony internetowej GUS <http://www.stat.gov.pl/cps/rde/xchg/gus>
- strona internetowa Urzędu Miasta w Gostyninie.

1.5. Metodyka opracowania Planu

W celu wykonania aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla Gminy Miasta Gostynina na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017” opracowująca Plan nawiązała współpracę z pracownikami Urzędu Miasta w Gostyninie. Przygotowano wykaz niezbędnych informacji dotyczące ilości wytworzonych odpadów oraz gospodarowania nimi. Zebrano dostępne dane z GUS oraz z bazy Marszałka Województwa Mazowieckiego (Wojewódzki System Odpadowy - WSO).

Następnie:

- wykonano ocenę realizacji obowiązującego Planu,
- zebrano podstawowe informacje charakteryzujące obszar Miasta;
- określono aktualny stan gospodarki odpadami;
- przewidziano zmiany czynników związanych z gospodarką odpadami;
- po przedyskutowaniu wariantów strategii oraz celów i zadań dokonano wyboru ostatecznych rozwiązań;
- ustalono długoterminowy program strategiczny obejmujący okres najbliższych 8 lat;

- ustalono krótkoterminowy plan działania obejmujący okres 4 lat;
- opracowano projekt aktualizacji Planu gospodarki odpadami.

W dniu 11.05.09 r. Starosta Gostyniński zorganizował spotkanie, w którym udział wzięli przedstawiciele gmin z terenu powiatu oraz zainteresowani przedsiębiorcy, w trakcie którego ustalono założenia systemu gospodarowania odpadami w powiecie gostynińskim. Przeprowadzone konsultacje stanowiły wytyczne do tworzenia „Planu gospodarki odpadami w Mieście Gostyninie”. Jako podstawę opracowania wykorzystano również wojewódzki i powiatowy plan gospodarki odpadami.

Następnym etapem jest przeprowadzenie konsultacji społecznych i zaopiniowanie Planu przez zarząd województwa mazowieckiego oraz organy wykonawcze powiatu. Po przeprowadzeniu uzgodnień oraz konsultacji społecznych i uwzględnieniu uwag, nastąpi uchwalenie aktualizacji Planu przez Radę Miasta Gostynina.

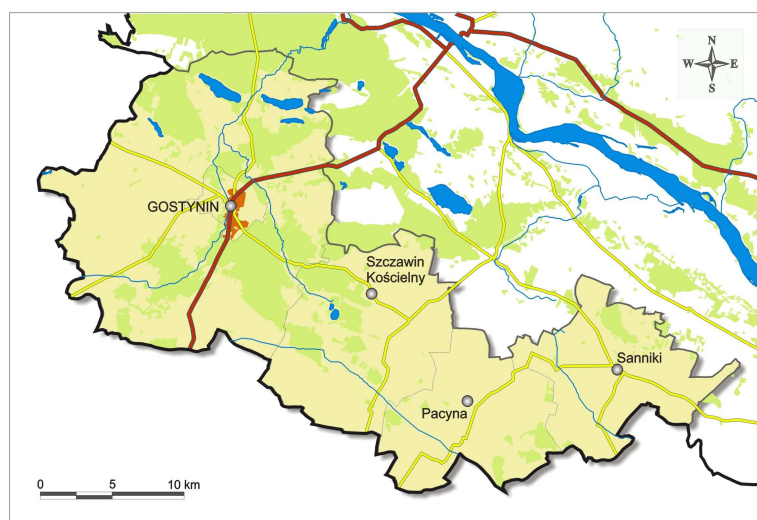
1.6. Charakterystyka miasta Gostynina

Miasto Gostynin położone jest w zachodniej części województwa mazowieckiego, w powiecie gostynińskim. Gostynin zlokalizowany jest w odległości 120 km na zachód od Warszawy, 80 km na południe od Torunia i 24 km od Płocka oraz 100 km na północ od Łodzi. Miasto otoczone jest ze wszystkich stron gminą Gostynin.

Gostynin jest miastem o rozwiniętych funkcjach produkcyjno-usługowych i rozwijającej się funkcji turystyczno–rekreacyjnych. Zgodnie ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gostynina” struktura użytkowania gruntów w mieście przedstawia się następująco:

- | | |
|---|-----------------------|
| • powierzchnia ogółem | 3231 ha (100%) |
| • tereny rolne | 787 ha (24,4%) |
| • lasy i grunty leśne | 1713 ha (53%) |
| • pozostałe (w tym grunty zabudowane i zurbanizowane) | 731 ha (22,6) |

Sposób użytkowania i forma zainwestowania jest zróżnicowana, wiąże się z dotychczasowymi procesami rozwoju miasta.



Legenda

	granica województwa		zbiorniki wodne
	granica powiatu		siedziba gminy
	granica gminy		droga główna
	sieć rzeczna		droga lokalna
	lasy		
	zabudowa		

Gostynin zamieszkuje 19 155 mieszkańców, co stanowi około 40% wszystkich mieszkańców powiatu. Około 70% to ludność w wieku produkcyjnym. W strukturze płci przeważają nieznacznie kobiety, których jest w mieście 9924.

Na terenie Gostynina zarejestrowanych jest łącznie 1843 podmioty gospodarki narodowych. W gospodarce dominuje sektor prywatny, w tym głównie osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

Największe zakłady zlokalizowane na tym terenie to: „ELGO” Lighting Industries S.A. w Gostyninie, HW Pietrzak Holding Sp. z o.o. w Gostyninie, Cegielnia „Lisica”, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Gostyninie, Zakład Przetwórstwa Mięsa „Dubimex” w Gostyninie, Przedsiębiorstwo Rolno-Spożywcze „Dubielak” w Gostyninie, Izolbet Kazimierz Majchak i Wspólnicy Sp. j. w Gostyninie.

Na terenie miasta znajduje się około 300 gospodarstw rolnych. Są to głównie gospodarstwa liczące około 1-2 ha. Najwięcej jest ziem zaliczanych do IVB, V i VI klasy bonitacyjnej gleb. Gospodarstwa zajmują się głównie uprawą zbóż, kukurydzy i ziemniaków.

System komunikacyjny miasta tworzą:

- układ uliczno-drogowy,
- linia kolejowa,
- pasażerska komunikacja autobusowa.

Połączenie Gostynina z innymi częściami województwa zapewnia droga krajowa E-60, łącząca Łódź z Płockiem, a z pozostałą częścią kraju oraz z zagranicą zapewnia znajdujący się w odległości 26 km węzeł autostradowy A-1 i A-2. Przez teren miasta przebiegają drogi wojewódzkie: Nr 265 do Włocławka, 573 do Nowego Duninowa, 581 do Krośniewic oraz drogi powiatowe i gminne.

W dniu 10.02.2010 r. oddano do użytkowania „dużą” obwodnicę Gostynina, która zlokalizowana jest w ciągu drogi krajowej nr 60 i ominie Gostynin (jadąc od strony Kutna) w okolicach Lisicy, Gaśnego, Legardy i Bolesławowa, a z obecną trasą połączy się w Rogożewku.

Obecnie trwają prace nad budową „małej” obwodnicy Gostynina, która skróci drogę podróżnym kierującym się na drogę wojewódzką nr 265 w stronę Włocławka.

Nadal problemem dróg jest ich niedostateczna nośność oraz zły stan, wymagający ciągłej modernizacji. Tylko część dróg powiatowych ma dostosowane parametry techniczne do normatywu szerokości i korony drogi. Trwają intensywne prace modernizujące nawierzchnię drogową.

Przez miasto przebiega linia kolejowa, jednotorowa w relacji: Kutno-Gostynin-Płock-Sierpc. Kolej nie zapewnia połączeń w skali kraju.

Miasto posiada dworzec PKS. Komunikacja autobusowa prowadzona jest głównie w obszarze regionu i przez lokalne połączenia z jednostkami osadniczymi.

W mieście jest dobrze rozwinięta infrastruktura społeczna, w tym szkolnictwo, kultura i służba zdrowia.

Gostynin jest miastem malowniczo położonym na Pojezierzu Gostynińskim na brzegu Ozu o unikatowej formie polodowcowej nad rzeką Skrwą Lewą. Otoczenie Gostynina to ponad 14 000 ha lasów i około 60 jezior, z których największe Jezioro Lucieńskie zajmuje 203 ha powierzchni, Jezioro Białe (150 ha). Są to jeziora rynnowe, długie i wąskie, na ogół dość głębokie.

Charakterystyczne dla gostynińskiego krajobrazu są też małe zbiorniki wodne w większości niezagospodarowane. Są tu idealne tereny do uprawiania turystyki pieszej, rowerowej i konnej, w czasie której istnieje możliwość kontaktu z osobliwą przyrodą.

Atrakcyjna turystycznie dla mieszkańców Gostynina jest również południowa część ziemi gostynińskiej. Występują tu dwie malownicze doliny rzeczne: Skrwy i Osetnicy, rozległe kompleksy leśne oraz zabytki kultury.

Niewątpliwą atrakcją ziemi gostynińskiej są tereny leśne, tworzące zwarte kompleksy w jej północnej, pojeziernej części tworzące Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Gostynińsko-Włocławskie”. Dominującymi siedliskami leśnymi są, charakterystyczne dla Mazowsza, bory i lasy mieszane. W kompleksach tych mieści się szereg ośrodków wypoczynkowych.

Planuje się utworzenie w Gostyninie, na powierzchni ponad 20 ha, Ponadregionalnego Centrum Turystyki, Balneologii, Wypoczynku i Rekreacji. Do budowy tego ośrodka zostaną wykorzystane zasoby ciepłych wód geotermalnych. Mając na uwadze fakt, że Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego określa rozwój turystyki w Gostyninie, jako element prowadzący do wzrostu konkurencyjności regionu – inwestycja w rozwój turystyki jest instrumentem do realizacji tego celu i stanowić będzie podstawę do aktywizacji gospodarczej mieszkańców miasta i subregionu gostynińskiego. Wykonane zostały odwierty geologiczne. Na podstawie wyników badań wody uzyskanej z odwiertu Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego w Warszawie wydał świadectwo potwierdzające właściwości lecznicze wody z ujęcia w Gostyninie. Woda będzie wykorzystana do kąpieli leczniczych.

Centralny Park Rekreacji, Rozrywki, Wypoczynku, Turystyki i Balneologii obejmować będzie: budynek balneologiczny z zespołem basenów dla celów leczniczych, hotel, zespół basenów otwartych, park wodny z urządzeniami sportowo-rekreacyjnymi i park rekreacyjno-wypoczynkowy, amfiteatr i zespół sal widowiskowych. Będzie on świadczył usługi całoroczne: medyczne, rehabilitacyjne i turystyczne.

Stan środowiska

Na terenie miasta zanieczyszczenia do powietrza wprowadzane są przez źródła przemysłowe energetyczne i technologiczne, kotłownie lokalne osiedli mieszkaniowych i obiektów użyteczności publicznej oraz kotłownie indywidualne budynków mieszkalnych. Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza jest również transport.

Na podstawie siódmej rocznej oceny jakości powietrza przeprowadzonej przez WIOŚ teren miasta Gostynina, który wchodzi w skład strefy płocko-płońskiej, został zaliczony do klasy A tj. stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych, docelowych i poziomów celów długoterminowych.

Niemniej jednak na terenie miasta dochodzi do lokalnego pogorszenia stanu powietrza, szczególnie w rejonie osiedli mieszkaniowych opalanych przez lokalne kotłownie,

w których czynnikiem grzewczym jest węgiel kamienny. Poważnym źródłem zanieczyszczenia powietrza jest komunikacja.

Na jakość wód powierzchniowych wpływają uwarunkowania naturalne: warunki klimatyczne, hydrograficzne, tempo przebiegu procesów biohydrochemicznych w wodach (tzw. zdolność samooczyszczania się wód), presje antropogeniczne. Do głównych presji antropogenicznych wywieranych na środowisko wodne należą:

- pobór wód,
- emisja ścieków ze źródeł przemysłowych i komunalnych,
- odprowadzanie ścieków nieoczyszczonych lub niedostatecznie czyszczonych,
- niewystarczające skanalizowanie obszarów zurbanizowanych,
- niewłaściwy sposób postępowania z wodami opadowymi i roztopowymi,
- zanieczyszczenia obszarowe,
- niewłaściwa gospodarka odpadami.

Z ogólnej ilości emitowanych ścieków z miasta około 85 % stanowią ścieki komunalne odprowadzane do rzeki Skrwy Lewej przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Gostyninie. Przedsiębiorstwo odprowadza do Skrwy Lewej ścieki socjalno – bytowe z obiektów mieszkalnych i usługowych oraz ścieki technologiczne z głównych zakładów zlokalizowanych w mieście: min. z ERA Gostynin sp. z o.o., PPH „HOMAR”, KZWD „EXDROB”, ALU KOLOR’ sp. z o.o. Udział ścieków przemysłowych z Gostynina wynosi tylko około 8 % ogółu odprowadzanych ścieków komunalnych z miasta, z czego ponad 50% to ścieki opadowe. Przedsiębiorstwo znalazło się na liście aglomeracji „Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych” i powinno do 2010 roku spełnić wymagania Unii Europejskiej w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej. Obecnie oczyszczalnia pracuje dobrze i nie stwierdza się przekroczeń w stosunku do obowiązującego rozporządzenia MŚ z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 137 poz. 684). Wcześniej w odprowadzanych ściekach stwierdzano przekroczenia w stosunku do dopuszczalnych stężeń azotu i fosforu.

Pozostałe zakłady odprowadzające ścieki do wód powierzchniowych nie stanowią większego zagrożenia dla środowiska wodnego, bowiem odprowadzają ścieki w małych ilościach. Przepustowość tych oczyszczalni jest znacznie większa niż ilość doprowadzanych ścieków, jednak zbyt krótka sieć kanalizacyjna powoduje ich niedociążenie.

Przez teren miasta Gostynina przepływają 3 główne rzeki: Skrwa Lewa, Osetnica i Rakutówka. Ogólna powierzchnia gruntów, jakie zajmują wody powierzchniowe płynące i stojące łącznie z gruntami pod stawami i rowami wynosi 34 ha.

Zgodnie z obecnie obowiązującą klasyfikacją rzek zarówno Skrwa Lewa jak i Osetnica uzyskały stan ekologiczny umiarkowany. O takim stanie zdecydowały wyniki badań fizykochemicznych (wysoka zawartość związków azotu i fosforu), bowiem stan elementów biologicznych (z wyjątkiem Skrwy poniżej Gostynina) był dobry i bardzo dobry. W obecnej klasyfikacji nie uwzględniono elementów hydromorfologicznych, bowiem brakuje odpowiednich metodyk. Do czasu ich opracowania dopuszczalne jest dokonanie klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego wód z pominięciem tych elementów. W omawianych rzekach nie określono stanu chemicznego wód. Ogólna klasyfikacja wykazała, że wszystkie badane jednolite części wód na obszarze Gostynina posiadają zły stan wód.

Na terenie miasta Gostynina zlokalizowane są 5 jezior: Jezioro Czarne i Jezioro Kocioł, Jezioro Bratoszewo, Jezioro przy Zamku, Jezioro Policyjne.

Prowadzone od lat badania stanu jakości wód jeziora Kocioł wykazały, że jest to zbiornik średnio zanieczyszczony. Najlepszym wizualnym dokumentem zanieczyszczenia jeziora są pojawiające się masowe zakwity glonów spowodowane przeżyźnieniem wód substancjami biogennymi.

Generalnie jakość wód jezior ulega pogarszaniu, o czym świadczą: mniejsza przezroczystość wody, wyższe wartości stężeń chlorofilu czy substancji organicznych. Pogarszanie się jakości wód jeziornych jest zjawiskiem niepokojącym, ponieważ zmiany te są właściwie nieodwracalne. Zanieczyszczenia wprowadzone do jezior kumulują się powodując obciążenie wewnętrzne zbiornika i dalsze eutrofizowanie wód.

Główny użytkowy poziom wodonośny na terenie Gostynina występuje w piaszczystych utworach czwartorzędowych, następnie trzeciorzędowych oraz kredowych. Zasadnicze znaczenie ma jednak poziom IV - rzędowy. Decydują o tym największe zasoby tych wód, najłatwiejsza ich odnawialność oraz najpłytsze ich występowanie. Charakteryzuje się on także zmienną głębokością występowania, zmiennym stopniem izolacji od wpływu czynników powierzchniowych, a także różną miąższością, czyli stopniem zagrożenia wód podziemnych przed zanieczyszczeniami mogącymi przedostać się z powierzchni terenu do użytkowego poziomu wodonośnego.

Miasto Gostynin położone jest na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 220. Jest to zbiornik wód porowych występujących w pradolinnych osadach

czwartorzędowych, wyróżniony jako „Pradolina Środkowej Wisły” (Włocławek - Płock). Średnia głębokość ujęć czerpiących wodę z tej jednostki wynosi 60 m. Szacunkowe zasoby dyspozycyjne są dosyć znaczne i wynoszą 300 000 m³/dobę. Wody w zbiorniku charakteryzują się dość znacznym tempem odnawialności zasobów, z czym jednak wiąże się także większa podatność na skażenia ze strony wpływów powierzchniowych.

Podstawowym czynnikiem kształtującym klimat akustyczny na terenie miasta jest komunikacja, głównie ruch samochodowy. Ruch samochodowy w mieście Gostyninie powoduje dyskomfort mieszkańców zamieszkujących tereny wzdłuż dróg.

Na terenie miasta nie występują gleby, w których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleb. Brak również terenów, na których występowałyby stwierdzone przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pól elektromagnetycznych.

W Gostyninie obszary chronione zajmują powierzchnię 95,7 ha. Dominują tutaj rezerwy przyrody, które zajmują łącznie 83,7ha. Są to rezerwy: Drzewce, Dybanka, i Osetnica. Rezerwy mają charakter rezerwatu częściowego.

Ważnym elementem przyrodniczym dla mieszkańców Gostynina jest Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy (GWPK). GWPK został utworzony 5 kwietnia 1979 roku uchwałą wojewódzkich rad narodowych w Płocku i Włocławku, a poszerzono jego obszar w 1998 r. Obejmuje on zasadniczą część Pojezierza Gostynińskiego. Całkowita powierzchnia parku wynosi 38 950 ha, w tym na terenie województwa mazowieckiego 16 750 ha, otulina parku zajmuje powierzchni 14 195 ha. Do GWPK została włączona północna część powiatu (gmina Gostynin). GWPK na terenie powiatu zajmuje powierzchnię 4 738 ha (w tym 712,3 ha stanowią rezerwy i pozostałe formy ochrony przyrody), co stanowi prawie 18% ogólnej powierzchni obszarów prawnie chronionych powiatu. Na terenie Gostynina zlokalizowana jest otulina Parku. Na terenie miasta Gostynina zostały ustanowione 4 pomniki przyrody pojedyncze - dęby szypułkowe oraz 2 grupy drzew (dęby szypułkowe, sosna pospolita, brzoza brodawkowata).

Kluczowe problemy ochrony środowiska to:

- niewystarczający stopień skanalizowanie miasta,
- niska jakość wód w rzekach i jeziorach,
- w niewystarczającym stopniu wdrożony system gospodarki odpadami,
- lokalne zanieczyszczenie powietrza przez źródła powierzchniowe,
- spływy powierzchniowe zanieczyszczeń do wód powierzchniowych,

- występowanie uciążliwości komunikacyjnej.

2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA GOSTYNINA

2.1. Ilość i rodzaj powstających odpadów

2.1.1. Odpady komunalne

Głównymi źródłami wytwarzania odpadów komunalnych na terenie miasta Gostynina są: gospodarstwa domowe, obiekty infrastrukturalne tj.: handel, usługi, zakłady rzemieślnicze, zakłady produkcyjne w części socjalnej, szkolnictwo itp.

W strumieniu odpadów niesegregowanych, zarówno w gospodarstwach domowych, jak i obiektach infrastruktury wyróżnić należy następujące rodzaje odpadów: odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone, papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metale, materiały tekstylne, odpady niebezpieczne.

Ponadto w skład odpadów komunalnych wchodzi odpady wytwarzane nieregularnie tj. odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady z remontów i budowy. Nie badano składu odpadów komunalnych.

Na terenie Gostynina w 2008 roku zebrano 3468,19 Mg odpadów komunalnych tj. o około 14% mniej niż w roku 2007. Jest to zjawisko trudne do wytłumaczenia, ponieważ liczba umów podpisanych z mieszkańcami uległa niewielkim zmianom, a ilość odpadów zbieranych selektywnie wzrosła tylko o około 2% w stosunku do całkowitej ilości zbieranych odpadów.

Zmieszane odpady komunalne są głównie składowane na składowiskach odpadów w ZUOK w Kobiernikach, powiat płocki.

Tabela 2. Odpady komunalne zebrane w latach 2007-2008 na terenie Powiatu Gostynińskiego i Miasta Gostynina (łącznie z zebranymi selektywnie odpadami opakowaniowymi) – wg danych Urzędu Miasta i ankiet z gmin

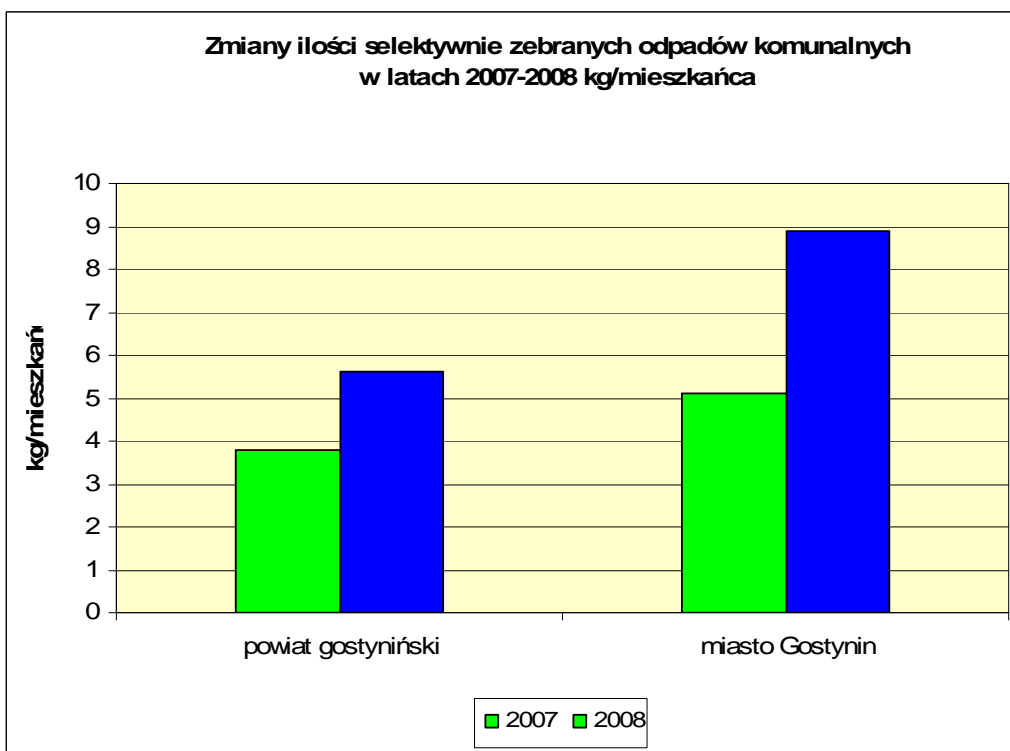
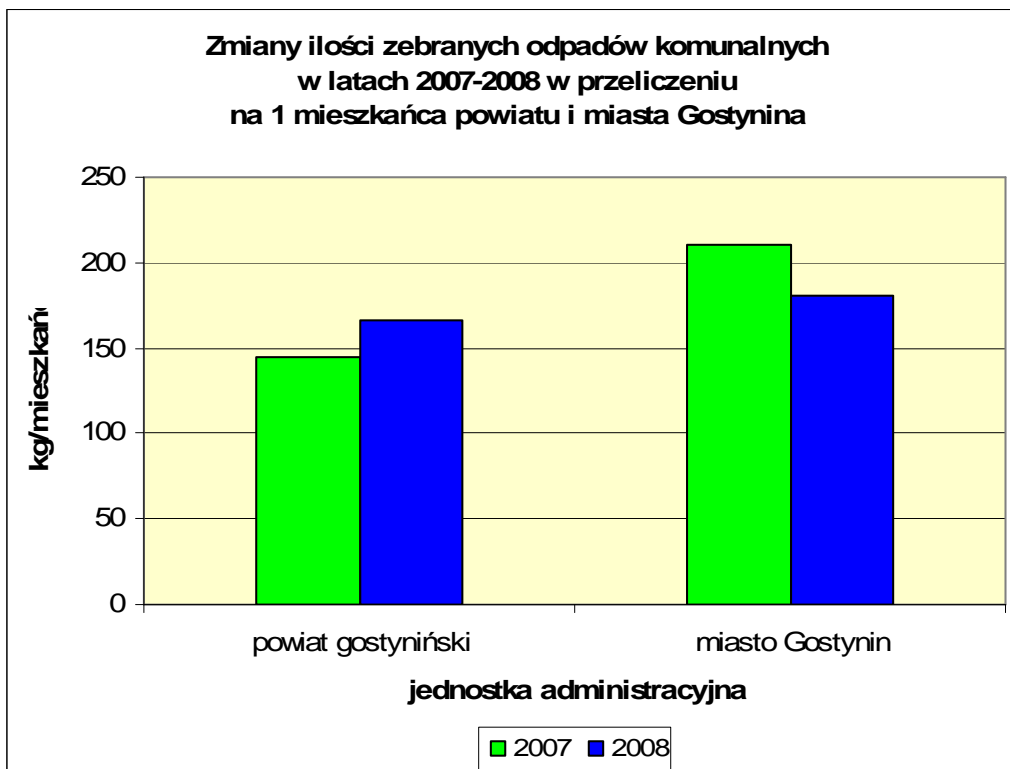
Jednostka administracyjna	Lata							
	Zebrane ogółem				Zebrane selektywnie			
	2007		2008		2007		2008	
	Mg/rok	kg/mieszkańca	Mg/rok	kg/mieszkańca	Mg/rok	kg/mieszkańca	Mg/rok	kg/mieszkańca
Powiat gostyniński	6852,33	145,2	7853,4	166,4	180,09	3,8	264,1	5,6
Miasto Gostynin	4044,59	211,1	3468,19	181,1	98,24	5,1	171,26	8,9

Odpady wysegregowane z odpadów komunalnych „u źródła” w Gostyninie stanowiły 4,2% wszystkich zebranych odpadów komunalnych, podczas gdy w powiecie wskaźnik ten wynosił jedynie 2%.

Tabela 3. Ilość i rodzaj odpadów wysegregowanych z odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów opakowaniowych) w 2008 r. (wg danych UM)

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość (Mg/rok)
Papier i tektura	20 01 01	18,2
Szkło	20 01 02	47,3
Tworzywa sztuczne	20 01 39	37,5
Metale	20 01 40	0,3
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	62,78
Odpady niebezpieczne wysegregowane z odpadów komunalnych	-	5,18
Razem		171,26

W Gostyninie selektywnie zbierane są odpady niebezpieczne wysegregowane z odpadów komunalnych. Jest to głównie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Wysegregowane odpady komunalne są w całości przekazywane uprawnionym odbiorcom odpadów do odzysku.



2.1.2. Odpady biodegradowalne

Na terenie miasta Gostynina brak jest systemu zbierania odpadów biodegradowalnych. Trafiają one wraz z odpadami komunalnymi na składowiska odpadów, są kompostowane (szczególnie w gospodarstwach rolnych i ogrodach przydomowych) lub w inny sposób wykorzystywane np. spalane w paleniskach domowych, wykorzystywane jako pasza dla zwierząt.

W Gostyninie w 2008 roku zebrano selektywnie 62,78 Mg odpadów biodegradowalnych. Były to głównie odpady o kodzie 20 02 01 pochodzące z trawników, parków i cmentarzy.

Na podstawie WPGO szacuje się, że w mieście Gostyninie powstaje około 460 Mg odpadów biodegradowalnych.

2.1.3. Odpady opakowaniowe

Źródłem powstawania odpadów opakowaniowych są:

- *gospodarstwa domowe* – odpady opakowaniowe zbierane są selektywnie (grupa 15) lub są w zmieszanych odpadach komunalnych (grupa 20),
- *infrastruktura handlowa* – odpady klasyfikowane są głównie w grupie 15,
- *infrastruktura przemysłowa* – odpady są klasyfikowane w grupie 15, rzadziej 20 (głównie z działalności socjalnej).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami system gospodarki opakowaniami opiera się na 2 filarach:

- odpowiedzialności przedsiębiorców wprowadzających na rynek produkty w opakowaniach za osiągnięcie wymaganego poziomu odzysku,
- obowiązku gmin do organizowania selektywnej zbiórki odpadów.

W Gostyninie wytworzono w 2008 roku 236,17 Mg odpadów opakowaniowych.

Tabela 4. Ilość odpadów opakowaniowych wytworzonych w mieście Gostyninie w 2008 r. (wg WSO)

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa wytworzonych odpadów (Mg)
150101	Opakowania z papieru i tektury	196,3
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	39,5
150110	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności – b. toksyczne i toksyczne)	0,37
Razem		236,17

Odpady opakowaniowe są również zbierane w ramach selektywnej zbiórki odpadów przez firmy odbierające odpady komunalne. Zgodnie z danymi uzyskanymi z Urzędu Miasta na terenie Gostynina zebrano w 2008 r. łącznie 103 Mg odpadów opakowaniowych. Na przestrzeni lat 2007-2008 występuje nieznaczny wzrost ilości zebranych odpadów opakowaniowych (około 5 Mg), dotyczy to głównie odpadów szkła. Zmniejszyła się nieznacznie zbiórka opakowań z tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

Wszystkie odpady opakowaniowe przekazywane są uprawnionym odbiorcom odpadów do odzysku.

Tabela 5. Odpady opakowaniowe zebrane w Gostyninie w latach 2007-2008 (wg danych UM)

Odpady opakowaniowe (Mg)							
Papier i tektura 150101		Tworzywa sztuczne 150102		Metale 150104		Szkło 150107	
2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.	2007 r.	2008 r.
18	17,9	38,0	37,5	0,24	0,3	42,0	47,3

2.1.4 Odpady zawierające PCB

Na terenie miasta nie zinwentaryzowano obiektów zawierających PCB, w związku z czym przyjmuje się, że brak jest odpadów zawierających PCB.

2.1.5. Oleje odpadowe

Oleje odpadowe, według obowiązującej klasyfikacji odpadów, znalazły się na liście odpadów niebezpiecznych. W wojewódzkiej bazie danych - WSO zarejestrowano występowanie 2 grupy odpadów.

Tabela 6. Ilość olejów odpadowych (Mg/rok) wytworzonych na terenie miasta Gostynina w roku 2008 (wg WSO)

Kod	Rodzaj odpadów	Masa wytworzonych odpadów (Mg)
130205*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	70,0
130208*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	5,5

Oleje odpadowe poddawane są głównie odzyskowi poza terenem powiatu.

Szacuje się, że ilość wytworzonych odpadów olejów wytworzona na terenie miasta Gostynina jest większa i wynosi około **120 Mg/rok**.

2.1.6. Baterie i akumulatory

W wojewódzkiej bazie danych WSO odnotowano w 2008 r. występowanie jednego rodzaju odpadów baterii i akumulatorów.

Tabela 7. Ilość baterii i akumulatorów wytworzonych na terenie miasta Gostynina w roku 2008 (wg WSO)

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa wytworzonych odpadów (Mg)	Zbieranie (Mg)
160601*	Baterie i akumulatory ołowiowe	6,5	0,08

Na podstawie informacji zawartych w planach: krajowym, wojewódzkim i powiatowym szacuje się, że ilość tego typu odpadów w mieście jest wielokrotnie wyższa i wynosi około **50 Mg/rok**. Odpady baterii i akumulatorów zebrane selektywnie są poddawane procesowi odzysku poza terenem powiatu gostynińskiego.

2.1.7. Odpady padłych zwierząt

Odpady przekazywane są na podstawie zawartej przez Urząd Miasta umowy z firmą „HETMAN”, która posiada wymagane prawem decyzje administracyjne.

2.1.8. Pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyte opony

Począwszy od roku 2005 gospodarkę odpadami pojazdów wycofanych z eksploatacji reguluje ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. Nr 25, poz. 202 z późn. zm.) co pozwoli w przyszłości na prowadzenie racjonalnej gospodarki tymi odpadami. Wciąż jednak istnieje tzw. „szara strefa” w gospodarce wrakami samochodowymi co powoduje, że część odpadów znajduje się poza legalnym obiegiem, jest nie rejestrowana i trafia w miejsca do tego celu nieprzeznaczone.

W bazie danych WSO zarejestrowano w 2008 r. wytwarzanie na terenie miasta Gostynina 278,68 Mg odpadów pochodzących z wyeksploatowanych pojazdów.

Tabela 8. Ilość odpadów wyeksploatowanych pojazdów wytworzonych w roku 2008 (wg WSO)

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa wytworzonych odpadów (Mg)	Odzysk R15
160103	Zużyte opony	20,48	0
160104*	Zużyte lub nienadające się do użytku pojazdy	0	199,01
160106*	Zużyte lub nienadające się do użytku pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	0	66,11
160107*	Filtry olejowe	0,76	0
160112	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 160111	0,3	0
160113	Płyny hamulcowe	0,01	0
160117	Metale żelazne	232,53	0
160118	Metale nieżelazne	3,15	0
160119	Tworzywa sztuczne	10,57	0
160120	Szkło	10,88	
Razem		278,68	278,68

Na terenie powiatu działa jedna firma „SAMTRANS” Remigiusz Walczak, Strzałki 10, 09-500 Gostynin, która posiada pozwolenie na wytwarzanie odpadów w związku z prowadzeniem Stacji Demontażu Pojazdów. Firma ta jest upoważniona do wydawania zaświadczeń o demontażu pojazdów zgodnie z ustawą z dnia 20 stycznia

2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25 poz. 202).

Zużyte opony powstają podczas bieżącej eksploatacji pojazdów oraz demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Zgodnie z danymi uzyskanymi z bazy danych WSO ilość odpadów opon wytworzonych w mieście wynosiła 20,48 Mg.

2.1.9. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W Polsce obowiązuje podział sprzętu elektrycznego i elektronicznego na następujące grupy: wielkogabarytowe, urządzenia AGD, sprzęt audiowizualny, sprzęt oświetleniowy, urządzenia elektryczne i elektroniczne, zabawki mechaniczne, sprzęt rekreacyjny i sportowy, przyrządy medyczne oraz automaty do wydawania np. napojów.

Najbardziej zagrażającymi substancjami występującymi w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym są: ołów, rtęć, kadm, chrom. W urządzeniach chłodniczych znajdują się substancje stanowiące zagrożenie dla warstwy ozonowej: CFC i HCFC.

Obecnie brak dokładnych danych o ilości powstających odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jednak ich ilość systematycznie rośnie. Dla określenia ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego posłużono się metodą szacunkową, którą oparto o dane zamieszczone w „Planie gospodarki odpadami dla Mazowsza.....”. Zgodnie z przyjętymi założeniami średnio w województwie mazowieckim 1 mieszkaniec wytwarza około 2,2 kg/rok odpadów tego typu. Oszacowano, że w 2008 roku na terenie miasta powstało około **42 Mg** odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzących z gospodarstw domowych.

Tabela 9. Ilość odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonych na terenie miasta Gostynina w roku 2008 (wg bazy WSO)

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa wytworzonych odpadów (Mg)
160213*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	1,44
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,95
201035*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	0
Razem		2,39

2.1.10. Odpady azbestowe

Azbest jest minerałem znanym od kilku tysięcy lat. Ze względu na swoje zalety, tj. m.in. odporność na wysokie temperatury, działanie mrozu, kwasów i innych substancji żrących, a także elastyczność stosowany był szeroko od ponad 100 lat w około 300 wyrobach przemysłowych, głównie w budownictwie, energetyce, transporcie i w przemyśle chemicznym. Dziś wiemy, że jest szkodliwy dla zdrowia i musi być całkowicie wycofany z użytkowania do 2032 roku.

Gmina Miasta Gostynina opracowała „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z obiektów zlokalizowanych w mieście Gostyninie w latach 2008-2032”. W Programie zinwentaryzowano występowanie w Gostyninie 582,71 Mg wyrobów zawierających azbest, które do 2032 roku powinny być usunięte i unieszkodliwione.

Tabela 10. Sumaryczna ilość wyrobów zawierających azbest w mieście Gostyninie

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość wyrobów zawierających azbest		
		m ²	mb	Mg
1.	Budownictwo wielorodzinne	11751,78	-	129,27
2.	Budownictwo indywidualne	43054,25	-	473,60
3.	Budownictwo przemysłowe i gospodarcze	7459,8	-	82,05
4.	Sieć wodociągowa	0	1 518	20,8
	Razem	62265,83	1 518	705,72

Najwięcej wyrobów zawierających azbest znajduje się na ulicach:

- Wspólnej (3 888 m²),
- Klonowej (3 105 m²),
- Kolonia (2 872,6 m²),
- Leśnej (2 451,4 m²),
- Krośniewickiej (2 379,05 m²),
- Żeromskiego (2 221,9 m²),
- Czapskiego (2 157,51 m²).

2.1.11. Odpady z sektora budowlano-remontowego

Na odpady z sektora budowlanego składają się głównie odpady obojętne z rozbiórki obiektów, jak np. gruz ceglany, materiały ceramiczne, beton itp. Poniżej przedstawiono ilość odpadów budowlanych wytworzonych w mieście Gostyninie w

2008 r.

Tabela 11. Ilość odpadów budowlanych wytworzonych i sposoby postępowania z nimi na terenie miasta Gostynina w roku 2008 (wg bazy WSO)

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa wytworzonych odpadów (Mg)
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	96,6
170201	Drewno	1,4
170401	Miedź, brąz, mosiądz	3,65
170402	Aluminium	66,06
170405	Żelazo i stal	151,0
170411	Kable inne niż wymienione w 170410	0,21
Razem		

W bazie WSO brak informacji o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami.

W mieście brak jednolitego systemu zbierania odpadów budowlanych. Należy przypuszczać, że większość odpadów z remontów i rozbiórek prowadzonych w gospodarstwach indywidualnych trafia na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, do wyrównywania dróg, utwardzania placów i budowy fundamentów.

Szacuje się, że ilość wytworzonych odpadów w mieście wynosi około **2 500 Mg/rok**.

2.1.12. Osady ściekowe

Osady ściekowe powstające w komunalnych oczyszczalniach ścieków klasyfikowane są w grupie 19. Do tej grupy odpadów zaliczamy:

- skratki,
- odpady z piaskowników,
- odpady z procesów stabilizacji i odwadniania osadów ściekowych, w tym ustabilizowane komunalne osady ściekowe.

Tabela 12. Gospodarka osadami ściekowymi wytworzone w mieście Gostyninie w 2008 r. (wg WSO)

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa wytworzonych odpadów (Mg ś.m.)	Unieszkodliwienie (Mg)
190801	Skratki	32,36	202,2
190802	Zawartość piaskowników	20,26	0,0
190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2 715,0	0,0

Razem		2 767,62	
--------------	--	-----------------	--

W bazie danych brak jest informacji o sposobach postępowania z odpadami. Odpady są głównie wykorzystywane rolniczo lub magazynowane w miejscu ich wytwarzania. Osady ściekowe mogą być wykorzystywane rolniczo jedynie w przypadku spełnienia wymogów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 134, poz. 1140). Dopuszczone jest również składowanie odpadów na składowiskach odpadów po spełnieniu wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz.U. 186 poz. 1553).

W województwie mazowieckim, jako główny kierunek gospodarowania osadami przyjęto ich termiczne unieszkodliwianie.

2.1.13. Pozostałe odpady

Na terenie miasta Gostynina, w gospodarce odpadami, nie występują problemy charakterystyczne tylko dla tego regionu.

Nadal występuje problem z opakowaniami po substancjach niebezpiecznych, które w większości trafiają do strumienia odpadów komunalnych. Gospodarka nawozami i środkami ochrony roślin prowadzona jest zgodnie z „Kodeksem dobrej praktyki rolniczej” oraz z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. Nr 147, poz. 1033). W trakcie działań kontrolnych prowadzonych przez WIOŚ nie stwierdzono nieprawidłowości w tej dziedzinie. W mieście i powiecie nie zlokalizowano występowania mogilników.

2.2. Istniejący sposób zbierania odpadów

Na terenie Gostynina obowiązuje „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Gostynina” (Uchwała Nr 205/XXXIV/09 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 30 czerwca 2009 r.) zgodnie, z którym można wyróżnić następujące systemy zbierania odpadów komunalnych:

- zbiórka odpadów niesegregowanych,
- selektywna zbiórka odpadów do recyklingu materiałowego,

- zbiórka odpadów wielkogabarytowych,
- zbiórki odpadów budowlanych,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W mieście zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami oraz selektywną zbiórką odpadów objętych jest około 90% mieszkańców.

2.2.1. Zbiórka odpadów niesegregowanych

Podstawowym systemem zbierania odpadów na terenie miasta jest zbiórka odpadów zmieszanych. Do gromadzenia odpadów wykorzystywane są pojemniki o różnej pojemności. Pojemniki są własnością przedsiębiorcy wywozowego posiadającego zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych, z którym wytwórca odpadów ma podpisaną umowę.

Zasady zbierania i pozbywania się odpadów komunalnych oraz częstotliwość ich wywozu zostały ustalone w „*Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Gostynina.*”

Zasady zbierania odpadów:

- urządzeniami przeznaczonymi do zbierania odpadów komunalnych są:
 - pojemniki o pojemności 80 dm³, 110 dm³, 120 dm³, 240 dm³, 770 dm³, 1100 dm³,
 - kontenery na odpady komunalne lub gruz,
 - kosze na śmieci,
 - worki wykonane z folii PE,
 - pojemniki na odpady niebezpieczne,
 - pojemniki na odpady biodegradowalne.
- właściciel nieruchomości ma obowiązek wyposażenia jej w znormalizowane pojemniki o pojemności od 110 dm³ – 1 100 dm³ służące do zbierania odpadów,
- liczba pojemników i częstotliwość wywozu powinna zapewnić nieprzepełnienie pojemników oraz utrzymanie czystości i porządku wokół pojemników,

Minimalna częstotliwość wywozu odpadów:

- dla budynków wielorodzinnych i użyteczności publicznej - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
- dla budynków jednorodzinnych - nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie,
- dla obiektów gastronomicznych - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- dla targowisk - nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,
- dla nieruchomości, na których organizowane są imprezy masowe – niezwłocznie po zakończeniu imprezy,
- z worów na śmieci – w odstępach czasu uniemożliwiających ich przepełnienie.

2.2.2. Selektywna zbiórka odpadów, odpady opakowaniowe

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnej zbiórki odpadów. Selektywna zbiórka odpadów powinna być prowadzona z podziałem na frakcję suchą i moką. Frakcja sucha jest gromadzona w pojemnikach w ramach programu selektywnej zbiórki odpadów w specjalnie oznakowanych pojemnikach o następujących kolorach:

- niebieskim – makulatura,
- czerwonym – tworzywa sztuczne,
- białym – szkło

lub w specjalnie oznakowanych workach. Dopuszcza się stosowanie przez wywoźącego odpady worków w innych kolorach powszechnie dostępnych na rynku. Od 2 marca 2009 r. usługi w zakresie zbierania i transportu odpadów z pojemników do selektywnej zbiórki w mieście Gostyninie świadczy firma DSS Recykling Sp. z o.o. z/s ul. Walcownia 1, 41-260 Sławków (Filia w Gostyninie przy ul. Płocka 37). Ponadto od 1.04.2009 r. firma rozpoczęła organizację selektywnej zbiórki „u źródła”. Sukcesywnie dostarczane są do mieszkańców zabudowy jednorodzinnej worki, które odbierane są nieodpłatnie wg ustalonego harmonogramu (1 raz x 2 tygodnie).

2.2.3. Zbiórka odpadów niebezpiecznych

Praktycznie, na terenie miasta Gostynin, nie udało się stworzyć systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych wysegregowanych z odpadów komunalnych. Selektywna

zbiórka odpadów organizowana jest od 3-5 razy w roku przez Zakład Oczyszczania Miasta. Odpady zbierane są w specjalnie do tego celu przeznaczone pojemniki, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom odpadów.

Na terenie miasta działa system odbioru odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Od 01 lipca 2006 r. **sprzedawca detaliczny i sprzedawca hurtowy** są obowiązani przy sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych do **nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych** w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli sprzęt jest tego samego rodzaju. **Do nieodpłatnego** przyjmowania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych są zobowiązani również przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Na stronie internetowej Urzędu Miasta Gostynina udostępniona jest dla mieszkańców informacja o znajdujących się na terenie miasta zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, zawierająca:

1. firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
2. adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym punktów sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2.2.4. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych

Odpady komunalne wielkogabarytowe gromadzone są w wydzielonym miejscu na terenie posesji a następnie wywożone z częstotliwością ustaloną przez wywoźącego odpady obsługującego daną nieruchomość.

2.2.5. Odpady biodegradowalne

Na terenie miasta nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji. Częściowo odpady są zagospodarowywane w przydomowych

kompostowniach lub służą jako karma dla zwierząt.

Selektywnie zbierane są jedynie odpady z targowisk, trawników miejskich i cmentarza.

2.2.6. Odpady budowlane

Po zgłoszeniu przez mieszkańców miasta, do firmy zajmującej się odbiorem odpadów komunalnych, informacji o planowanym wytworzeniu odpadów z budowy i remontów, odbiorca odpadów podstawia pojemnik na odpady budowlane, które odbierane są odpłatnie z miejsca ich wytworzenia.

2.2.7. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Pojazdy wycofane z eksploatacji przekazywane są do funkcjonującej na terenie powiatu stacji demontażu pojazdów – SAMTRANS” Stacja Demontażu Pojazdów Strzałki 10, 09-500 Gostynin.

2.2.8. Odpady padłych zwierząt

Odpady przekazywane do firmy „HETMAN” na podstawie zawartej umowy zawartej z Gminą Miasta Gostynina. Odpady odbierane są po uprzednim zgłoszeniu konieczności odbioru przez mieszkańców miasta.

2.3. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

2.3.1. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów

Jedyną formą unieszkodliwiania odpadów komunalnych jest ich składowanie. Na terenie miasta i powiatu nie funkcjonuje żadne składowisko odpadów komunalnych. Odpady z terenu miasta wywożone są na składowiska odpadów w Kobiernikach, gmina Stara Biała, powiat płocki.

Składowisko w Gostyninie zostało zamknięte w 2007 r. Na składowisku zdeponowano 216 088,8 Mg odpadów i zostało ono wypełnione w 100%.

Użytkownikiem instalacji była spółka ECT Polska. Pomimo nałożonego obowiązku składowisko nie jest rekultywowane i nie jest prowadzony monitoring.

Zgodnie z założeniami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami odpady z terenu powiatu gostynińskiego będą składowane na składowiskach odpadów w Kobiernikach powiat plocki i Rachocinie powiat sierpecki.

Instalacje do unieszkodliwiania odpadów - składowiska komunalne

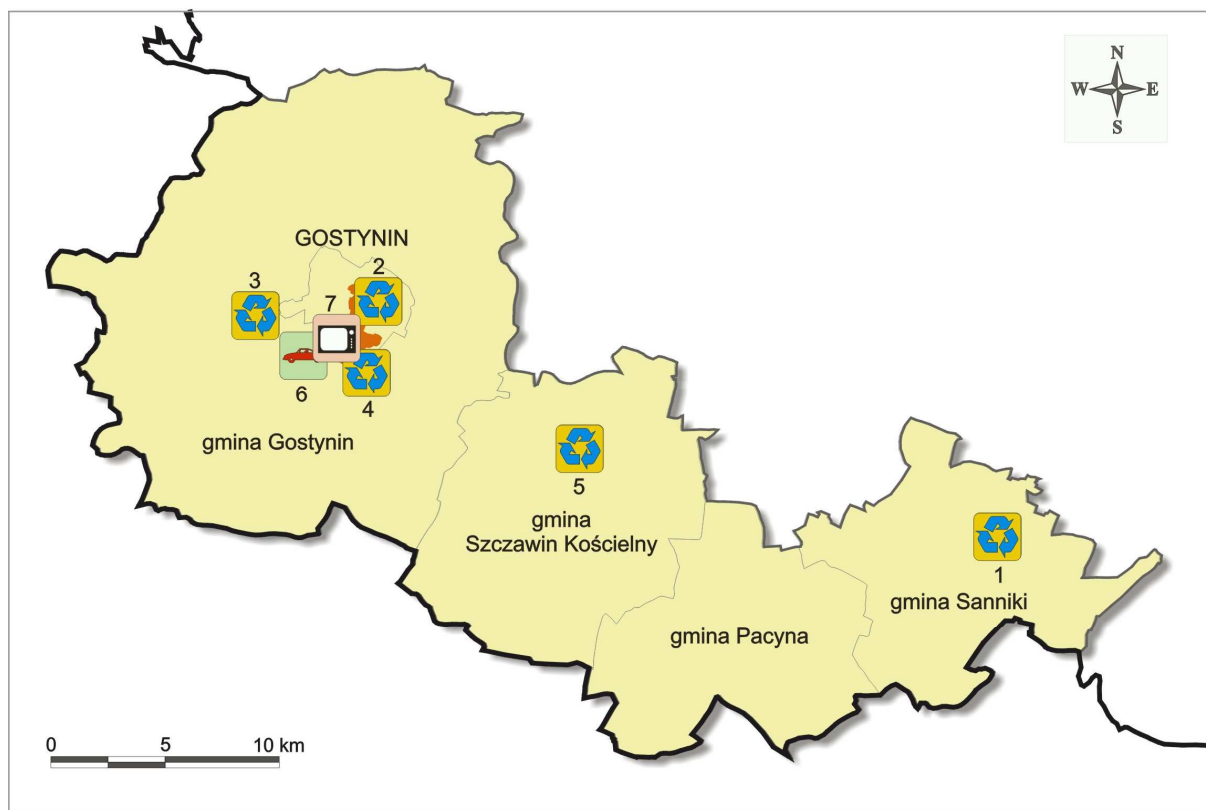


2.3.2. Instalacje odzysku odpadów

Tabela 13. Wykaz zakładów zajmujących się odzyskiem odpadów na terenie powiatu gostynińskiego.

Lp.	Nazwa jednostki, adres	Kod odpadu	Znak decyzji:
1.	EKO IDEA SP. Z O.O. ul. Medyczna 8, 09-400 Płock Oddział Mocarzewo, 09-540 Sanniki	120105 150102 160119 170203	RLO. 7644-72/04/05 Starosta Gostyniński ważna do 05.10.2015 r.
2.	BUDROX SP. Z O.O. PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW ZIELONYCH Zakład Produkcji Styropianu, 09-500 Gostynin ul. Płocka 44A	150102	RLO.7644-43/02/03 Starosta Gostyniński ważna do 31.12. 2012 r.
3.	ZPU UNIPLAST, Kozice 15 09-500 Gostynin	070213	RLO.7644-10/03 Starosta Gostyniński Ważna do 31.03.2013 r.
4.	EKO FOL Marcel Rykowski ul. Spółdzielcza 8, 09-550 Szczawin Kościelny	070213 120105 150102 160119 170203 191204	RLO. 7644 -56/04 . ważna do 18.10.2014 r.
5.	SAMTRANS” Stacja Demontażu Pojazdów Strzałki 10, 09-500 Gostynin	160104 160106	WŚR.I.AZ/6620/4/09 Wojewoda Mazowiecki ważna do 30.01.2019 r.

Powiat gostyniński - instalacje odzysku odpadów



Legenda

	granica powiatu		Instalacje odzysku odpadów:	
	granica gminy	1	EKO IDEA sp. z o.o., oddział Mocarzewo, 09-540 Sanniki	
	tereny miejskie	2	BUDROX sp. z o.o., 09-500 Gostynin, ul. Płocka 44A	
		3	ZPU UNIPLAST, Kozice 15, 09-500 Gostynin	
		4	EKO FLIK, ul. Kolonia 17, 09-500 Gostynin	
		5	EKO-FOL, ul. Spółdzielcza 8, 09-550 Szczawin Kościelny	
			6	SAMTRANS, Strzałki 10, 09-500 Gostynin
			7	ELGO LIGHT INDUSTRIES S.A., ul. Kutnowska 98, 09-500 Gostynin - projektowany

2.3.3. Zbieranie odpadów komunalnych

Poniżej przedstawiono wykaz firm zajmujących się zbieraniem odpadów komunalnych na terenie miasta Gostynina.

Tabela 14. Podmioty gospodarcze zbierające niesegregowane i segregowane odpady komunalne wg podziału terytorialnego (dane Urzędu Miasta w Gostyninie)

Nazwa firmy	Nr decyzji	Zakres działalności	Okres obowiązywania zezwolenia
P.H.U. „US-KOM” Robert Kołodziejcki ul. Żabia 5, 09-500 Gostynin	K.7618-3/07 z dnia 02.03.2007	Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	1.03.2017r.
REMONDIS Sp. z o.o. w Warszawie, Oddział w Płocku ul. Przemysłowa 32, 09-400 Płock	K.7618-4/06 z dnia 20.11.2006 r.	Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	14.09.2014r.
SITA Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 31, 09-400 Płock	K.7618-6/06 z dnia 30.11.2006 r.	Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	20.08.2012r.
VEOLIA Usługi dla Środowiska S.A. , Oddział w Tomaszowie Mazowieckim ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	K.7618-2/07 z dnia 15.02.2007 r.	Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	14.02.2017r.
Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO-SERWIS Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno	K.7618-8/06/07 z dnia 05.02.2007 r.	Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	26.10.2014r.
DSS Recykling Sp. z o.o. ul. Walcownia 1, 41-260 Sławków	K.7618-1/09 z dnia 26.03.2009 r.	Odbiór segregowanych odpadów	26.03.2019r.
SITA POLSKA Sp. z o.o. ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa	K.7618-4/09 z dnia 10.06.2009 r.	Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	30.04.2019r.
K.T.R. Jakub Kowalczyk ul. Wyszyńskiego 27/3, 09-500 Gostynin	K.7618-3/09 z dnia 28.04.2009 r.	Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	29.04.2019r.
Zakład Oczyszczania Miasta ul. Bierzewicka 32, 09-500 Gostynin	gminna jednostka organizacyjna.	Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	-

2.3.4. Realizacja obowiązków ustawowych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

Tabela 15. Zestawienie informacji o zrealizowanych obowiązków ustawowych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

Rok realizacji	Nazwa zadania w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami	Opis podjętych działań
2005	Przyjęcie Gminnego Planu Gospodarki Odpadami	Uchwała Rady Miejskiej Nr 178/XXIX/05 z dnia 30 czerwca 2005 roku.
2009	Opracowanie i uchwalenie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Gostynina	Uchwała Rady Miejskiej Nr 205/XXXIV/09 z dnia 30 czerwca 2009 r.
2007	Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami za lata 2005-2006	Uchwała Rady Miejskiej Nr 58/VII/07 z dnia 26.04.2007 r.
2010	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Gostynina na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017	Zlecenie wykonania Aktualizacji. Termin zakończenia prac: 26.02.2010 r.

2.4. Główne problemy w zakresie gospodarki odpadami w mieście Gostyninie

Na terenie miasta Gostynina podjęto wiele działań w celu uregulowania gospodarki odpadami. Nieznacznej poprawie uległa selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych (surowców wtórnych), a także prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zamknięto składowisko odpadów w Gostyninie.

Pomimo podjętych działań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi część zadań określonych w Planie Gospodarki Odpadami nie została zrealizowana. Nadal nie udało się objąć zorganizowanym systemem zbierania odpadów wszystkich mieszkańców miasta. Nie istnieje system zbierania i odzysku odpadów biodegradowalnych. Brak informacji o odpadach wielkogabarytowych i budowlanych wysegregowanych z odpadów komunalnych. Ważną przyczyną takiego stanu jest brak – założonej w Planie – wspólnej polityki w zakresie gospodarki odpadami

Miasta, gmin i powiatu gostynińskiego oraz brak Grupy Roboczej, która mogłaby być głównym motorem działania i koordynatorem wspólnej, regionalnej gospodarki odpadami. Również założony system funkcjonowania gospodarki odpadami w planach wyższego szczebla tj. wojewódzkim i powiatowym, nie został wdrożony - gmina nie miała, zatem w pełni możliwości realizacji założeń planu gospodarki odpadami. Istotną przyczyną opóźnienia w realizacji założeń Planu gospodarki odpadami był brak wystarczających środków finansowych w budżecie Miasta na pełne wdrożenie przyjętych celów (np. na zorganizowanie punktu dobrowolnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych).

Pomimo podjętych działań wciąż większość problemów w gospodarce odpadami nie została rozwiązana:

- na składowiska odpadów trafia większość wytworzonych w mieście odpadów komunalnych bez jakiegokolwiek ich przetwarzania.
- nadal 10% mieszkańców nie jest objętych zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami oraz selektywną zbiórką odpadów,
- Nie udało się stworzyć międzygminnego systemu segregacji, kompostowania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
- nie istnieje system zbierania i odzysku odpadów biodegradowalnych oraz odpadów budowlanych.
- nadal na składowiska odpadów trafiają odpady niebezpieczne.
- funkcjonujący system zbierania odpadów opakowaniowych nie w pełni pozwala na zrealizowanie zakładanych poziomów odzysku.
- na terenie miasta brak zorganizowanych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych wysegregowanych z odpadów komunalnych.
- nie rozwiązana jest gospodarka osadami ściekowymi.
- brak jest systemu zbierania odpadów olejów ze źródeł rozproszonych, głównie z gospodarstw indywidualnych oraz małych przedsiębiorstw.
- zbieranie baterii i akumulatorów małogabarytowych funkcjonuje bardzo słabo. Główną przyczyną takiego stanu jest brak systemu zbierania baterii i akumulatorów oraz niska świadomość społeczna.

3. PROGNOZOWANIE ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

Długofalowe planowanie gospodarki odpadami związane jest z uwzględnieniem zmian zachodzących na terenie miasta Gostynina. Na zmiany ilości i jakościowe wytwarzanych odpadów główny wpływ mają zmiany demograficzne i ekonomiczno-społeczne.

3.1 Zmiany wynikające z prognoz demograficznych

W Gostyninie nie zauważa się znacznych ruchów migracyjnych czy też skokowych zmian w liczbie urodzin i zgonów. Od kilku lat obserwuje się niewielką tendencję spadku liczby mieszkańców, która może utrzymać się w dłuższym horyzoncie czasowym. Spodziewany kierunek zmian demograficznych w mieście oszacowano na podstawie danych GUS, który przewiduje niewielki lecz systematyczny spadek liczby ludności miast.

Tabela 16. Zmiany liczby mieszkańców na terenie miasta Gostynina w oparciu o prognozy demograficzne w latach 2008-2017

Lata	Liczba ludności
2008	19 155
2010	19 109
2014	19 006
2017	18 915

3.2 Zmiany wynikające z prognoz społeczno-gospodarczych

Istotne znaczenie przy opracowywaniu Planu gospodarki odpadami odgrywają zmiany ilości i struktury wytwarzanych odpadów pod wpływem zachodzących zmian społeczno-gospodarczych. W przypadku Polski zmiany te są wynikiem wstąpienia Polski do Unii Europejskiej. Nastąpił szybki wzrost gospodarczy, zmniejszyła się stopa bezrobocia przy jednoczesnym wzroście płac.

W 2008 r. nastąpił jednak okres recesji w gospodarce światowej. Obecnie trudno przewidzieć jak długotrwały będzie kryzys gospodarczy i w jakim stopniu osiągnie on Polski. Zaistniała sytuacja utrudnia prognozowanie w gospodarce odpadami.

3.3. Prognoza zmiany ilości i rodzajów odpadów wytwarzanych w mieście Gostyninie

3.3.1 Odpady komunalne

Na prognozowanie zmian wielkości strumienia odpadów komunalnych składają się dwa czynniki: liczba ludności i jednostkowy wskaźnik emisji odpadów liczony w kg/mieszkańca/rok, którego zmiany wynikają z przesłanek rozwoju gospodarczego i społecznego.

Prognozę zmian wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych na terenie miasta wykonano dla poszczególnych typów źródeł odpadów. Rozważając trendy zmian składu odpadów komunalnych – przyjęto, zgodnie z Krajowym i Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami następujące założenia:

- nie będą następowały istotne zmiany składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych,
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów kształtował się będzie na poziomie 5% w okresach 5 letnich, czyli 1% rocznie,
- wzrost poziomu selektywnego zbierania odpadów z obecnych 2% (w stosunku do całości wytwarzanych odpadów) do 8% w 2011 r. i 15% w 2018 r. może spowodować zmiany ilości i składu odpadów niesegregowanych, zmniejszy się w nich głównie zawartość papieru, tworzyw, szkła i metali;
- ilość pozostałych odpadów w grupie 20 (wzrastać będzie średnio o 5% w okresach 5-letnich (1% w skali roku).

Tabela 17. Przewidywane zmiany ilości wytworzonych odpadów komunalnych w latach 2010-2017 na terenie miasta Gostynina

Lata	2010	2013	2017
Ilość wytworzonych odpadów (Mg/rok)	3 538	3 681	3 830
Liczba mieszkańców	19 109	19 006	18 915
Na 1 mieszkańca miasta(kg)	185	194	202

Należy jednak wziąć pod uwagę, że w najbliższych latach 100% mieszkańców miasta będzie objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych co może powodować wzrost ilości ewidencjonowanych odpadów komunalnych nawet o 10-30%.

Tabela 18. Prognozowany przybliżony skład morfometryczny odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gostynina

Rodzaj odpadów	Wskaźnik	Ilość wytwarzanych odpadów w latach		
	% wagowy	[Mg/rok]		
		2010	2012	2016
Ogółem	100	3 538	3 681	3 830
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,7	697	725	755
Odpady zielone	2,8	99	103	107
Papier i tektura	16,9	598	622	647
Odpady wielomateriałowe	6,4	226	236	245
Tworzywa sztuczne	12,9	456	475	494
Szkło	7,6	269	280	291
Metale	4,5	159	166	172
Odzież, tekstylia	1,3	46	48	50
Drewno	1,6	57	59	61
Odpady niebezpieczne	0,1	4	4	4
Odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	15,9	563	585	609
Odpady z targowisk	1,4	50	52	54
Odpady z ogrodów i parków	2,8	99	103	107
Odpady z czyszczenia ulic	1,5	53	55	57
Odpady wielkogabarytowe	4,6	163	169	176

3.3.2. Odpady biodegradowalne

Na podstawie przyjętych wskaźników prognozuje się, że w mieście Gostyninie ilość wytworzonych odpadów biodegradowalnych będzie rosła proporcjonalnie w stosunku do ogólnej masy wytwarzanych odpadów komunalnych.

Tabela 19. Prognoza zmian ilości odpadów biodegradowalnych wytwarzanych w latach 2010-2017 na terenie Gostynina

Rodzaj odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów w latach		
	[Mg/rok]		
	2010	2012	2016
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	697	725	755
Odpady zielone	99	103	107
Papier i tektura	598	622	647
Drewno	57	59	61

Rodzaj odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów w latach		
	[Mg/rok]		
	2010	2012	2016
Odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	563	585	609
Odpady z targowisk	50	52	54
Odpady z ogrodów i parków	99	103	107
Odpady z czyszczenia ulic	53	55	57
Razem	2216	2304	2397

3.3.2. Odpady opakowaniowe

Na podstawie bazy danych WSO oraz danych z ankiet z Urzędu Miasta stwierdzono, że ilość odpadów opakowaniowych wytworzona na terenie miasta w 2008 r. wynosiła około 239,17 Mg (12,4 kg/mieszkańca), w tym około 137,5 Mg to odpady pochodzące z gospodarstw domowych (5,3 kg/mieszkańca). W celu oszacowania zmian w ilości powstających odpadów opakowaniowych przyjęto następujące założenia:

- nastąpi nieznaczny spadek ilości mieszkańców zgodnie z prognozą demograficzną,
- nastąpi średni wzrost ilości odpadów opakowaniowych o około 10% w okresie 4-letnim (rozwój selektywnej zbiórki odpadów),
- nastąpi redukcja odpadów opakowaniowych deponowanych na składowiskach,
- wzrośnie ilość ewidencjonowanych odpadów opakowaniowych.

Prognoza zmian ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych:

- rok 2010 – 350 Mg
- rok 2014 – 385 Mg
- rok 2017 - 424 Mg

3.3.4. Oleje odpadowe

Ilość zewidencjonowanych olejów odpadowych w mieście Gostyninie nie odpowiada faktycznej ilości wytworzonych odpadów tego typu. Wiąże się to głównie z brakiem na terenie miasta punktów zbierania odpadów olejów od odbiorców indywidualnych. Przewiduje się, że do roku 2011 ilość odpadów wzrośnie nawet o 100%, a następnie

ich ilość będzie malała lub pozostanie na tym samym poziomie. Spadek możliwych do pozyskania z rynku olejów odpadowych związany jest z prognozowanym spadkiem zapotrzebowania na oleje smarowe świeże oraz wydłużeniem czasu ich eksploatacji.

Prognozuje się przyrost ilości wytwarzanych olejów odpadowych na następującym poziomie:

- rok 2010 –200 Mg
- rok 2014 – 300 Mg
- rok 2017 - 320 Mg

3.3.5. Zużyte baterie i akumulatory

Podobnie jak w przypadku olejów odpadowych w Gostyninie brak systemu zbierania zużytych baterii ze źródeł rozproszonych, które praktycznie w przypadku osób fizycznych są zbierane przez dzieci i młodzież w szkołach. Akumulatory zużyte wymieniane są podczas zakupu nowych.

Prognozuje się przyrost ilości wytwarzanych odpadów baterii i akumulatorów na następującym poziomie:

- rok 2010 – 60 Mg
- rok 2014 - 70 Mg
- rok 2017 – 75 Mg.

3.3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji i zużyte opony

Na prognozowanie ilości złomowanych pojazdów ma wpływ wiele czynników, w tym: ilość zarejestrowanych samochodów, współczynnik recyklingu, wartość wskaźnika ilości osób przypadających na 1 samochód oraz prognozy demograficzne. Istotną rolę w prognozowaniu odgrywa również możliwość likwidacji tzw.„szarej strefy” w handlu wrakami samochodowymi. Szacuje się, że ilość złomowanych pojazdów w skali roku będzie wynosić:

- rok 2010 – 320 Mg
- rok 2014 - 500 Mg
- rok 2017 – 620 Mg.

Ilość zużytych opon będzie rosła proporcjonalnie do ilości wyeksploatowanych pojazdów i użytkowanych pojazdów. Prognozuje się przyrost ilości zużytych opon na następującym poziomie:

- rok 2010 – 25 Mg
- rok 2012 - 41 Mg
- rok 2016 – 50 Mg.

3.3.7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Dynamika przyrostu odpadów elektrycznych i elektronicznych jest trzykrotnie wyższa niż pozostałych odpadów. Szacunki prowadzone w UE zakładają, że ilość tych odpadów przyrasta o 3-5% w skali roku. Zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2002/96 WE na Państwa Członkowskie nałożono obowiązek osiągnięcia do 31.12.2009 r. poziomu selektywnego zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/na rok.

Zatem prognozowane ilości zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ogółem) będą wynosić:

- 2010 r. – 42 Mg
- 2014 r. – 49 Mg
- 2017 r. - 54 Mg

3.3.8. Odpady azbestu

Zgodnie z „Programem usuwania wyrobów zawierających azbest z obiektów zlokalizowanych w mieście Gostyninie w latach 2008-2032” łączne ilość wyrobów zawierających azbest wynosi około 705,72 Mg. Nie stwierdzono występowania czystego azbestu. Są to potencjalne odpady, które do 2032 r. muszą zostać usunięte. Ilość wytworzonych odpadów azbestowych będzie systematycznie rosła, aż

do 2032 roku. Po tym okresie nie powinny powstawać już odpady azbestu. Średnio w roku wytworzonych będzie 25 Mg odpadów przy czym ilość wytwarzanych odpadów będzie wzrastała skokowo aż do 2032 roku.

3.3.9. Odpady z budowy, remontów i infrastruktury drogowej

Dynamiczny rozwój kraju oraz inwestycje w zakresie budowy i modernizacji dróg, remontów budynków, budowa nowych domów mogą wpłynąć na wzrost ilości wytworzonych odpadów tego typu. Przyjęto wskaźnik wzrostu 1% w roku.

Prognozuje się przyrost ilości wytworzonych odpadów na następującym poziomie:

- rok 2010 – 2 550 Mg
- rok 2014 - 2 630 Mg
- rok 2017 – 7 735 Mg.

3.3.10. Osady ściekowe

W Gostyninie nie występuje duża dysproporcja pomiędzy długością systemu zwodociągowania, a skanalizowania miasta. W związku z tym nie przewiduje się istotnej zmiany w ilości wytwarzanych osadów ściekowych. Ich ilość może ulec nieznacznej zmianie (o około 10%) i być zmienna w poszczególnych latach.

Prognozuje się, że ilość odpadów będzie wahała się w granicach: 2700 – 3000 Mg/rok świeżej masy.

4. GŁÓWNE CELE I ZADANIA W GOSPODARCE ODPADAMI W KRAJU, WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM I W POWIECIE GOSTYNIŃSKIM

4. 1. Przyjęte cele w gospodarce odpadami w KPGO

Celem dalekosiężnym tworzenia Krajowego Planu Gospodarki Odpadami jest dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a w szczególności zasada postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami, czyli

po pierwsze zapobiegania i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczania ich właściwości niebezpiecznych, a po drugie wykorzystywania właściwości materiałowych i energetycznych odpadów, a w przypadku gdy odpadów nie można poddać procesom odzysku ich unieszkodliwienie, przy czym składowanie generalnie jest traktowane jako najmniej pożądany sposób postępowania z odpadami.

W związku z powyższym, zgodnie z polityką ekologiczną państwa, przyjęto następujące **cele główne**:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB,
- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich krajowych składowisk nie spełniających przepisów prawa,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- stworzenie kompleksowej bazy danych o wprowadzanych na rynek produktach i gospodarce odpadami w Polsce, przy czym, wprowadzanie zmian prawa będzie ograniczone do niezbędnego minimum, wynikającego z konieczności transpozycji prawa unijnego oraz potrzeby wprowadzenia zmian wskazanych w niniejszym KPGO 2010. Szczególny nacisk zostanie położony na egzekwowanie przepisów prawa w odniesieniu do gospodarki odpadami, również w kontekście transgranicznego przemieszczania odpadów.

Ze względu na fakt, że kierunki zmian prawa ochrony środowiska są obecnie wyznaczane głównie na poziomie Unii Europejskiej, jednym z głównych celów w zakresie gospodarki odpadami staje się również aktywny udział Polski w pracach na forum Unii Europejskiej, w szczególności w pracach nad nowymi aktami prawnymi. Polska jako członek społeczności międzynarodowej podpisała Konwencję Sztokholmską w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych jeszcze przed przystąpieniem do Unii Europejskiej. Dla poszczególnych grup odpadów (tj. odpadów komunalnych, odpadów niebezpiecznych i pozostałych odpadów) sformułowano, przedstawione cele szczegółowe, które są zgodne z celami określonymi w wojewódzkim i powiatowym planie gospodarki odpadami.

4. 2. Przyjęte cele w gospodarce odpadami w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007-2015

Uchwałą Nr 164/07 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 15 października 2007 r. przyjęto „Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015” (WPGO 2007-2015). Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami sporządzony został, jako realizacja zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (j.t. Dz.U. z 2007 r., Nr 39, poz. 251 z późn. zm.), która w rozdziale 3, art. 14-16 wprowadza obowiązek opracowania planów na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

W oparciu o przedstawione w KPGO 2010 cele oraz zapisy wynikające z uregulowań prawnych, w zakresie odpadów komunalnych wytwarzanych w Województwie Mazowieckim określone zostały szczegółowe cele do osiągnięcia w horyzoncie krótkookresowym na lata 2007 – 2011 oraz horyzoncie długookresowym na lata 2012-2015.

Za główne cele w horyzoncie czasowym lat 2007-2011 uznano:

- wspieranie działań w zakresie zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców Województwa Mazowieckiego w zakresie prawidłowego funkcjonowania gospodarki wszystkimi rodzajami odpadów,
- wspieranie działań w zakresie objęcia wszystkich mieszkańców województwa zorganizowanym systemem zbierania odpadów, w tym również systemem selektywnego zbierania poszczególnych frakcji odpadów, w terminie do końca 2007 roku,
- doskonalenie systemów selektywnego zbierania w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu określonych w obowiązujących aktach prawnych dla osiągnięcia odpowiednich limitów odzysku i recyklingu,
- wspieranie działań w zakresie ograniczenia kierowania na składowiska odpadów komunalnych niesegregowanych i nieprzetworzonych,
- zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich składowisk nie spełniających standardów UE,
- skierowanie w roku 2011 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 63% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).

- wspieranie działań na rzecz eliminacji praktyk nielegalnego składowania odpadów,
- wspieranie działań na rzecz zwiększenia odzysku energetycznego i materiałowego i unieszkodliwiania (poza składowaniem) odpadów, poprzez budowę instalacji spełniających wymagania BAT w tym zwłaszcza budowy instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w aglomeracji warszawskiej i radomskiej,
- kontynuacja porządkowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie, ze szczególnym wspieraniem zintegrowanych regionalnych systemów gospodarki obejmujących gminy województwa.

Osiągnięcie celów zapisanych w przedmiotowym WPGO oraz podjęcie konkretnych działań, determinowane jest wprowadzeniem instrumentów finansowych umożliwiających realizację zadań przez jednostki samorządu terytorialnego w zakresie gospodarki odpadami. *Zapisy prawa dotyczące instrumentów finansowych, będą stanowią jednocześnie element dyscyplinujący jednostki samorządu w zakresie wykonywania przez nie obowiązków.* Zapis ten wynika bezpośrednio z założeń KPGO 2010.

Do celów długoterminowych przyjętych w Planie na lat 2011- 2015 należy:

- Kontynuacja działań na rzecz zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców Województwa Mazowieckiego.
- Doskonalenie systemu selektywnego zbierania w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu dla osiągnięcia odpowiednich limitów odzysku wynikających z wymogów prawa.
- Wspieranie rozwoju regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi.
- Zmniejszenie ilości funkcjonujących składowisk odpadów komunalnych na terenie województwa do 15 składowisk regionalnych, stanowiących część integralną systemu gospodarki odpadami.
- Skierowanie w roku 2015 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 44% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
- Wspieranie działań do składowania tylko odpadów przetworzonych (balastowych).

- Wspieranie rozwoju i wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym metod termicznego przekształcania odpadów w aglomeracji warszawskiej oraz radomskiej i płockiej
- Wspieranie działań w zakresie zmniejszania masy składowanych odpadów komunalnych do max. 85% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.
- Dalszy rozwój selektywnego systemu zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.
- Kontynuacja edukacji ekologicznej.

4.3. Przyjęte cele w gospodarce odpadami w „Planie gospodarki odpadami dla powiatu gostynińskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016”

„Plan gospodarki odpadami dla powiatu gostynińskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016” został zaktualizowany w 2009 r. W Planie określono aktualny stan gospodarki odpadami na terenie powiatu gostynińskiego oraz dokonano prognozy ilości odpadów, które będą wytwarzane w objętym Planem przedziale czasowym. Następnie sprecyzowanie celów, zadania i priorytety w gospodarce odpadami, do których należy:

- objęcie wszystkich mieszkańców powiatu zorganizowanym systemem gospodarki odpadami oraz selektywną zbiórką odpadów,
- zapewnienie zakładanych poziomów odzysku odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, wyselekcjonowanych z komunalnych, niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych, opakowaniowych,
- skierowanie na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 63% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do 1995 r.),
- minimalizacja ilości składowanych odpadów oraz uzyskanie maksymalnych poziomów odzysku i recyklingu odpadów; ograniczenie oddziaływania odpadów na środowisko,
- likwidacja zagrożeń środowiska powodowanych przez nielegalne składowanie odpadów,
- pełne wdrożenie zintegrowanego regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych

występujących w strumieniu odpadów komunalnych,

- uzyskanie zakładanych poziomów odzysku odpadów opakowaniowych i poużytkowych,
- eliminacja nieprawidłowych działań w gospodarce odpadami medycznymi i weterynaryjnymi,
- spełnienie przez przedsiębiorcę prowadzącego stację demontażu osiągnięcia rocznego poziomu odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontu, budowy obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wyeliminowanie nieprawidłowości w gospodarce osadami ściekowymi

Jako główny kierunek działań przyjęto stworzenie jednolitego systemu gospodarki odpadami w ramach Regionu Płockiego. W Planie nie przewidziano budowy instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów na terenie Gminy Miasta Gostynina.

5. CELE I ZADANIA ZMIERZAJĄCE DO POPRAWY SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI W MIEŚCIE GOSTYNIE

5.1. Odpady komunalne

Tabela 20. Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Gostyninie

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
Cele krótkookresowe 2010 – 2013			
1	Objęcie wszystkich mieszkańców miasta zorganizowanym systemem zbierania odpadów	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Przestrzeganie przyjętego przez władze Miasta systemu zbierania odpadów. ▪ Objęcie umowami na odbiór odpadów 100% mieszkańców. ▪ Wzmoczony nadzór i kontrola nad gospodarką odpadami w gospodarstwach indywidualnych. ▪ Edukacja ekologiczna. 	2010-2011
2.	Wspieranie działań w zakresie objęcia wszystkich mieszkańców Miasta selektywną zbiórką: <ul style="list-style-type: none"> - odpadów zielonych z parków i ogrodów, - papieru i tektury, - odpadów opakowaniowych ze szkła, - tworzyw sztucznych i metali, - odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, - odpadów wielkogabarytowych i budowlano remontowych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów. • Zakup i rozmieszczenie pojemników. • Edukacja ekologiczna i działalność propagandowa. 	2010-2012

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
3	Zapewnienie zakładanych poziomów odzysku odpadów w wysokości: - wielkogabarytowych-45%, - budowlanych-15% wyselekcjonowanych z komunalnych, - niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych – 20%, - opakowaniowych: o odzysk – 60%, o recykling – 55%-80%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ▪ Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów ▪ Utworzenie PDGO na terenie miasta Gostynina 	2010-2012
4	Skierowanie na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 63% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do 1995 r.).	<ul style="list-style-type: none"> • Stworzenie lokalnego systemu kompostowania odpadów organicznych. • Wspieranie rozwoju lokalnych kompostowni wykorzystujących selektywne zbieranie odpadów we własnym zakresie (odpady kuchenne, odpady zielone) przez odpowiednie akcje władz Miasta. • Edukacja ekologiczna. 	2011
5	Minimalizacja ilości składowanych odpadów oraz uzyskanie maksymalnych poziomów odzysku i recyklingu odpadów; ograniczenie oddziaływania odpadów na środowisko.	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwój selektywnej zbiórki odpadów. • Współdziałanie w tworzeniu regionalnego systemu segregacji, kompostowania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych 	2010 -2013
Cele długookresowe 2014 – 2017			
1.	Kontynuacja działań na rzecz zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców.	<ul style="list-style-type: none"> • Organizowanie szkoleń, prelekcji, konkursów. Propagowanie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi poprzez środki masowego przekazu. 	2014-2017
2.	Doskonalenie systemu selektywnego zbierania w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu dla osiągnięcia odpowiednich limitów odzysku: <ul style="list-style-type: none"> • odpadów wielkogabarytowych na poziomie 65%, • odpadów niebezpiecznych na poziomie 35%, • odpadów opakowaniowych – odzysk 60%, odzysk 60%, recykling 55% -80%. 	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami i wprowadzenie w nim zmian. • Edukacja ekologiczna. 	2014-2017
3.	Wspieranie rozwoju regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	<ul style="list-style-type: none"> • Wspieranie regionalnego systemu gospodarowania odpadami. • Nadzór nad realizowaniem obowiązków wynikających z zezwoleń na odbieranie odpadów komunalnych. 	2014-2017

„Plan gospodarki odpadami dla Gminy Miasta Gostynina na lata 2010 -2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017”

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
4.	Skierowanie w roku 2015 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 44% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwój systemu zbierania odpadów biodegradowalnych. • Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców. 	2015
5.	Wspieranie działań w zakresie składowania tylko odpadów przetworzonych (balastowych).	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwój regionalnego systemu gospodarowania odpadami. • Intensyfikacja selektywnej zbiórki odpadów. 	2016
6.	Wspieranie działań w zakresie zmniejszania masy składowanych odpadów komunalnych do max. 85% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów ▪ Rozwój regionalnego systemu gospodarowania odpadami 	2014
7.	Likwidacja zagrożeń środowiska powodowanych przez nielegalne składowanie odpadów	<ul style="list-style-type: none"> • Inwentaryzacja i likwidacja „dzikich wysypisk”. 	2010-2017
8.	Pełne wdrożenie zintegrowanego regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	<ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa i modernizacja Regionalnych Zakładów Gospodarowania Odpadami w Regionie Płockim 	2015

5.2. Odpady opakowaniowe

Tabela 21. Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi

L.p.	Cel	Zadanie	Termin
1	Zapewnienie, przez system gospodarki odpadami opakowaniowymi, zakładanych w prawodawstwie poziomów odzysku	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stworzenie systemu odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych. Analiza i weryfikacja gospodarki odpadami opakowaniowymi. ▪ Nawiązanie współpracy Miasta z przedsiębiorcami prowadzącymi działania w zakresie odzysku i recyklingu odpadów. 	2010-2017
2	Ograniczenie masy odpadów opakowaniowych deponowanych na składowiskach	<ul style="list-style-type: none"> • Ewidencja odpadów deponowanych na składowiskach odpadów. • Rozwój technik odbioru odpadów z miejsc ich wytwarzania oraz właściwej segregacji odpadów. • Nasilenie działań informacyjno-edukacyjnych mających na celu zapobieganie powstawaniu odpadów opakowaniowych oraz propagowanie odzysku i recyklingu odpadów. 	2010-2013
3.	Wspieranie działań mających na celu wdrażania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz zwiększenie efektywności istniejących systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych w mieście	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Edukacja ekologiczna. ▪ Promocja w środkach masowego przekazu. ▪ Weryfikacja istniejącego systemu zbierania odpadów opakowaniowych. 	2010-2013
4.	Kontynuacja działań informacyjno-edukacyjnych mających na celu zapobieganie powstawaniu odpadów opakowaniowych oraz propagowanie odzysku i recyklingu odpadów w mieście Gostyninie.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Edukacja ekologiczna. ▪ Promocja w środkach masowego przekazu. ▪ Weryfikacja istniejącego systemu zbierania odpadów opakowaniowych. 	2017

L.p.	Cel	Zadanie	Termin
5.	Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych w mieście w celu uzyskania wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Weryfikacja systemu odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych. 	2017

5.3. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych

Tabela 22. Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi w strumieniu odpadów komunalnych

L.p.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
Cele krótkookresowe 2010 – 2013			
1.	Rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.	<ul style="list-style-type: none"> • Wdrożenie systemu zbierania odpadów niebezpiecznych. • Intensyfikacja selektywnej zbiórki odpadów. • Utworzenie Punktu Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów (PDGO) w Gostyninie. • Edukacja ekologiczna 	2010-2013
2.	Osiągnięcie w 2011 r. zakładanych limitów odzysku i recyklingu odpadów niebezpiecznych (ze strumienia odpadów komunalnych) - 20%.		
3.	Edukacja ekologiczna mieszkańców miasta w zakresie zagrożeń, jakie stwarza niekontrolowane przedostawanie się odpadów niebezpiecznych do środowiska.		
Cele długookresowe 2014 – 2017			
1.	Dalszy rozwój selektywnego systemu zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia komunalnych.	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza funkcjonowania przyjętego systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych. 	2014-2017

L.p.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
2.	Osiągnięcie docelowo zakładanych limitów odzysku i recyklingu odpadów niebezpiecznych (ze strumienia odpadów komunalnych) - 35%.	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwój Regionalnych Zakładów Gospodarki Odpadami. • Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców. 	
3.	Kontynuacja edukacji ekologicznej.	Organizowanie szkoleń, pogadanek, konkursów. Propagowanie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi poprzez środki masowego przekazu.	2014-2017

5.4. Odpady z budowy, remontów i infrastruktury drogowej

Tabela 23. Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami budowlanymi

L.p.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
1	Rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontu, budowy obiektów oraz infrastruktury drogowej do odzysku, aby osiągnąć 54%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozwój selektywnej zbiórki odpadów u źródła. ▪ Stworzenie systemu zbiórki i odzysku odpadów. 	2010-2011
2	Rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontu, budowy obiektów oraz infrastruktury drogowej do odzysku - 70%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Całkowite wdrożenie systemu gospodarowania odpadami budowlanymi ▪ Kontrola gospodarki odpadami ▪ Stworzenie systemu ewidencjonowania odpadów budowlanych 	2010–2017

5.5. Wycofane z eksploatacji pojazdy, opony

Tabela 24. Główne cele i zadania w zakresie gospodarki wycofanymi z eksploatacji pojazdami i oponami

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
1.	Spełnienie przez przedsiębiorcę prowadzącego stację demontażu osiągnięcia rocznego poziomu odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji w wysokości odpowiednio 95% i 85% masy pojazdów przyjętych do jego stacji (w przypadku pojazdów wyprodukowanych po 1 stycznia 1980 roku) – przy czym zgodnie z art. 60 w okresie do dnia 31 grudnia 2014 roku ww. poziomy odzysku i recyklingu wynoszą odpowiednio 85% i 80%; W przypadku pojazdów wyprodukowanych przed 1 stycznia 1980 roku, poziomy odzysku i recyklingu wynoszą odpowiednio 75% i 70%.	Rozwój prawidłowego systemu zbierania wraków samochodowych.	2010-2011
2.	Osiągnięcie następujących poziomów odzysku i recyklingu opon samochodowych: · odzysk – 85% · recykling – 15%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zorganizowanie systemu selektywnej zbiórki, gromadzenia i transportu odpadowych opon. 	2011
3.	Osiągnięcie następujących poziomów odzysku i recyklingu opon samochodowych: · odzysk – 100% · recykling –20%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dalsze doskonalenie systemu odzysku opon. 	2015

5.6. Oleje odpadowe

Tabela 25. Główne cele i zadania w zakresie gospodarki olejami odpadowymi

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
Cele krótkookresowe 2010 – 2013			
1.	Uzyskanie poziomów odzysku, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. Nr 109, poz. 752) oraz standaryzacja urządzeń. Dla olejów smarowych (z wyłączeniem grup określonych w rozporządzeniu) odzysk 50%, recykling – 35% - dotyczy w głównej mierze przedsiębiorców	Zwiększenie stopnia pozyskiwania olejów odpadowych szczególnie ze źródeł rozproszonych poprzez: <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie PDGO, - edukacja ekologiczna 	2010 – 2013
2.	Poprawa systemu zbierania olejów odpadowych z rozproszonych źródeł wytwarzania.	Utworzenie PDGO w Gostyninie	2010-2012
Cele długookresowe 2013 – 2016			
1.	Uzyskanie poziomów odzysku, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. Nr 109, poz. 752) oraz standaryzacja urządzeń. Dla olejów smarowych (z wyłączeniem grup określonych w rozporządzeniu) odzysk 50%, recykling – 35% - dotyczy głównie przedsiębiorców	Zwiększenie stopnia pozyskiwania olejów odpadowych poprzez: <ul style="list-style-type: none"> - rozwój punktów zbierania olejów odpadowych z rozproszonych źródeł, - edukacja ekologiczna 	2013 – 2014 2015-2016 – zgodnie z obowiązującym prawem
2.	Utrzymanie wysokiego poziomu zbierania, odzysku (50%) i recyklingu (35%) olejów odpadowych.	Przestrzeganie wymogów prawa w zakresie gospodarki odpadami. Doskonalenie systemu zbierania olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych.	2014-2016

5.7. Zużyte baterie i akumulatory

Osiągnięcie celów w zakresie gospodarki odpadami baterii i akumulatorów dotyczy głównie przedsiębiorców podobnie jak w przypadku olejów odpadowych. Podstawowym zadaniem dla Gminy jest stworzenie systemu zbierania odpadów ze źródeł rozproszonych.

Tabela 26. Główne cele i zadania w zakresie baterii i akumulatorów

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
1.	Osiągnięcie poziomów zbierania i recyklingu (zdefiniowanych i określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE z dnia 6 września 2006 roku ws. baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylającej dyrektywę 91/157 EWG (Dz. Urz. WE L 266 z 26 września 2006 roku, str. 1)	<ul style="list-style-type: none"> • Organizacja systemu zbierania baterii i akumulatorów. • Budowa PDGO • Edukacja ekologiczna. 	2010

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
2.	Osiągnięcie wymagań wynikających z Dyrektywy 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów: - minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów (w tym akumulatorów Ni-Cd) w wysokości 25% do 2012 r.		2012
3.	Osiągnięcie wymagań wynikających z Dyrektywy 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów: - minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów (w tym akumulatorów Ni-Cd) w wysokości 45% do 2016 r.		2016

5.8. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady zubożające warstwę ozonową

Tabela 27. Główne cele i zadania w zakresie gospodarki użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
1.	Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok w terminie do 31 grudnia 2009 r. (obowiązek nałożony na Państwa Członkowskie Unii Europejskiej poprzez art. 5 ust. 5 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2002/96/WE z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego WEEE)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontynuacja działań związanych z organizacją systemu zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. • Edukacja ekologiczna • Szerokie informowanie społeczeństwa o firmach zbierających odpady wyeksploatowanego sprzętu. 	2010
2.	Kontrolowane usuwanie odpadów zawierających substancji zubożające warstwę ozonową	<ul style="list-style-type: none"> • Stworzenie systemu zbierania urządzeń zubożających warstwę ozonową ze źródeł rozproszonych. • Edukacja ekologiczna. • Monitoring gospodarki odpadami. 	2010-2017

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
3.	Doskonalenie systemu gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz substancjami zubożającymi warstwę ozonową	Weryfikacja i udoskonalenie obowiązującego systemu gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym	2013-2116

5.9. Odpady zawierające azbest

Tabela 28. Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
1.	Usunięcie z terenu Miasta wyrobów zawierających azbest	<ul style="list-style-type: none"> • Aktualizacja informacji o wyrobach zawierających azbest • Pozyskanie środków na usuwanie azbestu • Usuwanie wyrobów i odpadów azbestowych. 	2010-2017

5.10. Zwłoki padłych zwierząt

Tabela 29. Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami padłych zwierząt

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
1.	Prawidłowa gospodarka zwłokami padłych zwierząt	<ul style="list-style-type: none"> • Dalsze doskonalenie zbierania odpadów padłych zwierząt. • Kontynuacja współpracy z uprawnionym odbiorcą odpadów. 	2010-2017

5.11. Komunalne osady ściekowe

Tabela 30. Główne cele i zadania w zakresie gospodarki osadami ściekowymi

Lp.	Cel	Zadanie	Termin realizacji
1	Wyeliminowanie nieprawidłowości w gospodarce osadami ściekowymi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stworzenie ewidencji i aktualizacja systemu gospodarowania osadami ściekowym. ▪ Kontrola i nadzór nad gospodarką osadami ściekowymi będącymi własnością gminy. 	2009-2013
2	Sukcesywne wykorzystywanie osadów ściekowych nagromadzonych na terenach oczyszczalni ścieków, do osiągnięcia 30% wykorzystania nagromadzonych osadów w roku 2011.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozwiązanie gospodarki osadami ściekowymi poprzez stosowanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów. 	2011
3.	Zwiększenie ilości osadów ściekowych przekształcanych termicznie, do co najmniej 20% wytwarzanej ilości w roku 2011.		
4.	Całkowite ograniczenie składowania osadów ściekowych do roku 2015.	Dalszy rozwój systemu odzysku i unieszkodliwiania osadów ściekowych	2015
5.	Maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogenych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego	Nadzór i kontrola nad jakością odprowadzanych ścieków.	2017

6. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI

Projekt systemu gospodarki odpadami w mieście Gostyninie opracowano w oparciu o:

- wytyczne Krajowego Planu Gospodarki Odpadami,
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007-2012 z uwzględnieniem lat 2012-2015 (aktualizacja),
- Plan gospodarki odpadami dla powiatu gostynińskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016”,
- „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Gostynina”,
- Krajową strategię ograniczenia ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji,
- obowiązujące w Polsce i Unii Europejskiej ustawodawstwo w zakresie gospodarki odpadami.

Dla osiągnięcia celów określonych w KPGO, WPGO i PPGO przyjęto następujące kierunki działań:

- minimalizacja ilości wytwarzania odpadów,
- maksymalny odzysk odpadów już wytworzonych,
- unieszkodliwianie odpadów poza składowaniem (w tym unieszkodliwianie termiczne),
- składowanie odpadów tylko w przypadku, kiedy nie ma innej możliwości.

6.1. Gospodarka odpadami komunalnymi

6.1.1. Zmieszane odpady komunalne

Zasady zbierania i pozbywania się odpadów komunalnych oraz częstotliwość ich wywozu zostały ustalone w „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Gostynina”. Do gromadzenia odpadów zmieszanych wykorzystywane będą pojemniki o różnej pojemności. Pojemniki są własnością przedsiębiorcy

wywozowego posiadającego zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych, z którym wytwórca odpadów ma podpisaną umowę.

Zasady zbierania odpadów:

- urządzeniami przeznaczonymi do zbierania odpadów komunalnych są:
 - pojemniki o pojemności 80 dm³, 110 dm³, 120 dm³, 240 dm³, 770 dm³, 1100 dm³,
 - kontenery na odpady komunalne lub gruz,
 - kosze na śmieci,
 - worki wykonane z folii PE,
 - pojemniki na odpady niebezpieczne,
 - pojemniki na odpady biodegradowalne.
- właściciel nieruchomości ma obowiązek wyposażenia jej w znormalizowane pojemniki o pojemności od 110 dm³ – 1 100 dm³ służących do zbierania odpadów,
- liczba pojemników i częstotliwość wywozu powinna zapewnić nieprzepełnienie pojemników oraz utrzymanie czystości i porządku wokół pojemników,

Minimalna częstotliwość wywozu odpadów:

- dla budynków wielorodzinnych i użyteczności publicznej - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
- dla budynków jednorodzinnych - nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie,
- dla obiektów gastronomicznych - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- dla targowisk - nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,
- dla nieruchomości, na których organizowane są imprezy masowe – niezwłocznie po zakończeniu imprezy,
- z worów na śmieci – w odstępach czasu uniemożliwiających ich przepełnienie.

6.1.2. Odpady biodegradowalne

Głównym sposobem postępowania z odpadami biodegradowalnymi będzie:

- kompostowanie odpadów organicznych w kompostowniach przydomowych,
- zbieranie odpadów bezpośrednio z gospodarstw domowych poprzez system pojemnikowy lub workowy, oraz rozstawienie na terenie zwartej zabudowy, w rejonie sklepów i punktów gastronomicznych pojemnika (lub kilku pojemników w zależności od zapotrzebowania) na biomasę,
- kompostowanie odpadów biodegradowalnych w szkołach w ramach działań edukacyjnych.

6.1.3. Selektywna zbiórka odpadów

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnej zbiórki odpadów. Selektywna zbiórka odpadów będzie prowadzona z podziałem na frakcję suchą i mokrą. Frakcja sucha będzie gromadzona w pojemnikach w ramach programu selektywnej zbiórki odpadów w specjalnie oznakowanych pojemnikach o następujących kolorach:

- niebieskim – makulatura,
- czerwonym – tworzywa sztuczne,
- białym – szkło

lub w specjalnie oznakowanych workach. Dopuszcza się stosowanie przez wywoźącego odpady worków w innych kolorach powszechnie dostępnych na rynku.

6.1.4. Opakowania po substancjach niebezpiecznych

Sposób postępowania z opróżnionymi opakowaniami po substancjach niebezpiecznych określają etykiety stosowania oraz przepisy Ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 63, poz. 638 z 2001 roku z późn. zm.). Zgodnie z instrukcjami - etykietami stosowania, opróżnione opakowania po środkach niebezpiecznych należy trzykrotnie przepłukać wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Opróżnione, trzykrotnie przepłukane wodą opakowania należy zwrócić do sprzedawcy, u którego

środki zostały zakupione. Bardzo ważne jest, aby zwracane opakowania były czyste. Podczas przyjmowania opakowań sprzedawcy powinni starannie kontrolować ich czystość. Opakowania z pozostałościami środków nie będą odbierane do utylizacji ze względu na niebezpieczeństwo zatrucia lub skażenia środowiska podczas ich magazynowania i/lub transportu. Zgodnie z przepisami spalanie opakowań po środkach ochrony roślin przez użytkownika we własnym zakresie jest zabronione. Zabronione jest również wykorzystywanie opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym traktowanie ich jako surowców wtórnych.

Art. 3 pkt 3a Ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych zalicza do środków niebezpiecznych środki ochrony roślin, zaklasyfikowane jako bardzo toksyczne lub toksyczne dla ludzi, pszczoł lub organizmów wodnych, określone w przepisach o ochronie roślin uprawnych (w praktyce są to prawie wszystkie środki zarejestrowane i dopuszczone do obrotu w Polsce). W związku z tym, do opakowań po tych środkach znajdują zastosowanie przepisy artykułów 10, 11, 16, 17, 18, 23, 24, 25 Ustawy, tj. przepisy o opakowaniach po środkach niebezpiecznych. Na podstawie wyżej wymienionych przepisów sprzedawca środków niebezpiecznych obowiązany jest pod karą grzywny pobierać kaucję za opakowania jednostkowe tych środków w wysokości ustalonej Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wysokości kaucji na opakowania jednostkowe niektórych środków niebezpiecznych (Dz. U. Nr 202, poz. 2078).

Użytkownik środków niebezpiecznych obowiązany jest pod rygorem kary grzywny zwrócić sprzedawcy odpady opakowaniowe po tych środkach, natomiast sprzedawca jest obowiązany, również pod rygorem kary grzywny, przyjmować opakowania po środkach niebezpiecznych od użytkowników w celu dalszego ich przekazania producentowi, importerowi lub dokonującemu wewnątrzspółnotowego nabycia. Przyjmując opakowania po środkach niebezpiecznych, sprzedawca jest obowiązany zwrócić pobraną kaucję.

Odpady opakowaniowe będą transportowane przez uprawnionych odbiorców odpadów, a następnie będą przekazywane do odbiorców odpadów posiadających pozwolenie na ich odzysk.

6.1.5. Odpady budowlane

Odpady tego typu będą gromadzone na terenie będącym własnością ich wytwórców, a następnie na wezwanie telefoniczne odbierane będą przez uprawnioną firmę, z którą zgłaszający ma podpisaną umowę na odbiór odpadów komunalnych.

6.1.6. Zużyte sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny będzie zbierany na następujących zasadach:

- przy sprzedaży sprzętu sprzedawca detaliczny lub hurtowy zobowiązany jest do nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli sprzęt jest tego samego rodzaju,
- do nieodpłatnego przyjmowania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych są zobowiązani również przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- odpady przyjmowane będą również w wymienionych poniżej punktach zbierania odpadów.

Tabela 31. Informacja o punktach zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Lp.	Nazwa i adres	Adres punktu zbierania zużytego sprzętu	Rodzaj zbieranego sprzętu
1.	Firma Handlowa ELEKTRON Hurtownia art. elektrycznych ul. Kutnowska 74A, 09-500 Gostynin	ELEKTRON Hurtownia art. elektrycznych ul. Kutnowska 74A, 09-500 Gostynin	* zużyte świetlówki (źródła światła) * baterie
2.	"ADA-LIGHT" Sp. z o.o. ul. Floriańska 21 09-500 Gostynin	"ADA-LIGHT" Sp. z o.o. ul. Floriańska 21 09-500 Gostynin	* zużyte źródła światła
3.	Avans Centrum-Zachód Sp. z o.o. Modła Kolonia 5D 62-571 Stare Miasto	Sklep RTV/AGD ul. Zamkowa 19 09-500 Gostynin	* sprzęt AGD i RTV
4.	Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Farmaceutycznego CEFARM – Łódź Sp. z o.o. ul. Legionów 62/64 90-703 Łódź	Apteka Płac Wolności 8 09-500 Gostynin	* przyrządy medyczne tj. elektroniczne termometry, glukometry, ciśnieniomierze itp.

Lp.	Nazwa i adres	Adres punktu zbierania zużytego sprzętu	Rodzaj zbieranego sprzętu
5.	Firma Handlowa JUTEX Jerzy Cieśliński ul. Kwiatka 4 09-400 Płock	Dom Kupecki "SAM" ul. Plac Wolności 17 09-500 Gostynin	* sprzęt AGD i RTV
6.	DOMEX S.C. Jerzy Cieśliński i Anna Zołoteńko ul. Kwiatka 4 09-400 Płock	Dom Kupecki "SAM" ul. Plac Wolności 17 09-500 Gostynin	* sprzęt AGD i RTV

6.1.7. Urządzenia zawierające substancje zubożające warstwę ozonową

Substancje zubożające warstwę ozonową (stosowane w sektorze chłodnictwa, klimatyzacji, pompach cieplnych, urządzeniach zawierających rozpuszczalniki oraz systemach przeciwpożarowych i gaśnicach) zaliczone zostały do substancji negatywnie oddziałujących na środowisko. Pierwszoplanowym celem dla tej grupy jest odzysk i recykling urządzeń klimatyzacyjnych, chłodniczych, zamrażających i pomp ciepła zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (CFC i HCFC).

Zasady postępowania z urządzeniami i instalacjami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową określa ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. Nr 121, poz. 1263) oraz ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyposażenia technicznego stosowanego przy wykonywaniu działalności związanej z substancjami kontrolowanymi określa obowiązek odmowy przyjęcia na składowisko odpadów urządzeń klimatyzacyjnych, chłodniczych lub gaśniczych zawierających substancje kontrolowane i będących odpadami oraz wszelkich urządzeń będących odpadami, zawierających substancje kontrolowane jako rozpuszczalniki, a także odpadów zawierających substancje kontrolowane, wytworzonych w procesie demontażu tych urządzeń. Ponadto wytwarzający odpady mają obowiązek odzyskać substancje kontrolowane zawarte w urządzeniach chłodniczych, klimatyzacyjnych, gaśniczych i zawierających

rozpuszczalniki, w celu poddania ich recyklingowi, regeneracji oraz powtórnemu użyciu lub unieszkodliwieniu w sposób zgodny z przepisami ustawy.

Odpady zawierające substancje zubożające warstwę ozonową ze źródeł rozproszonych będą zbierane w wyznaczonych punktach zbierania odpadów, w tym w PDGO. Odpady z sektora gospodarczego przekazywane będą uprawnionym odbiorcom odpadów do odzysku.

6.1.8. Zużyte baterie i akumulatory

System zbierania zużytych akumulatorów oparty jest o zapisy ustawy z dnia 11 maja 2001 roku o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej. Zgodnie z ustawą zakup nowego akumulatora powinien być związany z przekazaniem starego akumulatora sprzedawcy. W przypadku nie wywiązania się z powyższego obowiązku kupujący zobowiązany jest do zapłacenia opłaty depozytowej.

Odpady baterii zbierane będą w:

- Punkcie wskazanym przez Urząd Miasta zgodnie z załączoną tabelą 30.
- Punkcie Dobrowolnego Gromadzenia w Gostyninie,
- obiektach użyteczności publicznej (placówki oświatowe, urzędy itp.).

6.1.9. Odpady wielkogabarytowe

Odpady tego typu zbierane będą w następujący sposób:

- w Punkcie Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów w Gostyninie,
- na terenie będącym własnością ich wytwórców, a następnie na wezwanie telefoniczne odbierane będą przez uprawnioną firmę, z którą zgłaszający ma podpisaną umowę na odbiór odpadów komunalnych.

6.1.10. Przeterminowane leki

Przeterminowane leki przyjmowane będą bezpłatnie w aptekach i ośrodkach zdrowia oraz w Punkcie Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów.

6.1.11. Zużyte oleje i smary

System zbierania olejów odpadowych dotyczy trzech sektorów:

- gospodarstw domowych,
- zakładów produkcyjnych,
- placówek usługowych np. stacje obsługi i demontażu pojazdów.

Gospodarowanie olejami odpadowymi i smarowymi odbywać się będzie w następujący sposób;

- odpady z gospodarstw domowych zbierane będą w Punktach Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów oraz w sklepach prowadzących sprzedaż olejów,
- w zakładach i jednostkach usługowych gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z zatwierdzonymi programami gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

6.1.12. Padłe zwierzęta

Odpady w postaci padłych zwierząt przekazywane będą do firmy „HETMAN”, z którą Miasto ma podpisaną umowę na odbiór zwłok padłych zwierząt.

6.1.13. Odpady azbestu

System gospodarowania odpadami zawierającymi azbest został szczegółowo opisany w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z obiektów zlokalizowanych w mieście Gostyninie w latach 2008-2032”.

Oparty jest on o usuwanie wyrobów zawierających azbest przez specjalistyczne firmy posiadające zezwolenie na wytwarzanie odpadów azbestowych, a następnie transport odpadów przez uprawnionych odbiorców odpadów posiadających zezwolenie na transport odpadów niebezpiecznych.

W dalszym etapie odpady przekazywane będą na składowisko odpadów niebezpiecznych, na którym mogą być deponowane odpady tego typu. Na składowisku odpadów w Rachocinie, powiat sierpecki została oddana do użytkowania kwatera do składowania odpadów azbestowych.

6.1.14. Komunalne osady ściekowe

Osady ściekowe powstające w oczyszczalniach ścieków będą:

- wykorzystywane rolniczo w przypadku spełnienia wymogów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 134, poz. 1140),
- składowane na składowiskach odpadów po spełnieniu wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz.U. 186 poz. 1553),
- unieszkodliwiane termicznie w instalacjach do unieszkodliwiania odpadów w Regionie Płockim. W sierpniu 2008 r. Spółka ORLEN Eko uruchomiła instalację termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o wydajności 50 000 t/rok. Technologia spalania w piecu ze złożem fluidalnym Pyrofluid umożliwia unieszkodliwianie osadów biologicznych i szlamów.

6.1.15. Punkty Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów (PDGO) i stacja przeładunkowa

W Gostyninie zostanie utworzony system centralnego gromadzenia odpadów, surowców wtórnych oraz odpadów niebezpiecznych wyselekcjonowanych ze strumienia odpadów komunalnych poprzez Punkt Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów. Obecnie nie ustalono jeszcze lokalizacji PDGO. Jest to kierunek zgodny z Wojewódzkim i Powiatowym Planem Gospodarki Odpadami.

PDGO będzie zamkniętym, dozorowanym obiektem, do którego mieszkańcy mogą dowozić bezpłatnie określone odpady powstające w sposób nieregularny oraz w małych ilościach. Dotyczy to *odpadów wielkogabarytowych, złomu, odpadów budowlano-remontowych, niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów zielonych, zużytych opon, szkła, tworzyw, papieru*. Poszczególne frakcje odpadów gromadzone będą oddzielnie.

Nie planuje się budowy stacji przeładunkowej.

6.2. System transportu odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251 z późniejszymi zmianami) prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów musi posiadać zezwolenie na prowadzenie takiej działalności, które wydaje starosta właściwy ze względu na siedzibę przedsiębiorcy. Zezwolenie to jest wydawane w drodze decyzji, przez właściwy organ na czas oznaczony nie dłuższy niż 10 lat.

Generalnie transportem odpadów komunalnych zajmować się będą firmy prowadzące działalność w zakresie odbioru od właścicieli posesji odpadów komunalnych, z którą władający odpadami ma podpisaną umowę na odbiór odpadów. Firma musi mieć zezwolenie na zbieranie odpadów wydane przez wójta lub prezydenta miasta właściwego ze względu na miejsce odbioru odpadów.

6.3. System odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Podstawę systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Gostynina stanowią zapisy dokumentów wyższego rzędu tj. Wojewódzkiego i Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami.

• Regionalne Obszary Gospodarki Odpadami

Zapisy KPGO 2010 zalecają prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi w systemie przestrzennych powiązań regionalnych np. w oparciu o związki międzygminne, liczące minimum 150 tys. mieszkańców. Taka minimalna ilość mieszkańców umożliwia zbudowanie wielofunkcyjnego systemu z instalacjami do mechaniczno-biologicznego lub termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odzysku odpadów zbieranych selektywnie – kompostownie, sortownie (papier, tworzywa, szkło), demontaż odpadów wielkogabarytowych, przetwarzanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W przypadku aglomeracji lub regionów obejmujących powyżej 300 tys. mieszkańców

preferowaną metodą zagospodarowania niesegregowanych odpadów komunalnych jest ich termiczne przekształcenie (z odzyskiem energii). Do zakładów unieszkodliwiających termicznie odpady komunalne przyjmowane będą zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne po ich wstępnej dezaktywacji. W oparciu o powyższe założenia oraz plany rozwoju regionalnego Województwa Mazowieckiego, biorąc pod uwagę przede wszystkim potencjał ludnościowy i gospodarczy oraz sieć powiązań komunikacyjnych, zaproponowano utworzenie sześciu obszarów (regionów), w których wdrażane powinny być kompleksowe systemy gospodarki odpadami komunalnymi i tworzone Regionalne Zakłady Gospodarowania Odpadami (RZGO).

Na terenie województwa mazowieckiego wyróżniono 6 obszarów predysponowanych do budowy regionalnych obszarów gospodarki odpadami komunalnymi, które powinny funkcjonować w 2015 roku:

- Obszar m. st. Warszawy,
- Obszar Ciechanowski,
- Obszar Ostrołęcki,
- Obszar Płocki,
- Obszar Radomski,
- Obszar Siedlecki.

Powstałe regiony będą miały charakter ponadgminny i obsługiwać będą obszary zaproponowane w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami.

W skład Obszaru Płockiego będą wchodziły następujące powiaty: płocki, m. Płock, płoński, gostyniński, sochaczewski i sierpecki.

W ramach Obszaru Płockiego będą funkcjonowały 3 Regionalne Zakłady Gospodarowania Odpadami w: Rachocinie powiat sierpecki, Kobiernikach powiat płocki oraz w Dalanówku powiat płoński.

Zgodnie z ustaleniami WPGO w Regionie Płockim planuje się zastosowanie metody termicznej. Byłaby to instalacja, która unieszkodliwiłaby również odpady wytworzone w procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych niesegregowanych. Ostateczny wybór opcji unieszkodliwiania termicznego powinien zostać sprecyzowany w stosownych studiach wykonalności, biorących pod uwagę przede wszystkim efektywność ekonomiczną inwestycji. Na terenie powiatu

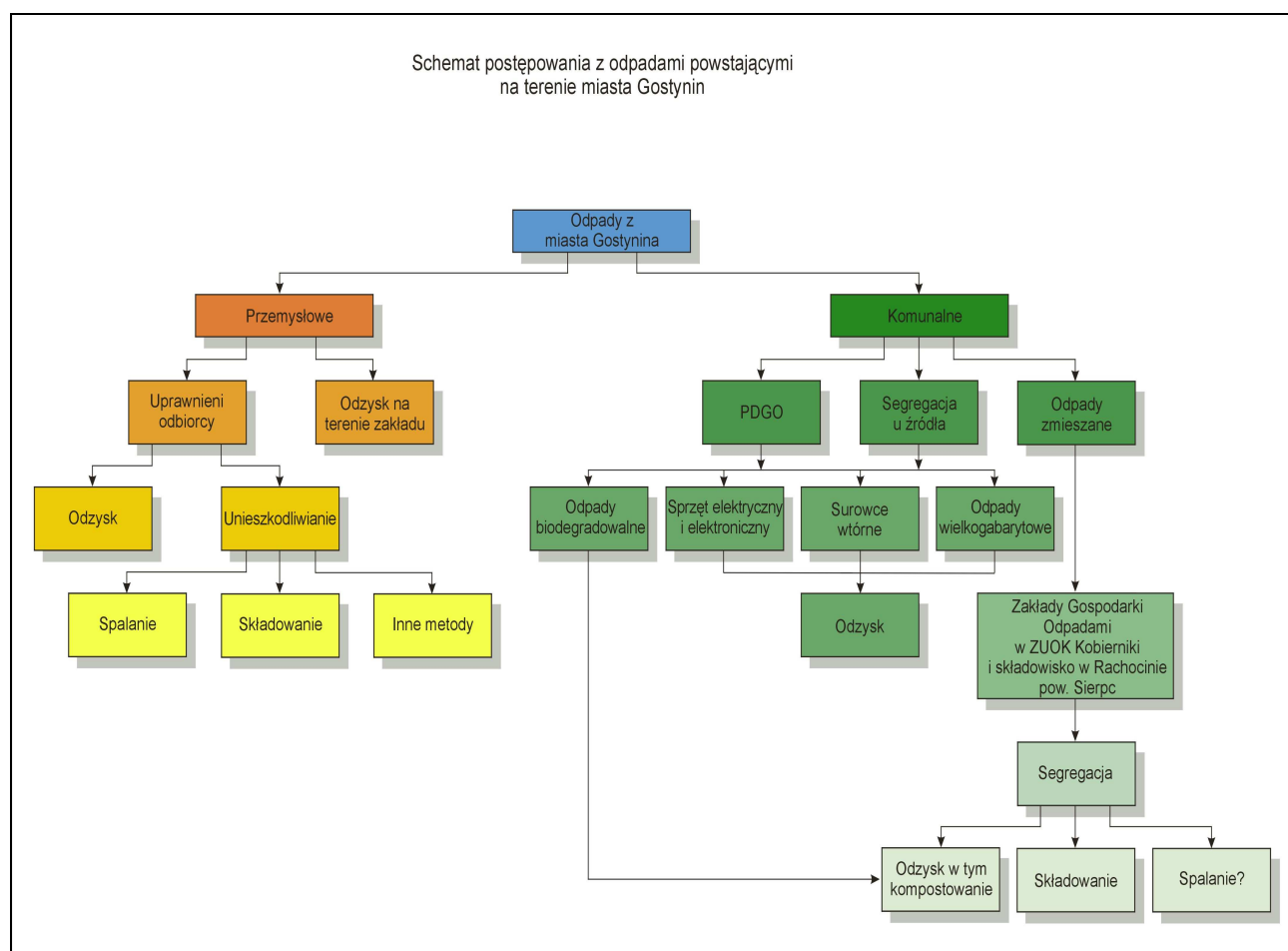
gostynińskiego nie planuje się budowy instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Metody mechaniczno-biologiczne stosowane będą w obszarach słabo zurbanizowanych, w których źródła wytwarzania odpadów komunalnych są silnie rozproszone.

• Składowanie odpadów

Obecnie na terenie miasta Gostynina nie planuje się budowy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami odpady z miasta Gostynina będą deponowane na składowiskach odpadów w Kobiernikach powiat płocki oraz w Rachocinie powiat sierpecki. Składowisko w Kobiernikach jest obecnie przepełnione i w przypadku, kiedy nie będzie rozbudowane wystąpi poważny problem z deponowaniem odpadów w Regionie Płockim



7. KOSZTY REALIZACJI PLANU

7.1. Szacunkowe koszty gospodarki odpadami

Jednym z podstawowych elementów rozpatrywanych w ramach niniejszego Planu są koszty realizacji Planu.

Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi przyjęto zgodnie z Wojewódzkim i Powiatowym Planem Gospodarki Odpadami oraz na podstawie informacji uzyskanych od Urzędu Miasta.

Tabela 32. Harmonogram rzeczowo-finansowy dla zadań sektora odpadów komunalnych dla miasta Gostynina na lata 2010-2013

Opis zadania	Okres realizacji zadania	Koszty tys. zł.	Źródła finansowania
Objęcie 100% mieszkańców gminy zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	2011	10	Zbierający odpady (zakup pojemników), właściciele posesji
Wdrożenie i rozwój selektywnej zbiórki odpadów	2011	100	Miasto, Przedsiębiorcy, Fundusze UE
Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami (spotkania z sołtysami, publikacja ulotek itp.)	2010-2013	50	Środki z budżetu Miasta, fundusze UE, funduszy ekologicznych
Usuwanie wyrobów zawierających azbest wraz z wymianą na nowe pokrycia	2010-2013	480	Środki z budżetu Miasta, fundusze UE, funduszy ekologicznych, Środki własne właścicieli obiektów
Monitoring stanu powietrza podczas usuwania wyrobów zawierających azbest	2010-2013	15	Środki z budżetu samorządów gmin, fundusze UE, funduszy ekologicznych, Środki własne właścicieli obiektów
Utworzenie Punktu Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów	2010-2013	100	Środki z budżetu Miasta, fundusze UE, funduszy ekologicznych, Gminy korzystające z PDGO

Opis zadania	Okres realizacji zadania	Koszty tys. zł.	Źródła finansowania
Rekultywacja i monitoring składowiska odpadów w Gostyninie	2010-2013	bd	Właściciel składowiska
Usuwanie dzikich wysypisk odpadów oraz oczyszczania pasa przydrożnego	2010-2013	20	Środki własne Miasta

7.2. Źródła finansowania gospodarki odpadami

Źródła finansowania inwestycji ekologicznych związanych z gospodarką odpadami mogą pochodzić z następujących źródeł:

- funduszy własnych inwestorów,
- budżetu Państwa,
- środków własnych samorządu terytorialnego,
- środków prywatno-publicznych,
- Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Funduszy UE,
- kredytów udzielanych na preferencyjnych warunkach,
- komercyjnych kredytów bankowych.

7.2.1. Środki własne przedsiębiorców

Są to fundusze przeznaczone przez inwestorów na działania proekologiczne, a kierunek ich wydatkowania uzależniony jest od:

- rodzaju prowadzonej działalności,
- aktualnych wymogów prawa,
- posiadanych decyzji administracyjnych (w tym karnych),
- świadomości ekologicznej przedsiębiorcy.

7.2.2. Środki z budżetu Państwa

Z budżetu Państwa będą pokrywane koszty ponoszone na działalność statutową prowadzona przez WIOŚ oraz Wojewodę Mazowieckiego.

7.2.3. Własne środki samorządu terytorialnego

Na realizację części zadań samorząd terytorialny musi przeznaczyć własne środki. Jest to niezbędne również z tego względu, że do uzyskania niektórych dotacji konieczne jest zainwestowanie w przedsięwzięcie własnych środków na wymaganym poziomie.

Fundusze te pochodzą z bieżących środków, takich jak np. podatki i opłaty lokalne, udziały w podatkach stanowiących dochód budżetu państwa.

7.2.4. Środki prywatno-publiczne

Środki te mogą pochodzić np. ze spółek prawa handlowego z udziałem gminy.

7.2.5. Środki funduszy ochrony środowiska

Fundusze ekologiczne są od lat najbardziej znanym i wykorzystywanym źródłem dotacji i preferencyjnych, częściowo umarzanych pożyczek na przedsięwzięcia ekologiczne. Fundusze posiadają znaczącą wysokość środków finansowych, łatwe warunki udostępniania środków. Bliskość funduszy i ich wojewódzki charakter ma duże znaczenie w realizacji Planu. Jedną z możliwości skorzystania z tych środków jest ich przeznaczenie na przedsięwzięcia związane z gospodarowaniem odpadami. Zasady funkcjonowania narodowego oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej określa ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 25,poz. 150).

7.2.6. Fundusze Unii Europejskiej

Dokumentem określającym kierunki i wysokość wsparcia finansowego ze strony Funduszy na realizację zamierzeń rozwojowych w Polsce w latach 2007-2013 jest Narodowa Strategia Spójności (Narodowe Strategiczne Ramy Odniesienia). Narodowa Strategia Spójności (NSS) to dokument strategiczny określający priorytety i obszary wykorzystania oraz system wdrażania Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności

w Polsce w ramach budżetu Wspólnoty na lata 2007–13.

Łączna suma środków zaangażowanych w realizację NSS w latach 2007-2013 wyniesie około 85,6 mld euro, z czego 67,3 mld euro będzie pochodziło z budżetu UE.

Narodowa Strategia Spójności będzie realizowana za pomocą 7 programów operacyjnych. Działania inwestycyjne w kraju w zakresie ochrony środowiska

w latach 2007-2013 realizowane będą głównie w ramach *Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (PO IiŚ)*.

1 sierpnia 2006 r. Rada Ministrów przyjęła kierunkowo projekt Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (PO IiŚ), będący jednym z najważniejszych źródeł finansowania przedsięwzięć w zakresie ochrony środowiska w kraju. Na jego realizację Polska w latach 2007-2013 otrzyma z budżetu Unii kwotę ponad 21 mld Euro, z czego na inwestycje ochrony środowiska przeznaczone będzie 4 mld euro. Finansowe środki unijne na ten Program będą pochodziły z dwóch źródeł finansowania – Funduszu Spójności oraz Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Finansowanie działań środowiskowych

W zakresie ochrony środowiska dofinansowanie przewidziano dla dużych inwestycji komunalnych, inwestycji proekologicznych w przedsiębiorstwach, projektów ochrony przyrody i bezpieczeństwa ekologicznego oraz edukacji ekologicznej. Wsparcie finansowe otrzymają zarówno samorządy i przedsiębiorcy, jak również m.in. organizacje pozarządowe, parki narodowe i Lasy Państwowe.

W ramach programu Infrastruktura i środowisko określono 5 priorytetów, z których priorytet 2 dotyczy gospodarki odpadami i ochrony powierzchni ziemi.

W ramach tego programu wszystkie priorytety będą realizowane poprzez regionalne programy operacyjne opracowane dla 16 województw.

Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego (RPO WM) na lata 2007-2013

RPO WM stanowi główny instrument służący realizacji celów zaktualizowanej

Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego, przy wykorzystaniu środków z *Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego*. Jednocześnie wpisuje się w cele i priorytety Narodowej Strategii Spójności 2007-2013, która jest podstawą przygotowania w ramach polityki spójności poszczególnych Programów Operacyjnych.

Za opracowanie RPO WM na lata 2007-2013 odpowiedzialny jest Zarząd Województwa, który pełni funkcję Instytucji Zarządzającej Programem.

RPO WM jest jednym z 16 programów regionalnych, które będą realizować Strategię Rozwoju Kraju 2007-2015 oraz Narodową Strategię Spójności 2007-2013. Jednocześnie jest odzwierciedleniem polityki rozwoju prowadzonej przez Samorząd Województwa Mazowieckiego, której podstawę stanowi Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego do roku 2020 (SRWM). Program realizuje cele SRWM, których współfinansowanie jest możliwe z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W RPO WM zostało określonych 7 priorytetów, z których finansowanie inwestycji w dziedzinie gospodarki odpadami zaklasyfikowano do *Priorytetu IV – Inwestycje w ochronę środowiska*.

7.2.7. Banki

Coraz więcej banków wykazuje zainteresowanie kredytami na przedsięwzięcia proekologiczne. Szczególną rolę odgrywa **Bank Ochrony Środowiska (BOŚ S.A.)**, który oferuje najwięcej środków w formie preferencyjnych kredytów i dysponuje ofertą dla samorządów i osób fizycznych.

Bank Ochrony Środowiska ma statutowo nałożony obowiązek kredytowania inwestycji służących ochronie środowiska.

Udziela kredytów między innymi: na budowę składowisk odpadów i innych obiektów do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zakup urządzeń związanych z usuwaniem odpadów, zakup sprzętu niezbędnego do zorganizowania zbiórki i transportu odpadów. Kredyty z BOŚ umożliwiają sfinansowanie zadania inwestycyjnego w 100%. Środki te są oprocentowane w zależności od rodzaju udzielonego kredytu. Podobnie zresztą jest z okresem spłaty i karencji.

BOŚ udziela również kredytów ze środków NFOŚiGW i WFOŚiGW. Przedmiotem kredytowania (udzielanego we współpracy z WFOŚiGW w Warszawie) jest m.in. usuwanie i unieszkodliwianie azbestu. Wnioski kredytowe na ww. działanie należy

składać w Banku. Po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku kwota udzielonego kredytu może wynosić do 70% (w indywidualnych przypadkach do 90%). Maksymalny okres kredytowania to 8 lat (licząc od zakończenia okresu karencji, który w tym przypadku może wynosić do 1 roku).

Kredyty komercyjne

Komercyjne kredyty bankowe ze względu na duże koszty finansowe związane z oprocentowaniem, nie powinny być brane pod uwagę jako podstawowe źródła finansowania inwestycji, lecz jako uzupełnienie środków z pożyczek preferencyjnych. Samorządy są obecnie postrzegane przez banki jako interesujący i wiarygodni klienci, stąd dostęp do kredytów jest coraz łatwiejszy. Warunki komercyjnych kredytów inwestycyjnych udzielanych jednostkom samorządu terytorialnego są zazwyczaj każdorazowo negocjowane indywidualnie.

8. MONITORING

Burmistrz Miasta Gostynina odpowiada za wdrożenie systemu gospodarowania odpadami w mieście Gostyninie i zobowiązany jest do monitorowania realizacji Planu gospodarki odpadami. Monitoring umożliwi ocenę prawidłowości i efektywności działań zapisanych w Planie, szybkie reagowanie na zmiany.

Monitoring gospodarki odpadami polegał będzie głównie na działaniach organizacyjno-kontrolnych prowadzonych w oparciu o kompetencje Burmistrza Miasta Gostynina w zakresie gospodarki odpadami. Konieczna będzie także współpraca Burmistrza z Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Marszałkiem Województwa Mazowieckiego i gminami powiatu gostynińskiego.

System monitoringu realizacji zadań i celów zawartych w Planie gospodarki odpadami będzie się składał z następujących elementów:

- sprawozdawczości i raportowania wykonywanej przez wszystkich adresatów realizacji zadań zapisanych w Planie, a także sprawozdawczości wynikającej z przepisów prawa,
- korzystania z wojewódzkiej bazy danych o odpadach prowadzonej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego,

- systemu kontroli.

Sprawozdawczość i raportowanie

Zgodnie z art. 14 ustawy o odpadach projekt Planu gospodarki odpadami dla Gminy Miasta Gostynina podlega zaopiniowaniu przez Zarząd Województwa Mazowieckiego, Zarząd Powiatu Gostynińskiego oraz przez Dyrektora RZGW. Organy te udzielają opinii w terminie nie dłuższym niż 2 miesiące od dnia otrzymania projektu. Nie udzielenie opinii w tym terminie uznaje się za opinię pozytywną.

Burmistrz Gostynina ma obowiązek składania, co 2 lata Radzie Miasta sprawozdania z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami. Pierwsze sprawozdanie zostało przedłożone Radzie Miasta w 2007 r. i obejmowało:

- ocenę realizacji priorytetów, celów i zadań wynikających z Planu,
- sprawozdanie z wykonania zadań,
- zgodność wykonanych zadań z harmonogramem,
- wnioski dotyczące ewentualnych korekt i weryfikacji Planu.

Aktualizacja Planu, zgodnie z ustawą o odpadach, winna być dokonywana nie rzadziej niż raz na cztery lata. „Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Miasta Gostynina na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017” zostanie zaktualizowany w 2010 r.

Kolejna aktualizacja Planu powinna być przeprowadzona w terminie do 30 czerwca 2014 roku.

Proces aktualizacji poprzedza weryfikacja Planu w celu oceny, które części Planu wymagają aktualizacji i w jakim zakresie. Aktualizacji podlega cały Plan (tj. aktualny stan gospodarki odpadami zmieniony w wyniku realizacji celów i zadań krótkoterminowych, określone priorytety, cele i działania, zadania długoterminowe, analiza oddziaływań). Bardzo ważnym elementem aktualizacji Planu jest uściślenie bilansów wszystkich analizowanych odpadów: wytwarzanych, poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania, opracowane na podstawie aktualnej bazy danych prowadzonej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego.

Podstawowymi źródłami informacji niezbędnymi do dokonania przedmiotowej oceny, będą:

- wojewódzka baza danych, dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami, prowadzona przez marszałka województwa, tworzona w oparciu

o zapisy *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* (tekst jednolity - Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz.251, art. 36 i 37 ze zmianami) oraz rozporządzeń do ww. ustawy,

- sprawozdanie z planu gospodarki odpadami,
- źródła administracyjne lub inne np. wynikające ze zobowiązań sprawozdawczych (m.in. decyzje w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami, informacje o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami, rejestr posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów), tworzonych w oparciu o zapisy *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* (tekst jednolity - Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz.251, art. 36 i 37, art. 17 – 33), oraz zapisy rozporządzeń do ustawy,
- informacje zbierane przez inspekcję ochrony środowiska w ramach państwowego monitoringu środowiska w oparciu o *ustawę z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska* (Dz. U.z 2002 r. Nr 112, poz. 982, z późn. zm.),
- badania statystyczne (w szczególności Głównego Urzędu Statystycznego) oraz procedury ocen statystycznych na podstawie próbek lub estymatorów związanych z odpadami,
- przyjęte wskaźniki dotyczące ilości i jakości odpadów,
- połączone powyższe metody.

Podstawą monitoringu realizacji Planu gospodarki odpadami będzie sprawozdawczość oparta na wskaźnikach, odzwierciedlających stan gospodarki odpadami, stan środowiska i presję na środowisko.

Zakłada się, że w celu nadzoru nad realizacją Planu, stosowane będą wskaźniki przyjęte w „Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015” dostosowane do potrzeb Miasta. Spójność przyjętych wskaźników umożliwi dokonywanie porównań w skali województwa oraz monitorowanie tempa i zakresu realizacji przyjętych celów w stosunku do innych regionów województwa.

Tabela 33. Wskaźniki monitoringu Planu gospodarki odpadami

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Rok 2008
1.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w przeliczeniu na mieszkańca na rok	kg/M/rok	181,1
2.	Mieszkańcy miasta objęci zorganizowaną zbiórką odpadów	% mieszkańców	90
3.	Mieszkańcy miasta objęci selektywną zbiórką odpadów	% mieszkańców	90
4.	Udział odpadów komunalnych składowanych na składowiskach	%	95
5.	Zamknięte i zrehabilitowane składowiska odpadów nie spełniające wymogów ochrony środowiska	ilość	0
6.	Ilość zlikwidowanych dzikich składowisk odpadów	%	100%
7.	Odzysk i unieszkodliwianie (poza składowaniem) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	%	0
8.	Ilość surowców wtórnych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych w wyniku selektywnej zbiórki	Mg %	171,26 5,0
9.	Odpady wielkogabarytowe wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych przez selektywną zbiórkę	%	bd
10.	Odpady budowlane wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych przez selektywną zbiórkę	%	bd
11.	Odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych przez selektywną zbiórkę	Mg	5,18
12.	Liczba szkół prowadzących zajęcia z zakresu edukacji ekologicznej, w tym gospodarki odpadami	%	100
13.	Regionalne ośrodki edukacji ekologicznej	ilość	0

Analiza wskaźników będzie podstawą do korekty przedsięwzięć Planu Gospodarki Odpadami.

Ważna jest systematyczna ewidencja wytwarzanych odpadów i gospodarowania nimi prowadzona przez posiadaczy odpadów.

System kontroli

W mieście Gostyninie kontrolę w zakresie gospodarki odpadami prowadzą:

- Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,
- Marszałek Województwa Mazowieckiego,
- Starosta Gostyniński,
- Burmistrz Gminy Miasta Gostynina.

Do najważniejszych zadań monitoringu gospodarki odpadami należy kontrola:

- przestrzegania przepisów wynikających z ustaw ekologicznych i rozporządzeń wykonawczych,
- przestrzegania warunków zawartych w pozwoleniach i zezwoleniach dotyczących gospodarki odpadami,
- eksploatacji instalacji, urządzeń gospodarki odpadami,
- realizacji Planu gospodarki odpadami,
- przekazywanych do użytkowania instalacji,
- wnoszenia opłat za składowanie odpadów.

Kontrolą objęci będą:

- wytwórcy odpadów,
- prowadzący działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- instalacje, urządzenia służące do odzysku, unieszkodliwiania odpadów.

Przed przygotowaniem sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami przeprowadzona zostanie ankietyzacja wszystkich realizatorów Planu (wytwarzających, zbierających, transportujących odpady, zajmujących się odzyskiem, unieszkodliwianiem odpadów). Zakres informacji dotyczyć będzie między innymi:

- ilości i rodzajów wytwarzanych, zbieranych, transportowanych, odzyskiwanych i unieszkodliwianych odpadów,
- charakterystyki instalacji i urządzeń do odzysku, unieszkodliwiania, zbierania, transportu odpadów,
- kosztów gospodarowania odpadami.

9. WNIOSKI Z PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO

W związku z aktualizacją Planu gospodarki odpadami dla Gminy Miasta Gostynina na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017” została opracowana „Prognoza oddziaływania na środowisko projektu aktualizacji Planu”, która określiła wpływ ww. dokumentów na środowisko miasta Gostynina.

Głównym założeniem Planu gospodarki odpadami jest określenie działań, które doprowadzą do poprawy stanu gospodarki odpadami.

Realizacja zaplanowanych działań w zaktualizowanym Planie wpłynie bardzo pozytywnie na środowisko poprzez eliminację zagrożeń wynikających z gospodarowania odpadami:

- selektywna zbiórka odpadów zmniejszy ilość deponowanych na składowiskach odpadów, tym samym ograniczona zostanie powierzchnia niezbędna pod budowę składowisk,
- uporządkowana gospodarka odpadami ograniczy zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zmniejszenie ilości odpadów porzucanych w środowisku oraz likwidację dzikich składowisk odpadów,
- wprowadzenie zorganizowanego systemu gospodarki odpadami wpłynie na poprawę jakości powietrza poprzez ograniczenie ilości i rodzajów spalanych odpadów,
- w wyniku rekultywacji terenu po składowisku odpadów w Gostyninie nastąpi polepszenie walorów krajobrazowych terenu,
- zgodna z wymogami najlepszych dostępnych techniki eksploatacja urządzeń i obiektów służących gospodarce odpadami ograniczy negatywne oddziaływanie obiektów we wszystkich komponentach środowiska, w tym zmniejszy się ilość wytwarzanych odpadów.

Obok zdecydowanie proekologicznych skutków realizacji Planu mogą wystąpić również oddziaływania negatywne w postaci:

- niewłaściwej lokalizacji obiektów służących gospodarce odpadami,
- wyboru niewłaściwej technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów,

- zagrożenia dla zdrowia mieszkańców w przypadku niewłaściwego usuwania wyrobów zawierających azbest.

Nieprawidłowości i zaniedbania w gospodarce odpadami mogą wywierać negatywny wpływ na poszczególne elementy środowiska:

- powietrze:

- emisję zanieczyszczeń do powietrza, która może być wynikiem spalania odpadów w lokalnych kotłowniach,
- pylenie azbestu podczas niewłaściwego postępowania podczas nieprawidłowego demontażu elementów i podczas transportu odpadów zawierających azbest,

- wody powierzchniowe i podziemne:

- przenikanie zanieczyszczonych odcieków z dzikich składowisk do wód gruntowych i podziemnych, w przypadku braku ich likwidacji,

- powierzchnia ziemi:

- porzucanie odpadów niebezpiecznych w miejscach do tego nie przeznaczonych może powodować zniszczenia w świecie roślin i zwierząt i może być również niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi,
- zanieczyszczenie gleby substancjami niebezpiecznymi.

Realizacja zadań określonych w Planie gospodarki odpadami nie wpłynie negatywnie na tereny chronione w rejonie miasta. Również nie nastąpi negatywny wpływ na planowany na terenie powiatu gostynińskiego obszar Natura 2000.

W celu ograniczenia negatywny wpływ na środowisko ustaleń PGO należy:

- doskonalić systemy gospodarki odpadami oraz dążyć do zmniejszenia ilości odpadów deponowanych na składowiskach,
- rekultywować zamknięte składowisko odpadów w Gostyninie oraz prowadzić jego monitoring,
- prowadzić nadzór i kontrolę nad funkcjonowaniem obiektów służących gospodarce odpadami przez WIOŚ, Starostę Gostynińskiego, Marszałka Województwa Mazowieckiego,
- konsekwentnie stosować obowiązujące przepisy prawa w zakresie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi i wyrobami zawierającymi azbest,
- prowadzić szeroką edukację ekologiczną społeczeństwa.

10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Obowiązek sporządzania planów gospodarki odpadami wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm., art. 14). Plany stanowią integralną część programu ochrony środowiska. Z realizacji Planu opracowywane jest sprawozdanie, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy (art. 12). Zgodnie z art. 14 ust. 14 ustawy o odpadach plany gospodarki odpadami podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata. Do aktualizacji stosuje się przepisy o opracowywaniu planów.

Głównym celem Planu jest realizacja polityki ekologicznej państwa, uchwalanej co cztery lata przez Sejm na podstawie art. 13 – 16 ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2008 r. Nr 25, poz. 150) oraz realizacja określonych w art. 5 ustawy o odpadach ogólnych, podstawowych zasad postępowania z odpadami. Planowanie w zakresie gospodarki odpadami ma też ułatwić stworzenia zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska.

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Miasta Gostynina ma na celu określenie zasad gospodarki odpadami na terenie miasta w oparciu o plany: krajowy, wojewódzki i powiatowy. Plan jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz w pełni odzwierciedla tendencje europejskiej polityki ekologicznej.

W pierwszej części Planu zaktualizowano stan gospodarki odpadami w mieście Gostyninie. Określono ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz sposób gospodarowania nimi. Odpady komunalne są głównie unieszkodliwiane przez składowanie bez wcześniejszej segregacji. Około 5% odpadów, głównie opakowaniowych jest wysegregowanych „u źródła”, a następnie poddawane odzyskowi. Zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami oraz selektywną zbiórką odpadów objętych jest około 90% mieszkańców.

Na podstawie analizy stanu aktualnego w zakresie gospodarki odpadami prowadzonej w mieście Gostyninie określono bieżące problemy i wskazano słabe strony funkcjonowania systemu. Główne problemy to:

- na składowiska odpadów trafia większość wytworzonych w mieście odpadów komunalnych bez jakiegokolwiek ich przetwarzania,
- zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami oraz ich selektywną zbiórką nie objętych jest 90% mieszkańców.
- ,nie udało się stworzyć międzygminnego systemu segregacji, kompostowania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- nie istnieje system zbierania i unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych,
- nie udało się stworzyć spójnego systemu zbiórki i odzysku odpadów wielkogabarytowych,
- nadal na składowiska odpadów trafiają odpady niebezpieczne,
- funkcjonujący system zbierania odpadów opakowaniowych nie w pełni pozwala na zrealizowanie zakładanych poziomów odzysku,
- na terenie miasta brak jest zorganizowanych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych wysegregowanych z odpadów komunalnych,
- nie rozwiązana jest gospodarka osadami ściekowymi,
- pomimo funkcjonującego prawodawstwa w zakresie zbierania i recyklingu odpadów samochodowych pewna ilość pojazdów lub wymontowane z nich części trafiają poza wyznaczone jednostki zajmujące się zbieraniem i demontażem pojazdów (tzw. „szara strefa”).

Następnie w aktualizacji Planu wykonano szacunkową prognozę ilości wytwarzanych odpadów w latach 2010-2017.

Przeprowadzona analiza oraz zapisy w KPGO i WPGO pozwoliły na sprecyzowanie celów, zadania i priorytety w gospodarce odpadami, do których należy:

- objęcie wszystkich mieszkańców miasta zorganizowanym systemem gospodarki odpadami oraz selektywną zbiórką odpadów,
- zapewnienie zakładanych poziomów odzysku odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, wyselekcjonowanych z komunalnych, niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych, opakowaniowych:
- skierowanie na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 63% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do 1995 r.),

- minimalizacja ilości składowanych odpadów oraz uzyskanie maksymalnych poziomów odzysku i recyklingu odpadów; ograniczenie oddziaływania odpadów na środowisko,
- likwidacja zagrożeń środowiska powodowanych przez nielegalne składowanie odpadów,
- pełne wdrożenie zintegrowanego regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
- uzyskanie zakładanych poziomów odzysku odpadów opakowaniowych i poużytkowych,
- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontu, budowy obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej do odzysku wyeliminowanie nieprawidłowości w gospodarce osadami ściekowymi

Dla osiągnięcia celów określonych w PPGO i stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami w powiecie podjęte zostaną określone w Planie działania.

Realizacja założeń PPGO oraz podjęcie konkretnych działań uzależniona jest od pozyskania funduszy na gospodarkę odpadami. W opracowaniu określono harmonogram realizacji określonych zadań oraz oszacowano koszty ich realizacji.

Monitoring gospodarki odpadami polegał będzie głównie na działaniach organizacyjno-kontrolnych prowadzonych w oparciu o kompetencje Burmistrza Miasta Gostynina w zakresie gospodarki odpadami. Konieczna będzie także współpraca Burmistrza z Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Marszałkiem Województwa Mazowieckiego, gminami powiatu gostynińskiego.

System monitoringu realizacji zadań i celów zawartych w Planie gospodarki odpadami będzie się składał z następujących elementów:

- sprawozdawczości i raportowania wykonywanej przez wszystkich adresatów realizacji zadań zapisanych w Planie, a także sprawozdawczości wynikającej z przepisów prawa,
- korzystania z wojewódzkiej bazy danych o odpadach prowadzonej przez Marszałka Województwa Mazowieckiego,
- systemu kontroli.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy stanu aktualnego w zakresie gospodarki odpadami na terenie miasta Gostynina stwierdzono, że pomimo licznych działań nadal występuje negatywne oddziaływanie odpadów na środowisko.

Nieprawidłowości i zaniedbania w gospodarce odpadami mogą wywierać negatywny wpływ na poszczególne elementy środowiska, w tym na:

- powietrze, poprzez:

- emisję odorów oraz gazów ze składowisk odpadów, która może stanowić dużą uciążliwość lokalną dla okolicznych mieszkańców,
- możliwość skażenia powietrza mikroorganizmami wokół niewłaściwie eksploatowanych składowisk odpadów,
- emisję zanieczyszczeń do powietrza, która jest wynikiem spalania odpadów w lokalnych kotłowniach,
- pylenie azbestu podczas niewłaściwego postępowania w czasie demontażu elementów i podczas transportu odpadów zawierających azbest,

- wody powierzchniowe i podziemne poprzez:

- spływy powierzchniowe z „dzikich składowisk” odpadów do wód powierzchniowych,
- porzucanie odpadów niebezpiecznych w miejscach do tego nieprzeznaczonych może powodować zniszczenie w świecie roślin i zwierząt i może być również niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi,

- powierzchnię ziemi poprzez:

- zanieczyszczenie gleby substancjami niebezpiecznymi,
- zeszpecenie krajobrazu w wyniku niewłaściwej eksploatacji składowisk.

Realizacja zaplanowanych działań w zaktualizowanym Planie wpłynie pozytywnie na środowisko poprzez eliminację zagrożeń wynikających z gospodarowania odpadami:

- nastąpi polepszenie się walorów krajobrazowych terenu,
- uporządkowana gospodarka odpadami ograniczy zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zmniejszenie ilości odpadów porzucanych w środowisku oraz likwidację dzikich składowisk odpadów,
- zgodna z wymogami najlepszej dostępnych techniki eksploatacja urządzeń i obiektów służących gospodarce odpadami ograniczy negatywne oddziaływanie obiektów we wszystkich komponentach środowiska,

- w wyniku selektywnej zbiórki powinno wystąpić zjawisko ochrony zasobów leśnych, w wyniku zmniejszenia zapotrzebowania na drewno co będzie efektem wzrostu ilości odzyskiwanych odpadów.

W wyniku analizy oddziaływania Planu na środowisko stwierdzono, że realizacja założeń zawartych w tym dokumencie wpłynie w istotny sposób na ograniczenie emisji odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko. Pozwoli on również na realizację głównych celów gospodarki odpadami w Polsce i w Unii Europejskiej.