

RADA MIEJSKA W GLIWICACH	
Urząd Miejski w Gliwicach	BPR
24 CZE. 2010	
Nr	

DRUK NR 1099

Uchwała Nr
Rady Miejskiej w Gliwicach
z dnia2010 roku

w sprawie przyjęcia Aktualizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Gliwice”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. Nr 142, poz. 1591 z 2001r. z późn.zm.) oraz art. 14 ust. 6 i 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2007r. Nr 39, poz.251), na wniosek Prezydenta Miasta

**Rada Miejska w Gliwicach
uchwała:**

§ 1

Przyjęcie „ Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Gliwice” w brzmieniu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej uchwały

§ 2

Wykonanie Uchwały powierzyć Prezydentowi Miasta Gliwice.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

Uzasadnienie

Art. 14 ust.14 ustawy o odpadach nakłada na gminę obowiązek aktualizacji planów gospodarki odpadami nie rzadziej niż co 4 lata.

Zastępca Prezydenta Miasta


Piotr WĘGRZOREK

2010 -06- 23

Naczelnik Wydziału


mgr Małgorzata Pendziątek

2010 -06- 22


KRZYSZTOF S. GROCHOWSKI
RADA PRAWNY

2010 -06- 22

ZAAŁĄCZNIK DO WGLADU
W BIURZE RADY MIEJSKIEJ

Nr RPW W 1079 / 2010

**AKTUALIZACJA
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

ZLECENIODAWCA:

**URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH
UL. ZWYCIĘSTWA 21
44 – 100 GLIWICE**

Knurów, maj 2010 r.

Zespół autorski

mgr inż. Anna Tarka – Specjalista ds. Ochrony Środowiska

Autoryzujący opracowanie

mgr inż. Rafał Dzija – Zastępca Kierownika Działu Projektowo-Dokumentacyjnego

.....
(data i podpis)

Zatwierdzający opracowanie

mgr inż. Konrad Kita – Wiceprezes Zarządu

.....
(data i podpis)

Dokumentację otrzymali:

1. Urząd Miejski w Gliwicach (3 egzemplarze);
2. PBiEŚ „SEPO” Spółka z o.o., w Knurowie (1 egzemplarz).

Zamieszczone w opracowaniu wyniki pomiarów i badań odnoszą się tylko i wyłącznie do wymienionych miejsc, obiektów i urządzeń. Nie mogą być wykorzystane inaczej, jak tylko w całości.

Spis treści

I. WSTĘP	12
II. CHARAKTERYSTYKA MIASTA GLIWICE	14
1. Położenie administracyjne i geograficzne.....	14
2. Budowa geologiczna.....	15
3. Hydrografia.....	16
4. Warunki hydrogeologiczne.....	16
5. Wykorzystanie gruntów.....	17
6. Sytuacja demograficzna	18
7. Sektor gospodarczy.....	19
III. OCENA REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	21
1. Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami.....	21
2. Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.....	23
3. Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym.....	24
4. Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami.....	25
IV. OKREŚLENIE AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI	25
1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne oraz rodzaj i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania i odzysku.....	25
1.1. Odpady komunalne.....	25
1.1.1. Bilans wytwarzanych odpadów komunalnych.....	26
1.1.2. Ilości odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych.....	29
1.2. Odpady z sektora gospodarczego.....	32
1.2.1. Odpady niebezpieczne.....	33
1.2.1.1. Odpady zawierające PCB.....	33
1.2.1.2. Oleje odpadowe.....	34
1.2.1.3. Baterie i akumulatory	36
1.2.1.4. Odpady zawierające azbest.....	36

1.2.1.5. Odpady medyczne i weterynaryjne.....	37
1.2.1.6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.....	37
1.2.1.7. Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	38
1.2.1.8. Przeteterminowane środki ochrony roślin.....	38
1.2.2. Odpady pozostałe	39
1.2.2.1. Zużyte opony.....	39
1.2.2.2. Odpady z budowy remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.....	39
1.2.2.3. Odpady opakowaniowe.....	40
1.2.2.4. Komunalne osady ściekowe.....	41
2. Istniejące systemy zbierania wszystkich odpadów, a w szczególności odpadów komunalnych i odpadów innych niż niebezpieczne.....	42
2.1. System zbierania odpadów komunalnych.....	42
2.2. System zbierania odpadów z sektora gospodarczego.....	47
3. Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne.....	47
3.1. Odpady komunalne.....	47
3.1.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.....	47
3.1.2. Kompostownia.....	49
3.2. Odpady z sektora gospodarczego.....	49
4. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami.....	51
<i>V. PROGNOZOWANE ZMIANY W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI.....</i>	<i>51</i>
1. Odpady komunalne.....	51
2. Odpady sektora gospodarczego.....	55
2.1. Odpady niebezpieczne.....	55
2.2. Odpady pozostałe.....	58
<i>VI. ZAŁOŻONE CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ PRZYJĘTEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI.....</i>	<i>60</i>
1. Przyjęte cele w gospodarce odpadami dla miasta Gliwice.....	60
1.1. Odpady komunalne.....	60
1.2. Odpady z sektora gospodarczego.....	62

2. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami.....	69
2.1. Odpady komunalne.....	69
2.1.1. Działania zmierzające do zapobiegania i minimalizacji powstawania odpadów.....	69
2.1.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.....	69
2.1.3. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu i unieszkodliwiania:.....	69
2.1.4 Działania dotyczące składowania odpadów:.....	70
2.2. Odpady z sektora gospodarczego.....	70
2.3. Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska.....	71
VII. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....	72
1. System gospodarki odpadami komunalnymi.....	72
1.1. System zbierania odpadów komunalnych.....	72
1.2. Poziomy odzysku i unieszkodliwiania.....	73
1.3. Regionalny system gospodarowania odpadami.....	74
2. System gospodarki odpadami z sektora gospodarczego.....	75
VIII. ZADANIA STRATEGICZNE OBEJMUJĄCE OKRES CO NAJMNIEJ 8 LAT.....	76
IX. HARMONOGRAM PRZEDSIĘWZIĘĆ INWESTYCYJNYCH I POZAINWESTYCYJNYCH Z PODANIEM INSTYTUCJI ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH REALIZACJĘ.....	76
X. SYSTEM MONITORINGU I OCENY REALIZACJI ZAMIERZONYCH CELÓW.....	80
XI. WNIOSKI Z PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO..	83
XII. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	84
1. Stan aktualny.....	84
2. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami:.....	85
3. Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami.....	86
4. Zakładane cele.....	86
5. Projektowany system gospodarki odpadami.....	88
6. Harmonogram przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych z podaniem instytucji	

odpowiedzialnych za ich realizację.....	90
<i>XIII. ZAŁĄCZNIKI.....</i>	<i>94</i>

Spis tabel

Tabela 1: Struktura użytkowa gruntów w Gliwicach – stan na dzień 31.12.2008 r.....	17
Tabela 2: Rozmieszczenie ludności z podziałem na osiedla mieszkaniowe – stan na dzień 31.12.2008 r.....	18
Tabela 3: Udział procentowy przedsiębiorstw według prowadzonej działalności [wg GUS].....	19
Tabela 4: Wskaźniki charakterystyki ilościowej odpadów komunalnych dla roku 2008.....	26
Tabela 5: Ilość wytworzonych w 2008 r. odpadów komunalnych.....	26
Tabela 6: Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w miastach i obiektach infrastruktury	27
Tabela 7: Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych w mieście Gliwice w 2008 r.	27
Tabela 8: Wskaźniki nagromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów w grupie 20.....	28
Tabela 9: Bilans odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Gliwice w 2008 r.....	28
Tabela 10: Ilość wytworzonych na terenie miasta Gliwice odpadów ulegających biodegradacji w 2008 r.....	29
Tabela 11: Odpady komunalne zebrane z terenu miasta Gliwice w 2008 r.....	30
Tabela 12: Ilość odpadów wytworzonych w sektorze gospodarczym (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na terenie miasta Gliwice w 2008 r. [wg WSO].....	32
Tabela 13: Ilość odpadów PCB wytworzonych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO].....	34
Tabela 14: Ilość odpadów olejowych wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO].....	35
Tabela 15: Ilość odpadów baterii i akumulatorów wytworzonych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO].....	36
Tabela 16: Ilość odpadów azbestowych wytworzonych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO].....	37
Tabela 17: Ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych wytworzonych i unieszkodliwionych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO].....	37
Tabela 18: Ilość odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO].....	38
Tabela 19: Ilość odpadów remontowo-budowlanych wytworzonych na terenie Gliwic w 2008 r. wraz ze sposobem zagospodarowania [wg WSO].....	39
Tabela 20: Ilość odpadów opakowaniowych wytworzonych oraz zagospodarowanych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO].....	41
Tabela 21: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane na terenie	

miasta Gliwice – stan na dzień 31.12.2008 r.....	48
Tabela 22: Ilości i rodzaje odpadów przyjętych na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Rybnickiej w 2008 r.....	48
Tabela 23: Nieczynne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane na terenie miasta Gliwice – stan na dzień 31.12.2008 r.....	50
Tabela 24: Wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz obiektów infrastruktury.....	52
Tabela 25: Wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania poszczególnych rodzajów odpadów z grupy 20.....	52
Tabela 26: Prognoza liczby ludności w Gliwicach [wg GUS].....	52
Tabela 27: Prognozowane ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w latach 2010-2018.....	53
Tabela 28: Prognozowane ilości odpadów ulegających biodegradacji wytwarzanych w latach 2010-2018.....	54
Tabela 29: Prognozowane ilości odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych wytwarzanych w okresie 2010-2018 na terenie miasta Gliwice.....	55
Tabela 30: Poziomy odzysku i recyklingu baterii i akumulatorów.....	63
Tabela 31: Planowany poziom przerobu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg].	73
Tabela 32: Planowany rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wchodzących w strumień odpadów komunalnych [Mg].....	73
Tabela 33: Planowany rozwój selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych i innych odpadów stanowiących surowce wtórne [Mg].....	73
Tabela 34: Planowany rozwój selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych [Mg].....	73
Tabela 35: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań pozainwestycyjnych w latach 2010 - 2014...	77
Tabela 36: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań pozainwestycyjnych w latach 2015 - 2018...	78
Tabela 37: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych planowanych w 2010-2014.	79
Tabela 38: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych planowanych w 2015-2018.	79
Tabela 39: Wskaźniki monitorowania celów dotyczących odpadów komunalnych przyjętych w zaktualizowanym planie gospodarki odpadami dla miasta Gliwice.....	80
Tabela 40: Wskaźniki monitorowania celów dotyczących odpadów z sektora gospodarczego przyjętych w zaktualizowanym planie gospodarki odpadami dla miasta Gliwice.....	81
Tabela 41: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań pozainwestycyjnych w latach 2010 - 2014...	90
Tabela 42: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań pozainwestycyjnych w latach 2015 - 2018...	91
Tabela 43: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych planowanych w 2010-2014.	92

Tabela 44: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych planowanych w 2015-2018.93

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- ZAŁĄCZNIK NR 1** Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice
- ZAŁĄCZNIK NR 2** Wykaz firm przyjmujących zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w zamian za zakup nowego
- ZAŁĄCZNIK NR 3** Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania i transportu odpadów innych niż niebezpieczne oraz odpadów niebezpiecznych na terenie miasta Gliwice
- ZAŁĄCZNIK NR 4** Wykaz podmiotów uprawnionych do gospodarowania odpadami zawierającymi azbest
- ZAŁĄCZNIK NR 5** Wykaz instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów powstających w sektorze gospodarczym
- ZAŁĄCZNIK NR 6** Graficzne przedstawienie rozmieszczenia na terenie miasta Gliwice instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów

STOSOWANE SKRÓTY:

GUS – Główny Urząd Statystyczny,

GZM – Górnośląski Związek Metropolitalny,

KPGO 2010 – Krajowy plan gospodarki odpadami 2010,

PCB – polichlorowane bifenyle, polichlorowane trifenyle, monometylotetrachlorodifenylo-
metan, monometylodichlorodifenylo-
metan, monometylodibromodifenylo-
metan oraz mieszaniny zawierają-
ce łącznie jakkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005 % wagowo,

PSiUO – Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.

UM Gliwice – Urząd Miejski w Gliwicach,

UMWŚ – Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego,

WSO – Wojewódzki System Odpadowy – system gromadzący informacje i dane o gospodarce od-
padami prowadzony przez Marszałka Województwa.

I. WSTĘP

Zgodnie z art. 14 ust. 14 Ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 39, poz. 251, ze zm.), „*plany gospodarki odpadami podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata*”.

Plan Gospodarki Odpadami dla miasta Gliwice, po pozytywnym zaopiniowaniu przez Zarząd Województwa Śląskiego, przyjęty został uchwałą Rady Miejskiej w Gliwicach Nr XXXV/891/2005, w dniu 15 września 2005 roku.

Gliwice są miastem na prawach powiatu, zatem plan gospodarki odpadami dla miasta Gliwice obejmuje plan powiatowy oraz plan gminny.

Zakres powiatowego oraz gminnego planu gospodarki odpadami określa ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 39, poz. 251 ze zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 roku w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620), zmienione Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 roku (Dz. U. Nr 46, poz. 333).

Plan gospodarki odpadami zawiera:

- analizę stanu gospodarki odpadami dla roku bazowego 2008,
- cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia,
- prognozowane zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami,
- zadania, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami,
- rodzaj przedsięwzięć i harmonogram ich realizacji,
- instrumenty finansowe służące realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami,
- projektowany system gospodarowania odpadami,
- system monitoringu i sposób oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami.

Plan obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstających na terenie miasta Gliwice oraz przywożonych na jego obszar, a w szczególności odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpady opakowaniowe, odpady z budowy remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, opony oraz odpady niebezpieczne, w tym pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, PCB, azbest, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory.

Aktualizacja planu gospodarki odpadami dla miasta Gliwice obejmuje rok 2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011 – 2018.

Aktualizacja planu gospodarki dla miasta Gliwice zgodna jest z Krajowym planem gospodarki odpadami 2010 przyjętym uchwałą Rady Ministrów Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006 r. oraz Aktualizacją planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego przyjętą uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr III/37/3/2009 z dnia 29 kwietnia 2009 roku.

II. CHARAKTERYSTYKA MIASTA GLIWICE

1. Położenie administracyjne i geograficzne

Miasto Gliwice zlokalizowane jest w zachodniej części województwa śląskiego (rys. 1). Miasto graniczy od strony północnej z gminą Pyskowice, Zbrosławice, od wschodu z miastem Zabrze i gminą Gierałtowiec, od południa z gminą Knurów i Pilchowice, a od strony zachodniej z gminami Sośnicowice i Rudziniec.

Według podziału fizycznogeograficznego Polski Kondrackiego (2002) obszar Gliwic należy do makroregionu Wyżyny Śląskiej, mezoregionu Wyżyny Katowickiej. Rzędne terenu wynoszą od 207 m w rejonie basenów portowych na Kanale Gliwickim do ok 270 m na wzgórzach w zachodniej i północnej części miasta. Generalnie powierzchnia obniża się w kierunku doliny Kłodnicy. Cały obszar należy do silnie przekształconego przez górnictwo, przemysł i urbanizację. Działalność człowieka doprowadziła do zmian ilościowych i jakościowych środowiska wodnego i wpłynęła na powstanie zagłębień, będących skutkiem osiadań terenu, i wzniesień w formie usypywanych hałd.



Rysunek 1: Lokalizacja Gliwic [źródło: www.silesia-region.pl]

2. Budowa geologiczna

Na obszarze Gliwic utwory karbonu, triasu i neogenu odsłaniają się miejscami na powierzchni lub występują pod osadami czwartorzędu i należą do różnych formacji geologicznych. Starsze podłoże reprezentowane jest przez zapadlisko górnośląskie, a młodszy nadkład należy do monokliny śląsko – krakowskiej, rozciągającej się w północnej części obszaru i zapadliska przedkarpackiego, zajmującego centralną i południową jego część.

Zapadlisko górnośląskie (Górnośląskie Zagłębie Węglowe – GZW) tworzą węglonośne utwory karbonu górnego: ilowce, mułowce i piaskowce z pokładami węgla. Struktury blokowe zalegają pod nadkładem skał triasu i neogenu o miąższości od kilkudziesięciu do 300 m.

Monoklina śląsko - krakowska zbudowana jest z utworów triasu, które zalegają na karbońskim podłożu, a przykryte są utworami neogenu w części północno – zachodniej jednostki i utworami czwartorzędu na pozostałym obszarze. Osady triasowe tworzą struktury blokowe i reprezentowane są przez serie dolomityczno – wapienno – margliste triasu środkowego i serie piaszczysto – ilastą triasu dolnego.

Zapadlisko przedkarpackie jest wypełnione utworami neogenu, które zalegają na podłożu mezozoicznym (trias) lub paleozoicznym (karbon), a przykryte są utworami czwartorzędu lub odsłaniają się na powierzchni. Jednostkę tworzą morskie i lądowe osady wykształcone jako ropy margliste i zlepieńce, ropy z wkładkami gipsów i soli kamiennych oraz ropy przewarstwiane piaskami. Piaski są często drobnoziarniste i pylaste, ale bywają też średnio – i gruboziarniste oraz zawierające ziarna żwiru.

Opisane formacje geologiczne pokrywają utwory czwartorzędowe. Ich sedimentacja odbywała się podczas kolejnych zlodowaceń (południowo - , środkowo – i północnopolskich) oraz rozdzielających je okresów cieplejszych (interglacjały wielki i eemski). Na obszarach poza zasięgiem lodolodu powstały osady akumulacji rzecznej i eolitycznej (piaski, żwiry, mułki, lessy), natomiast na obszarach zajętych przez lodowiec tworzyły się osady akumulacji glacialnej (gliny morenowe i piaszczysto – mułkowe osady fluwioglacialne). Miąższość i rozprzestrzenienie powstałych osadów są zróżnicowane i uwarunkowane kształtem powierzchni podczwartorzędowej. Elementami tej powierzchni są wyniesienia, gdzie średnio miąższość osadów czwartorzędowych dochodzi do 20 m i strefy obniżenia, gdzie ich miąższość osiąga maksymalnie 100 m.

W opisywanym obszarze zaznacza się dolina kopalna uformowana przez Prakłodnicę, która generalnie pokrywa się ze współczesną doliną Kłodnicy. Wymienione elementy podłoża warunkują również rozprzestrzenianie utworów czwartorzędowych, które są miększe w obniżeniach i miejsca-

mi zredukowane na wyniesieniach (*Wody podziemne miast Polski*, A. Chmura, A. Wantuch).

3. Hydrografia

Gliwice prawie w całości należą do dorzecza Kłodnicy, a tylko skrajnie południowo – zachodnia część należy do dorzecza Bierawki. Obie rzeki są prawobrzeżnymi dopływami Odry. Kłodnica jest głównym ciekim powierzchniowym tego obszaru. Przepływa z południowego wschodu na północny zachód i jest na całej długości uregulowana. W północnej części miasta rzeka daje początek Kanałowi Gliwickiemu. Do większych dopływów Kłodnicy należą: Bytomka, Ostropka i Kozłówka. Ważnym elementem hydrografii są sztuczne zbiorniki wodne. Część z nich powstała przez wypełnienie wodą wyrobisk po eksploatacji gliny inne są zbiornikami gospodarczymi (*Wody podziemne miast Polski*, A. Chmura, A. Wantuch).

4. Warunki hydrogeologiczne

Wody podziemne na obszarze Gliwic występują w wielopoziomowych zbiornikach w utworach czwartorzędu, neogenu, triasu i karbonu. Wody zwykle o mineralizacji do 1 g/dm³, pojawiają się do głębokości 100 - 400 m. Zróżnicowana głębokość jest uzależniona od stopnia izolacji poziomów wodonośnych od powierzchni, a w obszarze górnictwa węgla kamiennego także od stopnia rozcięcia górotworu wyrobiskami górniczymi. Eksploatacja górnicza i związane z tym odwodnienie górotworu obejmuje południową oraz centralną część miasta, powodując zakłócenie naturalnych stosunków wodnych. Przed powstaniem kopalń węgla kamiennego wody zwykle wypełniały przestrzeń porową i szczelinową w piaskowcach karbońskich do głębokości ok. 100 – 150 m. W sytuacji obecnej działającego drenażu górniczego wody te, określane jako wody infiltracyjne dopływające do wyrobisk górniczych, są dokumentowane w wykropleniach i wyciekach na ścianach chodników podziemnych do głębokości 135 – 400 m. Wpływy są kierowane do systemu odwadniania kopalń, gdzie mieszają się z wodami słonymi i razem są wypompowywane na powierzchnię szybem.

Według przyjętego podziału regionalnego występowania zwykłych wód podziemnych Gliwice prawie w całości należą do regionu śląsko - krakowskiego i w niewielkim fragmencie do regionu przedkarpackiego.

Podstawowe znaczenie użytkowe mają wody występujące w skałach wapienno – dolomi-

tycznych triasu (seria węglanowa wapienia muszlowego i retu), natomiast dla innych poziomów należy podkreślić brak możliwości zagospodarowania wód do celów komunalnych. Ich użytkowy charakter wykluczają: zmienne parametry ilościowe i jakościowe wód w zbiornikach czwartorzędowych, które znajdują się pod wpływem silnej antropopresji, fragmentarycznie występujący zbiornik neogeński, który w granicach miasta jest hydrogeologicznie nierozpoznawalny oraz stosowane systemy odwodnienia kopalń węgla kamiennego, które zamykają możliwość pozyskania wód zwykłych z dopływów do wyrobisk górniczych (*Wody podziemne miast Polski*, A. Chmura, A. Wantuch).

Główne zbiorniki wód podziemnych w rejonie Gliwic to:

- GZWP nr 330 – Gliwice,
- GZWP nr 332 – Subniecka Kędzierzyńsko – Głubczycka.

5. Wykorzystanie gruntów

W tabeli 1 przedstawiono strukturę użytkową gruntów w Gliwicach (dane UM Gliwice).

Tabela 1: Struktura użytkowa gruntów w Gliwicach – stan na dzień 31.12.2008 r.

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia w ha	Powierzchnia w %
Użytki rolne, w tym:	6034	45,2
<i>grunty orne</i>	4978	37,29
<i>sady</i>	46	0,34
<i>łąki</i>	518	3,88
<i>pastwiska</i>	374	2,8
<i>grunty rolne zabudowane</i>	99	0,74
<i>grunty pod stawami</i>	3	0,02
<i>grunty pod rowami</i>	16	0,12
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione, w tym:	1534	11,49
<i>lasy</i>	1504	11,27
<i>grunty zadrzewione i zakrzewione</i>	30	0,22
Grunty zabudowane i zurbanizowane, w tym:	5320	39,85
<i>tereny mieszkalne</i>	1304	9,77
<i>tereny przemysłowe</i>	1050	7,87
<i>inne tereny zabudowane</i>	738	5,53
<i>zurbanizowane tereny niezabudowane</i>	216	1,62
<i>tereny wypoczynkowo - rekreacyjne</i>	555	4,16

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia w ha	Powierzchnia w %
tereny komunikacyjne	1448	10,85
użytki kopalne	9	0,07
Grunty pozostałe	461	3,45
RAZEM	13349	100

6. Sytuacja demograficzna

Liczba mieszkańców Gliwic wynosi 196 669 osób, w tym na pobyt stały zameldowanych jest 193 639 osób (stan na 31.12.2008 r. według GUS). Kobiety stanowią 51,83 %, a mężczyźni 48,17 % łącznej liczby mieszkańców. Wskaźnik gęstości zaludnienia wynosi 1469 osób na 1 km².

Saldo migracji jest ujemne w 2008 roku osiągnęło wartość – 709 osób, z czego saldo migracji wewnętrznych wyniosło – 562 osoby, saldo migracji zagranicznych – 147 osób.

Udział ekonomicznych grup ludności w stosunku do ogólnej liczby mieszkańców Gliwic kształtuje się następująco (dane za 2008 r):

- ludność w wieku przedprodukcyjnym 15,8 %
- ludność w wieku produkcyjnym 66,6 %
- ludność w wieku poprodukcyjnym 17,6 %

W tabeli 2 przedstawiono rozmieszczenie ludności z podziałem na poszczególnych osiedlach mieszkaniowych na terenie miasta Gliwice [źródło: *Uzupełnienie raportu o stanie miasta Gliwice dane na koniec 2008 roku, czerwiec 2009*].

Tabela 2: Rozmieszczenie ludności z podziałem na osiedla mieszkaniowe – stan na dzień 31.12.2008 r.

Osiedla	Udział osób zameldowanych na pobyt stały [%]
Sośnica	11,3
Trynek	10
Zatorze	9,8
Łabędy	9
Śródmieście	8,5
Sikornik	7,9
Szobiszowice	7,4

Osiedla	Udział osób zameldowanych na pobyt stały [%]
Wojska Polskiego	7
Kopernik	6,2
Osiedle Politechnika	5,9
Stare Gliwice	3,3
Wójtowa Wieś	3,2
Obrońców Pokoju	2,6
Ostropa	1,6
Żerniki	1,6
Bojków	1,4
Brzezinka	1,2
Ligota Zabrska	1,2
Wilcze Gardło	0,7
Czechowice	0,4

7. Sektor gospodarczy

Lokalny rynek zdominowany jest przez sektor prywatny. Na terenie Gliwic działa 21 687 podmiotów gospodarczych, z czego 1 439 należy do sektora publicznego, 20 248 do sektora prywatnego (dane za 2008 r, Bank Danych Regionalnych GUS).

Udział procentowy przedsiębiorstw według rodzajów prowadzonej działalności został przedstawiony w tabeli 3.

Tabela 3: Udział procentowy przedsiębiorstw według prowadzonej działalności [wg GUS]

Podział na sekcje według Polskiej Klasyfikacji Działalności	Udział podmiotów gospodarczych [%]
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	0,46
Rybołówstwo i rybactwo	0,01
Górnictwo i kopalnictwo	0,06
Przetwórstwo przemysłowe	8,11
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę	0,12
Budownictwo	9,55
Handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów mechanicznych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	28,06

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Podział na sekcje według Polskiej Klasyfikacji Działalności	Udział podmiotów gospodarczych [%]
Hotele i restauracje	2,37
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	6,74
Pośrednictwo finansowe	4,56
Obsługa nieruchomości, wynajem, nauka i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	26,07
Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	0,16
Edukacja	2,91
Ochrona zdrowia i opieka społeczna	4,53
Pozostała działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna	6,29

Wśród podmiotów prowadzących działalność na terenie miasta Gliwice największy udział stanowią podmioty należące do sekcji handel i naprawy oraz obsługa nieruchomości w dalszej kolejności znajdują się budownictwo oraz przetwórstwo przemysłowe.

Największe obszary przemysłowe zajmują jednostki gospodarcze: KWK Sośnica, Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna, Bumar Łabędy S.A. oraz Śląskie Centrum Logistyczne S.A.

III. OCENA REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

1. Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami

Opracowanie i uchwalenie Planu Gospodarki Odpadami:

Plan Gospodarki Odpadami dla miasta Gliwice na lata 2005-2012, przyjęty został jako załącznik do uchwały Nr XXXV/891/2005 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 15 września 2005 roku.

Raport z realizacji PGO:

Radzie powiatu oraz zarządowi województwa zostały przedłożone dwa sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla miasta Gliwice. Pierwsze sprawozdanie obejmowało okres sprawozdawczy od dnia 15 września 2005 roku do dnia 31 grudnia 2006 roku, drugie sprawozdanie obejmowało okres od dnia 1 stycznia 2007 roku do dnia 31 grudnia 2008 roku.

Aktualizacja prawa miejscowego oraz zasad utrzymania czystości i porządku:

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice został uchwalony uchwałą Nr V/124/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 29 marca 2007 r. oraz zmieniony uchwałą Nr VII/172/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 14 czerwca 2007 r.

Ewidencja, przetwarzanie, wykorzystanie danych w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne – wdrożenie i eksploatacja bazy danych:

Odstąpiono od realizacji zadania ze względu na fakt prowadzenia przez Marszałka Województwa wojewódzkiej bazy danych o odpadach (zawiera informacje na temat masy wytworzonych odpadów i sposobów gospodarowania nimi m.in. na terenie miasta Gliwice).

Utworzenie i wdrożenie systemu zarządzania, organizacji i realizacji przyjętych rozwiązań gospodarki odpadami (2 etaty dodatkowe):

Nie realizowano. Nie zaszła potrzeba.

Rozbudowa, modernizacja i budowa obiektów Przedsiębiorstwa Składowania i Utylizacji Odpadów zlokalizowanych przy ul. Rybnickiej w Gliwicach:

- *Składowisko – ukończenie II kwatery:*

Budowa II kwatery na składowisku odpadów w Gliwicach została ukończona. Dnia 8 lutego

2006 roku wydane zostało pozwolenie na użytkowanie.

- *Budowa kompostowni*

Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 została przekazana do eksploatacji 31 grudnia 2006 r. Obecnie nadal kontynuowana jest budowa kompostowni – ukończono 60% z całego zadania.

- *Wykorzystanie ciepła odpadowego z biogazu*

Modernizacja jednostki kogeneracyjnej – zrealizowano 25 % z całego zadania.

- *Dokumentacja projektów, aktualizacja, studium wykonalności*

Zadanie zrealizowano. Opracowano:

1. Aktualizację dokumentacji projektowej - „Rekultywacja I kwatery składowiska”
2. Aktualizacja dokumentacji kosztorysowej - „Przebudowa istniejącej elektrowni biogazowej”
3. Studium wykonalności - „Modernizacja składowiska odpadów komunalnych”

- *Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki z możliwością modułowej rozbudowy na odpady zmieszane:*

Nie realizowano. Przewidziane do realizacji w latach późniejszych.

- *Linia do demontażu odpadów wielkogabarytowych:*

Zrezygnowano z realizacji zadania ze względu na brak środków finansowych.

- *Centralne złomowisko:*

Zrezygnowano z realizacji zadania ze względu na brak środków finansowych.

- *Linia do demontażu odzysku i recyklingu RTV i AGD:*

Zrezygnowano z realizacji zadania ze względu na brak środków finansowych.

- *Składnica odpadów użytkowych i park odpadów*

Zrezygnowano z realizacji zadania ze względu na brak środków finansowych.

Likwidacja „dzikich” składowisk odpadów

Sukcesywnie prowadzona była likwidacja „dzikich” składowisk odpadów zinwentaryzowanych na terenie miasta Gliwice. Ilość zlikwidowanych „dzikich” składowisk wyniosła::

- w 2005 – 68,
- w 2006 – 43,
- w 2007 – 38,
- w 2008 – 45.

2. Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych wynosi 96 %.

Zarządzenie Prezydenta Miasta w sprawie wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o zezwolenie na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Gliwice:

Zarządzenie Prezydenta Miasta w sprawie wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Gliwice, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, zostało wydane w dniu 22 września 2006 roku.

Działania związane z kontynuacją obecnych systemów zbierania i wdrożeniem systemów zbierania odpadów komunalnych dla wydzielonych strumieni odpadów:

Obowiązek selektywnego odbierania odpadów komunalnych został nałożony na przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości poprzez zapisy Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice (przyjętego uchwałą Nr V/124/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 29 marca 2007 r. oraz zmienionego uchwałą Nr VII/172/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 14 czerwca 2007 r).

W związku z powyższym odstąpiono od realizacji zadania – *wdrożenie systemów zbierania odpadów komunalnych dla wydzielonych strumieni odpadów.*

W ramach kontynuacji obecnego systemu zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych prowadzona była zbiórka przeterminowanych leków w wybranych aptekach na terenie miasta oraz zbiórka zużytych baterii małogabarytowych w gliwickich placówkach oświa-

towych.

Działania związane z systemem ewidencji i monitoringu odpadów

Uruchomiono aplikację informatyczną, która pozwala na ewidencjonowanie umów zawartych pomiędzy właścicielami nieruchomości i przedsiębiorcami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Opracowanie i wdrożenie programu edukacji społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami:

Dotychczas podejmowane działania nie wymagały tworzenia programu edukacji społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami. Kontynuowano dotychczas prowadzone przez Wydział Środowiska działania i akcje dotyczących edukacji społeczeństwa.

Edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami (w tym kontynuacja w dotychczasowym zakresie):

Organizowano akcje w których brały udział gliwickie szkoły: „Sprzątanie Świata”, „Segregujesz odzyskujesz” - selektywna zbiórka odpadów. Zorganizowano również akcję „Zbiórka – elektrośmieci” w ramach której mieszkańcy Gliwic mogli oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Rozpowszechniano ulotki wśród mieszkańców miasta informujące o sposobach prawidłowego postępowania z odpadami.

3. Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Demontaż, rozbiórka, usuwanie wyrobów budowlanych zawierających azbest w obiektach stanowiących własność miasta oraz w obiektach prywatnych:

Sukcesywnie prowadzone są prace związane z usuwaniem wyrobów budowlanych zawierających azbestu. W 2007 r. usunięto 135,26 Mg wyrobów budowlanych zawierających azbest z obiektów stanowiących własność miasta oraz 2,5 Mg i 280 m² wyrobów budowlanych zawierających azbest z obiektów prywatnych. W 2008 r. usunięto 15,44 Mg oraz 180 m² wyrobów budowlanych zawierających azbest z obiektów prywatnych.

4. Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami

Edukacja i informacja wytwórców odpadów innych niż niebezpieczne i odpadów niebezpiecznych w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami:

W ramach realizacji tego zadania zamieszczano artykuły w prasie. W Urzędzie Miejskim Gliwice udzielano informacji (ustnych, telefonicznych, mailowych) na temat prawidłowej gospodarki odpadami.

Unieszkodliwianie osadów ściekowych:

PWiK przygotowuje się do zmiany sposobu zagospodarowania osadów ściekowych na rzecz termicznego przekształcania osadów. Zakładano, że w celu realizacji tej polityki wybudowana zostanie suszarnia ze spalarnią lub suszarnia ze szkliwiernią osadów. W latach 2007 – 2008 prowadzono konsultacje społeczne w sprawie budowy suszarni i szkliwierni w Gliwicach, w ramach których opublikowano szereg artykułów w prasie oraz udzielono kilku wywiadów w radiu, a także zorganizowano konferencję. W związku ze zmianą sytuacji na rynku przeróbki osadów ściekowych i możliwością odbioru wysuszonych osadów przez cementownie po atrakcyjnych cenach obecnie rozważa się budowę samej suszarni osadów.

W ramach pozostałych działań dot. unieszkodliwiania osadów ściekowych w 2008 r. wykonana została na zlecenie PWiK koncepcja zagospodarowania osadów ściekowych dla Centralnej Oczyszczalni Ścieków.

IV. OKREŚLENIE AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI

1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne oraz rodzaj i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania i odzysku

1.1. Odpady komunalne

Zgodnie z ustawą o odpadach - definicja odpadów komunalnych jest następująca: „odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospo-

darstwach domowych”.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

1. gospodarstwa domowe,
2. obiekty infrastruktury takie jak: obiekty użyteczności publicznej, handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, obiekty turystyczne, targowiska i inne.

1.1.1. BILANS WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

W celu wyznaczenia ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Gliwice w gospodarstwach domowych oraz obiektach infrastruktury w 2008 roku przyjęto wskaźniki charakterystyki ilościowej odpadów z Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego (tabela 4).

Tabela 4: Wskaźniki charakterystyki ilościowej odpadów komunalnych dla roku 2008

Źródło odpadów	Ilość odpadów [kg/M/rok]
Odpady z gospodarstw domowych	255,05
Odpady z infrastruktury	111,11
Razem	366,16

Ilości odpadów komunalnych z gospodarstw domowych i obiektów infrastruktury wytworzonych w 2008 r. na terenie miasta Gliwice, wyznaczone na podstawie przyjętych wskaźników oraz liczby ludności Gliwic – 196 669 osób (wg GUS) zostały przedstawione w tabeli 5.

Tabela 5: Ilość wytworzonych w 2008 r. odpadów komunalnych

Źródło odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]*)
Odpady z gospodarstw domowych	50 160,4
Odpady z infrastruktury	21 851,9
Razem	72 012,3

*) - ilości wyznaczone w oparciu o wskaźniki z tabeli 4

Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych w gospodarstwach domowych

oraz w obiektach infrastruktury został przyjęty według Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego i przedstawiony w tabeli 6.

Tabela 6: Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w miastach i obiektach infrastruktury

Fracje odpadów	Gospodarstwa domowe [%]	Odpady z obiektów infrastruktury [%]
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	34	10
Odpady zielone	2	2
Papier i tektura	20	27
Drewno	1,5	1,4
Opakowania wielomateriałowe	4	18
Tworzywa sztuczne	14	18
Szkło	8	10
Metal	5	5
Odzież, tekstylia	1	3
Odpady mineralne	10	5
Odpady niebezpieczne	0,5	0,6
SUMA	100	100

Bilans odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych oraz obiektach infrastruktury przedstawiono w tabeli 7.

Tabela 7: Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych w mieście Gliwice w 2008 r.

Fracje odpadów	Ilość odpadów [Mg]		
	Gospodarstwa domowe	Obiekty infrastruktury	RAZEM
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	17054,5	2185,2	19239,7
Odpady zielone	1003,2	437,0	1440,2
Papier i tektura	10032,1	5900,0	15932,1
Drewno	752,4	305,9	1058,3
Opakowania wielomateriałowe	2006,4	3933,3	5939,8
Tworzywa sztuczne	7022,5	3933,3	10955,8
Szkło	4012,8	2185,2	6198,0
Metal	2508,0	1092,6	3600,6

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Fracje odpadów	Ilość odpadów [Mg]		
	Gospodarstwa domowe	Obiekty infrastruktury	RAZEM
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	17054,5	2185,2	19239,7
Odzież, tekstylia	501,6	655,6	1157,2
Odpady mineralne	5016,0	1092,6	6108,6
Odpady niebezpieczne	250,8	131,1	381,9
SUMA	50160,4	21851,9	72012,3

W celu wyznaczenia ilości pozostałych rodzajów odpadów komunalnych przyjęto wskaźniki charakterystyki ilościowej odpadów z Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego (tabela 8).

Tabela 8: Wskaźniki nagromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów w grupie 20

Podgrupa lub rodzaj odpadu	Wartość wskaźnika [kg/M/rok]
Odpady z ogrodów i parków 2002	12
Odpady z targowisk 200302	3
Odpady z czyszczenia ulic i placów 200303	12
Odpady wielkogabarytowe 200307	15,15

Bilans odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Gliwice w 2008 r. przedstawiono w tabeli 9.

Tabela 9: Bilans odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Gliwice w 2008 r.

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1	Odpady komunalne z gospodarstw domowych i obiektów infrastruktury, w tym:	72012,3
1.1.	<i>Odpady kuchenne ulegające biodegradacji</i>	19239,7
1.2.	<i>Odpady zielone</i>	1440,3
1.3.	<i>Papier i tektura</i>	15932,1
1.4.	<i>Drewno</i>	1058,3

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.5.	<i>Opakowania wielomateriałowe</i>	5939,8
1.6.	<i>Tworzywa sztuczne</i>	10955,8
1.7.	<i>Szkło</i>	6198,0
1.8.	<i>Metal</i>	3600,6
1.9.	<i>Odzież, tekstylia</i>	1157,2
1.10.	<i>Odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa</i>	6108,6
1.11.	<i>Odpady niebezpieczne</i>	381,9
2	Odpady z ogrodów i parków*)	2360
3	Odpady z targowisk*)	590
4	Odpady z czyszczenia ulic i placów*)	2360
5	Odpady wielkogabarytowe*)	2979,5
RAZEM		80301,8

*) wartość wyznaczona wg wskaźników przedstawionych w tabeli 8

Ilość odpadów ulegających biodegradacji zawartych w niesegregowanych odpadach komunalnych wyniosła w 2008 roku 39853,4 Mg. Wartość tą wyliczono na podstawie tabeli 9, jako sumę odpadów kuchennych ulegających biodegradacji, odpadów zielonych, papieru, tektury oraz drewna.

Zgodnie z Aktualizacją planu gospodarki odpadami przyjęto, że odpady ulegające biodegradacji stanowią 80% odpadów z ogrodów i parków oraz 50% odpadów z targowisk.

Bilans odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie miasta Gliwice w 2008 r. przedstawiono w tabeli 10.

Tabela 10: Ilość wytworzonych na terenie miasta Gliwice odpadów ulegających biodegradacji w 2008 r.

Nazwa	Ilość [Mg]
Odpady zielone (z ogrodów i parków)	1888
Odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień zmieszanych odpadów komunalnych	37670,4
Odpady z targowisk (część ulegająca biodegradacji)	295
Razem	39853,4

1.1.2. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH I ZAGOSPODAROWANYCH

Ilości poszczególnych rodzajów odpadów zebranych z terenu Gliwic w 2008 r. przez przed-

**PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ
I EKSPERTYZ ŚRODOWISKA**

PBiEŚ „SEPO” Sp. z o.o.
ul. Dworcowa 47
44-190 Knurów

e-mail: sepo@sepo.pl
tel.: +48 (032) 236 03 16, 236 47 00
fax.: +48 (032) 335 21 51

sieźbiorstwa prowadzące odbiór odpadów komunalnych oraz dalsze sposoby ich zagospodarowania zostały zestawione w tabeli 11 (dane od przedsiębiorstw prowadzących odbiór odpadów komunalnych). Dodatkowo w tabeli uwzględniono ilości odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych w wyniku prowadzenia zbiórki zużytych baterii w placówkach oświatowych oraz zbiórki przeterminowanych leków w wybranych aptekach na terenie miasta.

Tabela 11: Odpady komunalne zebrane z terenu miasta Gliwice w 2008 r.

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Odzysk [Mg/rok]					Unieszkodliwienie [Mg/rok]	
			R3	R4	R5	R14	R15	D5	D10
1	Odpady komunalne zebrane selektywnie (z obiektów infrastruktury oraz gospodarstw domowych), w tym:	3265,1	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	<i>Papier i tektura</i>	1906,7	-	-	-	1906,7	-	-	-
1.2.	<i>Szkło</i>	681,8	-	-	21	660,8	-	-	-
1.3.	<i>Tworzywa sztuczne</i>	578,5	-	-	578,5	-	-	-	-
1.4.	<i>Urządzenia zawierające freony</i>	21,2	-	-	-	-	21,2	-	-
1.5.	<i>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki</i>	24,2	-	-	-	-	24,2	-	-
1.6.	<i>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35</i>	50,2	-	-	-	-	50,2	-	-
1.7.	<i>Zużyte baterie</i>	1,6	-	1,6	-	-	-	-	-
1.8.	<i>Przeterminowane leki</i>	0,9	-	-	-	-	-	-	0,9
2	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (z gospodarstw domowych i obiektów infrastruktury)	68897,6	-	-	-	-	2838,6	66059	-
3	Odpady wielkogabarytowe	65,3	-	-	-	-	-	65,3	-
4	Odpady z parków	2430,8	-	-	-	-	-	-	-
4.1.	<i>Odpady ulegające biodegradacji</i>	2050,9	2050,9	-	-	-	-	-	-
4.2.	<i>Gleba i ziemia, w tym kamienie</i>	379,9	-	-	-	-	-	379,9	-
5	Odpady z czyszczenia ulic i placów	21,3	-	-	-	-	-	21,3	-
RAZEM		74680,1	2050,9	1,6	599,5	2567,5	2934,2	66525,5	0,9

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady wielkogabarytowe oraz odpady z czyszczenia ulic i placów kierowane były do unieszkodliwiania metodą D5 na następujące składowiska:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane przy ul. Rybnickiej w Gliwicach, administrowane przez Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
- składowisko odpadów komunalnych w Pyskowicach – Zaolszany, administrowane przez EKOFOL II S.A.

Odpady ulegające biodegradacji kierowane były do odzysku metodą R3 na kompostownię zlokalizowaną przy ul. Rybnickiej w Gliwicach, administrowaną przez Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.

Przeterminowane leki zebrane ze strumienia odpadów komunalnych kierowane były do spalarni odpadów medycznych zlokalizowanej przy ul. Wybrzeże Armii Krajowej w Gliwicach.

Pozostałe rodzaje odpadów komunalnych kierowane były do odzysku poza teren miasta Gliwice.

Wskaźnik nagromadzenia odpadów wytwarzanych w obiektach infrastruktury i gospodarstwach domowych obliczony na podstawie ilości odpadów zebranych z terenu miasta Gliwice wynosi 366,9 kg/M/rok i jest zbliżony do wskaźnika przyjętego na podstawie Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego wynoszącego 366,16 kg/M/rok.

Wskaźnik nagromadzenia odpadów z ogrodów i parków obliczony na podstawie ilości odpadów zebranych z terenu miasta Gliwice wynosi 12,4 kg/M/rok i jest zbliżony do wskaźnika przyjętego na podstawie Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego wynoszącego 12 kg/M/rok.

Wskaźniki nagromadzenia odpadów z czyszczenia ulic i placów oraz odpadów wielkogabarytowych obliczone na podstawie ilości odpadów zebranych z terenu miasta Gliwice są znacznie niższe niż wskaźniki wyznaczone na podstawie Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego.

1.2. Odpady z sektora gospodarczego

Na terenie miasta Gliwice w 2008 r. w wyniku działalności sektora gospodarczego zostało wytworzonych 1 434 870 Mg odpadów z czego 1 377 933 Mg stanowiły odpady inne niż niebezpieczne, natomiast 56 937 Mg odpady niebezpieczne.

Głównym źródłem powstawania odpadów innych niż niebezpieczne były grupy:

- 01 Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin 60 %
- 10 Odpady z procesów termicznych 14,6 %
- 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) 19,4 %

Najwięcej odpadów niebezpiecznych powstało w grupach:

- 17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) 55 %
- 11 – Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych 34,8 %

Zestawienie ilości odpadów pochodzących z sektora gospodarczego z podziałem na poszczególne grupy przedstawia tabela 12.

Tabela 12: Ilość odpadów wytworzonych w sektorze gospodarczym (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na terenie miasta Gliwice w 2008 r. [wg WSO]

Grupa	Nazwa grupy	Ilość odpadów wytworzonych w 2008 r. [Mg]		
		Odpady inne niż niebezpieczne	Odpady niebezpieczne	Razem
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	826194,6	-	826194,6
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	194,6	-	194,6
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	162,8	-	162,8
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	-	-	-
05	Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla	0,3	-	0,3

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Grupa	Nazwa grupy	Ilość odpadów wytworzonych w 2008 r. [Mg]		
		Odpady inne niż niebezpieczne	Odpady niebezpieczne	Razem
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	-	144,8	144,8
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	3215,5	133	3348,4
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	314,4	908,9	1223,3
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	1,2	2,9	4,1
10	Odpady z procesów termicznych	201463	132,4	201595,4
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	-	19806,8	19806,8
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	25059,6	997	26056,6
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	-	1605,8	1605,8
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	-	3	3
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	14093,3	758,3	14851,6
16	Odpady nieujęte w innych grupach	11066,8	591,3	11658,1
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury	267295,8	31295,6	298591,4
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	1,5	189	190,5
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	28870	368,5	29238,5
RAZEM		1377933,2	56937,3	1434870,5

1.2.1. ODPADY NIEBEZPIECZNE

1.2.1.1. Odpady zawierające PCB

Polichlorowane bifenyle – PCB stanowią substancje szczególnie niebezpieczne, jako składnik olejów elektroizolacyjnych występują w kondensatorach, transformatorach, dławikach, wyłącznikach itp.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenia

nie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2002 Nr 96, poz 860) do dnia 30 czerwca 2010 r. należy wyeliminować PCB ze wszystkich instalacji i urządzeń.

W 2008 roku na terenie Gliwic łącznie zostało wytworzonych 31653,844 Mg odpadów zawierających PCB. Poszczególne rodzaje i ilości odpadów zawierających PCB wg danych przedstawionych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym - WSO zawarto w tabeli 13. Na terenie Gliwic nie były prowadzone procesy odzysku ani unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB.

Tabela 13: Ilość odpadów PCB wytworzonych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO]

Kod odpadu	Wytworzone [Mg]
150202*	511,980
160209*	0,924
170503*	31140,940
RAZEM	31653,844

1.2.1.2. Oleje odpadowe

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 39 poz. 251, ze zm.) poprzez oleje odpadowe należy rozumieć wszystkie oleje smarowe lub przemysłowe, które nie nadają się już do zastosowania, do którego były pierwotnie przeznaczone, a w szczególności zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe, a także oleje smarowe, oleje do turbin i oleje hydrauliczne.

Według danych przedstawionych w WSO, na terenie miasta Gliwice w 2008 roku powstało 1605,768 Mg zużytych olejów. Procesom odzysku poddano 1374,040 Mg odpadów z tej grupy (tabela 14). Ilości poszczególnych rodzajów odpadów poddanych procesom odzysku były większe, niż ilości odpadów wytworzonych na terenie miasta Gliwice (odpady o kodzie: 13 01 10*, 13 01 13*, 13 02 05*, 13 02 08*, 13 03 07*). Z powyższego wynika, że na terenie miasta Gliwice prowadzony był odzysk zużytych olejów powstających również poza jego granicami.

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Tabela 14: Ilość odpadów olejowych wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO]

Kod odpadu	Wytworzone [Mg]	Odzysk R14
13 01 05*	378,550	-
13 01 10*	0,370	200,000
13 01 11*	0,900	-
13 01 13*	31,160	47,610
13 02 04*	3,120	-
13 02 05*	67,124	177,130
13 02 06*	2,397	-
13 02 08*	78,179	265,950
13 03 07*	29,902	683,350
13 03 08*	0,388	-
13 05 01*	84,206	-
13 05 02*	33,584	-
13 05 07*	356,264	-
13 05 08*	300,034	-
13 08 02*	67,550	-
13 08 99*	172,040	-
RAZEM	1605,768	1374,040

1.2.1.3. Baterie i akumulatory

Zużyte baterie i akumulatory stanowią odpad niebezpieczny ze względu na zawartość metali szkodliwych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) zużyte baterie i akumulatory klasyfikowane są w podgrupie 16 06.

W 2008 roku na terenie Gliwic łącznie zostało wytworzonych 121,674 Mg odpadów baterii i akumulatorów. Poszczególne rodzaje i ilości odpadów baterii i akumulatorów wg danych przedstawionych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym - WSO zawarto w tabeli 15. Na terenie Gliwic nie były prowadzone procesy odzysku ani unieszkodliwiania odpadów baterii i akumulatorów.

Tabela 15: Ilość odpadów baterii i akumulatorów wytworzonych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO]

Kod odpadu	Wytworzone [Mg]
160601*	115,870
160602*	0,858
160603*	4,564
160606*	0,382
RAZEM	121,674

1.2.1.4. Odpady zawierające azbest

Zgodnie z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032 stanowiącego załącznik do uchwały Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r. odpady zawierające azbest należy usunąć i unieszkodliwić do końca 2032 r.

Na terenie miasta Gliwice prowadzony jest demontaż wyrobów azbestowych z obiektów budowlanych. W związku z powyższym powstają odpady zawierające azbest klasyfikowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) do grupy 17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).

Według danych przedstawionych w WSO na terenie miasta Gliwice w 2008 roku zostało wytworzonych łącznie 141,737 Mg odpadów azbestowych (tabela 16). Na terenie Gliwic nie było prowadzone unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest.

Tabela 16: Ilość odpadów azbestowych wytworzonych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO]

Kod odpadu	Wytworzone [Mg]
170601*	8,508
170605*	133,229
RAZEM	141,737

1.2.1.5. Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady medyczne i weterynaryjne klasyfikowane są zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) do grupy 18, w podgrupie 18 01 – odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej oraz podgrupie 18 02 – odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej.

Łączna ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych wytworzona na terenie miasta Gliwice w 2008 roku według danych zawartych w WSO wyniosła 189 Mg, natomiast unieszkodliwionych zostało 115,517 Mg. Zestawienie ilości i rodzajów wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie miasta Gliwice przedstawiono w tabeli 17.

Tabela 17: Ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych wytworzonych i unieszkodliwionych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO]

Kod odpadu	Wytworzone [Mg]	Unieszkodliwianie [Mg] D10
180102*	5,118	4,244
180103*	155,816	89,626
180106*	3,173	2,573
180108*	3,992	2,809
180182*	18,225	13,059
180202*	2,672	2,468
RAZEM	189,000	115,517

1.2.1.6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) klasyfikowany

jest do podgrupy 16 02. Na terenie miasta Gliwice w 2008 roku łącznie wytworzonych zostało 25,158 Mg odpadów niebezpiecznych sprzętu elektrycznego i elektronicznego, natomiast odzyskowi poddano 10,960 Mg [wg WSO].

Tabela 18: Ilość odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO]

Kod odpadu	Wytworzone [Mg]	Odzysk R 15
160209*	0,924	-
160211*	0,572	-
160213*	18,269	10,960
160215*	5,393	-
RAZEM	25,158	10,960

1.2.1.7. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Pojazdy wycofane z eksploatacji stanowią odpad niebezpieczny klasyfikowany pod kodem 16 01 04*. Zgodnie z Ustawą z dnia 20 stycznia 2005 roku o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, ze zm.) zbieranie pojazdów wycofanych z eksploatacji mogą prowadzić wyłącznie przedsiębiorcy prowadzący punkty zbierania pojazdów i przedsiębiorcy prowadzące stacje demontażu.

Na terenie miasta Gliwice nie znajdują się stacje demontażu i punkty zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W 2008 roku na terenie miasta Gliwice zostało wyrejestrowanych 565 pojazdów (dane UM Gliwice). Założono, że w ogólnej liczbie samochodów wycofanych z eksploatacji 78 % stanowią samochody osobowe o średniej masie 0,946. Na tej podstawie można przypuszczać, że w 2008 r. zostało wytworzonych ponad 417 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji.

1.2.1.8. Przeteterminowane środki ochrony roślin

Źródłem powstawania odpadów pestycydowych są:

- przeteterminowane preparaty, które zostały wycofane z obrotu i zdeponowane w mogilnikach lub magazynach środków ochrony roślin,

- bieżąca produkcja, dystrybucja i stosowanie w rolnictwie.

Na terenie miasta Gliwice nie znajdują się mogilniki. W WSO brak danych odnośnie ilości wytworzonych na terenie miasta odpadów pestycydowych.

1.2.2. ODPADY POZOSTAŁE

1.2.2.1. Zużyte opony

W 2008 roku na terenie miasta Gliwice wytworzono 62,632 Mg zużytych opon (wg WSO). Na terenie Gliwic nie był prowadzony odzysk ani unieszkodliwianie zużytych opon.

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

Według danych przedstawionych w WSO, na terenie miasta Gliwice w 2008 roku łącznie powstało 298591,41 Mg odpadów z grupy 17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).

Procesom odzysku poddano 334242,98 Mg, natomiast procesom unieszkodliwiania 2174,5 Mg odpadów z tej grupy (tabela 19).

Z powyższych danych wynika, iż na terenie miasta Gliwice prowadzony był odzysk odpadów z budowy remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej powstających również poza jego granicami.

Tabela 19: Ilość odpadów remontowo-budowlanych wytworzonych na terenie Gliwic w 2008 r. wraz ze sposobem zagospodarowania [wg WSO]

Kod odpadu	Wytworzone [Mg]	Odzysk			Unieszkodliwianie D5
		R4	R14	R15	
17 01 01	10564,516	-	8213,600	-	-
17 01 02	39282,492	-	23929,100	-	-
17 01 03	-	-	11,280	-	-
17 01 07	1167,422	-	1413,760	-	-
17 01 80	3,073	-	-	-	-

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Kod odpadu	Wytworzone [Mg]	Odzysk			Unieszkodliwianie D5
		R4	R14	R15	
17 01 81	-	-	41,28	-	-
17 02 01	460,940	-	117	-	-
17 02 02	1,400	-	-	-	36,220
17 02 03	6,562	-	-	4,300	0,200
17 02 04*	12,923	-	-	-	-
17 03 02	-	-	7665,200	-	-
17 03 80	4,907	-	-	-	1973,660
17 04 01	149,633	3786,550	-	-	-
17 04 02	-	8,910	-	-	-
17 04 03	0,800	3,400	-	-	-
17 04 04	0,800	-	-	-	-
17 04 05	-	287615,570	10,649	-	-
17 04 06	-	0,680	-	-	-
17 04 07	89,945	4,070	-	-	-
17 04 10*	-	-	-	-	-
17 04 11	4,202	-	-	-	-
17 05 03*	31140,940	-	-	-	-
17 05 04	201253,420	-	1417,630	-	-
17 06 01*	8,508	-	-	-	-
17 06 04	60,520	-	-	-	146,840
17 06 05*	133,229	-	-	-	-
17 09 04	12,360	-	-	-	17,580
RAZEM	298591,410	325145,200	9093,480	4,300	2174,500

1.2.2.3. Odpady opakowaniowe

Źródłem powstawania odpadów opakowaniowych jest sektor komunalny oraz sektor gospodarczy.

Według danych zawartych w WSO łączna ilość odpadów opakowaniowych wytworzonych na terenie miasta Gliwice w 2008 roku wyniosła 14851,570 Mg (tabela 20).

Największy udział (65%) w wytworzonych odpadach opakowaniowych stanowiły odpady o kodzie 15 01 01 – *Opakowania z papieru i tektury*. Odzysk tego rodzaju odpadu prowadzony był poza terenem miasta Gliwice.

Tabela 20: Ilość odpadów opakowaniowych wytworzonych oraz zagospodarowanych na terenie Gliwic w 2008 r. [wg WSO]

Kod odpadu	Wytworzone [Mg]	Odzysk			Unieszkodliwianie
		R4	R14	R15	D10
150101	9680,695	-	-	-	-
150102	-	-	13,100	46,900	-
150103	2028,520	-	-	101,700	-
150104	410,046	10024,000	9,400	-	-
150105	46,930	-	-	0,100	-
150106	750,550	-	-	0,200	-
150107	85,410	-	-	0,100	-
150110*	246,045	-	-	117,844	0,259
RAZEM	14851,570	10024,000	22,500	266,840	0,259

1.2.2.4. Komunalne osady ściekowe

Na terenie miasta Gliwice eksploatowana jest Centralna Oczyszczalnia Ścieków zlokalizowana przy ul. Tomasza Edisona 16.

Według informacji od Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach ilość wytworzonych osadów ściekowych w 2008 r. wyniosła 13814,4 Mg (zawartość suchej masy – 2717 Mg). Komunalne osady ściekowe wykorzystywane były rolniczo – odzysk metodą R10 poza terenem miasta Gliwice (na terenie gminy Pyskowice) oraz odzyskiwane metodą R3 przez firmy odbierające osady ściekowe.

Ilości osadów ściekowych poddawanych procesom odzysku w 2008 roku kształtowała się następująco:

- 12 723,6 Mg – odzysk metodą R10,
- 1 090,8 Mg - odzysk metodą R3.

2. Istniejące systemy zbierania wszystkich odpadów, a w szczególności odpadów komunalnych i odpadów innych niż niebezpieczne

2.1. System zbierania odpadów komunalnych

Zgodnie z „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice” przyjętym uchwałą Rady Miejskiej w Gliwicach Nr V/124/2007 z dnia 29 marca 2007 r. i zmienionym uchwałą Rady Miejskiej w Gliwicach Nr VII/172/2007 z dnia 14 czerwca 2007 r. (załącznik nr 1) właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnego zbierania odpadów komunalnych w następującym zakresie:

- a) odpady kuchenne ulegające biodegradacji i odpady zielone ulegające biodegradacji,
- b) odpady opakowaniowe nadające się do ponownego wykorzystania i recyklingu (papier, szkło, tworzywo sztuczne, metal),
- c) odzież,
- d) odpady niebezpieczne (baterie, akumulatory, urządzenia zawierające freony, świetlówki, farby, tusze, detergenty i inne),
- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- f) odpady wielkogabarytowe,
- g) odpady z remontów,
- h) zużyte opony,
- i) pozostałe niesegregowane odpady komunalne.

Ponadto „Regulamin...” ustala następujące zasady rozmieszczania urządzeń służących do zbierania odpadów komunalnych:

- a) nieruchomość zamieszkała powinna być wyposażona w co najmniej jeden pojemnik lub kontener do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych o minimalnej pojemności będącej iloczynem liczby osób zamieszkujących lub przebywających czasowo na terenie nieruchomości i normatywnej ilości odpadów określonej w §5 ust.7 regulaminu, przy uwzględnieniu wymaganej w §6 ust.2 regulaminu minimalnej częstotliwości pozbywania się odpadów z terenu nieruchomości,
- b) nieruchomości na których prowadzona jest działalność gospodarcza (w tym punkty małej gastronomii, kioski, sklepy) oraz obiekty użyteczności publicznej należy wyposażyć w co najmniej jeden pojemnik lub kontener do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, stale dostępny dla jego użytkowników,

- c) nieruchomości na których usytuowane są cmentarze i rodzinne ogrody działkowe, należy wyposażyć w co najmniej jeden kontener do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, stale dostępny dla jego użytkowników; pojemność kontenera uzależniona jest od faktycznego nagromadzenia odpadów, jednak nie mniejsza niż określono w §5 ust.1 regulaminu,
- d) nieruchomości dzierżawione od gminy z przeznaczeniem pod uprawy warzywnicze, nie stanowiące rodzinnych ogrodów działkowych, należy wyposażyć w co najmniej jeden pojemnik do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, stale dostępny dla jego użytkowników; pojemność pojemnika uzależniona jest od faktycznego nagromadzenia odpadów, jednak nie mniejsza niż określono w §5 ust.1 regulaminu,
- e) nieruchomości, na terenie których prowadzona jest działalność handlowa dotycząca branży spożywczej lub gastronomicznej powinny być wyposażone w kosze na odpady, ustawione przy wejściu do lokalu w miejscu dostępnym dla klientów, niezależnie od pojemnika lub kontenera, o którym mowa w §5 ust.9 pkt 2 regulaminu,
- f) każda zamieszkała nieruchomość powinna być wyposażona w co najmniej jeden pojemnik lub worek przeznaczony do selektywnego zbierania: odpadów kuchennych i zielonych ulegających biodegradacji, poszczególnych rodzajów odpadów opakowaniowych, o których mowa w §2 ust.2 pkt 2 regulaminu oraz odpadów niebezpiecznych (baterii, akumulatorów, urządzeń zawierających freony, świetlówki, farby, tusze, detergenty i inne), o których mowa w § 2 ust.2 pkt 4 regulaminu.

Zgodnie z uchwalonym „Regulaminem..”, pozbywanie się odpadów komunalnych terenu nieruchomości, powinno być realizowane przy pomocy:

- a) systemu podstawowego, polegającego na cyklicznym odbieraniu odpadów komunalnych zmieszanych,
- b) systemu uzupełniającego, polegającego na cyklicznym odbieraniu następujących odpadów:
 - odpady opakowaniowe (szkło, papier, tworzywo sztuczne, metal),
 - odpady kuchenne i zielone ulegające biodegradacji,
 - odpady wielkogabarytowe,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- c) systemu uzupełniającego, polegającego na odbieraniu odpadów po dokonaniu zgłoszenia przez właściciela nieruchomości:
 - odpady niebezpieczne,

- odzież,
- zużyte opony,
- odpady z remontów.

Maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczonych do składowania na składowisku, zgodnie z §7 ust.1 przyjętego „Regulaminu...”, ustala się na następującym poziomie:

- a) do dnia 31.12.2010 r. nie więcej niż 75% całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- b) do dnia 31.12.2013 r. nie więcej niż 50% całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- c) do dnia 31.12.2020 r. nie więcej niż 35% całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Zobowiązuje się przedsiębiorstwa wywozowe do realizacji określonego w §7 ust.1 pkt a)-c) poziomu odzysku odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Wykonawców robót budowlanych zobowiązuje się, aby odpady budowlane powstające na placu budowy były zbierane selektywnie, a następnie przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku, natomiast w drugiej - na składowisko (w zależności od ich składu).

Na terenie cmentarzy i rodzinnych ogrodów działkowych wprowadza się obowiązek oddzielnego zbierania odpadów zielonych oraz pozostałych odpadów komunalnych niesegregowanych.

Na terenie targowisk wprowadza się obowiązek oddzielnego zbierania odpadów zielonych, odpadów opakowaniowych (tworzywo sztuczne, szkło, papier) i pozostałych odpadów komunalnych niesegregowanych.

Przedsiębiorstwa wywozowe, zobowiązane są do dostarczania w obsługiwanych rejonach pojemników lub worków przeznaczonych do selektywnego zbierania odpadów komunalnych określonych w §2 ust.2 pkt.1-4 regulaminu, systematycznego ich opróżniania lub wymiany, a następnie do przekazywania zebranych rodzajów odpadów komunalnych do odpowiedniej instytucji odzysku.

Przedsiębiorstwa wywozowe zobowiązane są do stworzenia, zapewnienia funkcjonowania i rozbudowywania stosownych systemów lub obiektów, pozwalających realizować przedsiębiorstwu selektywną zbiórkę różnych rodzajów odpadów komunalnych, o których mowa w §2 ust.2 pkt 1-8 regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice.

Informacja o masie (ilości) poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odbieranych se-

lektywnie od każdego z właścicieli nieruchomości, powinna być ewidencjonowana w systemie miesięcznym i rocznym przez przedsiębiorstwo wywozowe, a wszystkie powyższe informacje powinny być archiwizowane oraz udostępniane na każde żądanie Prezydenta Miasta lub osoby przez niego upoważnionej.

Przedsiębiorstwa wywozowe, na podstawie prowadzonej ewidencji ilościowej i rodzajowej odpadów, a w szczególności w oparciu o dane, o których mowa w §8 ust.6 regulaminu, obowiązane są do stosowania zniżek w opłatach za odbieranie odpadów komunalnych zmieszanych w stosunku do tych właścicieli nieruchomości, którzy w ubiegłym roku kalendarzowym osiągnęli określone, wyższe od innych właścicieli nieruchomości, poziomy odzysku (selekcji) odpadów opakowaniowych, niebezpiecznych i odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Poniżej zamieszczono wykaz podmiotów posiadających zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta Gliwice wg stanu na dzień 31.12.2008 r.:

- Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o., 42 – 600 Tarnowskie Góry, ul. Nakielska 1,
- Remondis Gliwice Sp. z o.o., 44 – 100 Gliwice, ul. Kaszubska 2,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 44 - 120 Pyskowice, ul. Zaolszany 3,
- Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o.o., 41 – 503 Chorzów, ul. Bytkowska 15,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., 41 – 700 Ruda Śląska, ul. Kokotek 33,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 41 - 800 Zabrze, ul. Lecha 10,
- "MUSTANG" Usługi Wielobranżowe Marek Pierzchała, 44 – 100 Gliwice, ul. Wrocławska 4a,
- Przedsiębiorstwo Spedycyjno – Transportowe TRANSGÓR S.A., 44 - 201 Rybnik, ul. Jankowicka 9,
- ALBA ekoserwis Sp. z o.o., 41 – 922 Radzionków, ul. Sikorskiego 5,
- Veolia Usługi dla Środowiska S.A., Oddział w Krapkowicach, 47 – 303 Krapkowice, ul. Piastowska 38,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel, 41 - 706 Ruda Śląska, ul. Piotra Skargi 87,
- Zakład Usługowy Konserwacja Terenów Zielonych Jacek Wieczorek, 41 – 933 Bytom, ul. Łokietka 4, Bytom, ul. Łokietka 4,

- STENA Sp. z o.o. Zakład Wtórmet, 41 – 100 Siemianowice Śląskie, ul. Marii Konopnickiej 11,
- Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, 42 – 274 Konopiska, ul. Spółdzielcza 1/1,
- Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, 42 – 200 Częstochowa, ul. Kosmowskiej 6,
- Spectrum Silesia Service, 41 – 936 Bytom, ul. Ptakowicka 4,
- Ekośrodowisko Sp. z o.o., 41 – 909 Bytom, ul. Cyryla i Metodego 50,
- Merkator Spółka Jawna, 44 – 105 Gliwice, ul. Myśliwska 25,
- Komus Sp. z o.o., 44 - 100 Gliwice, ul. Toszecka 67,
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe "Komart" Sp. z o. o., 44 – 194 Knurów, ul. Szpitalna 7.

W ramach wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych od 2004 r. prowadzona jest m.in. zbiórka zużytych baterii w placówkach oświatowych na terenie Gliwic. W 2007 roku brało w niej udział 12 placówek oświatowych, natomiast w 2008 r. już 19 placówek oświatowych. W szkołach znajdują się oznakowane pojemniki przeznaczone do gromadzenia baterii węglowo – cynkowych, magnezowych, litowych, cynkowych, srebrnych, niklowo – kadmowych, niklowo – atalowodorkowych. Baterie są unieszkodliwiane lub zagospodarowywane zgodnie z wymogami ustawy o odpadach przez profesjonalną firmę.

Od 1998 roku realizowana jest również zbiórka przeterminowanych leków, prowadzona przez wybrane apteki na terenie miasta. Odpady gromadzone są w specjalnych pojemnikach w kolorze czerwonym. W 2007 roku w zbiorce wzięło udział 17 gliwickich aptek, natomiast w 2008 r. 18 gliwickich aptek.

Z kolei zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych zbierany jest przez następujące przedsiębiorstwa na terenie miasta Gliwice:

- Remondis Gliwice Sp. z o. o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice,
- Zakład Odzysku, Naprawy i Przetwarzania Sprzętu Elektronicznego i Elektrycznego "UTIKO" Dariusz Waka, ul. Poniatowskiego 29.

Wykaz firm przyjmujących zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w zamian za zakup nowego przedstawiono w załączniku nr 2.

2.2. System zbierania odpadów z sektora gospodarczego

Wytwórcy odpadów innych niż niebezpieczne oraz niebezpiecznych we własnym zakresie zawierają umowy z podmiotami świadczącymi usługi zbierania, transportu i unieszkodliwiania tych odpadów. Miasto w zakresie odpadów z sektora gospodarczego pełni rolę reglementacyjną oraz kontrolną i restrykcyjną. Sposób postępowania z odpadami z sektora gospodarczego musi być zgodny z ustawą o odpadach i jest każdorazowo określany w wydawanych przez Prezydenta Miasta decyzjach.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania i transportu odpadów innych niż niebezpieczne oraz odpadów niebezpiecznych na terenie miasta Gliwice przedstawiono w załączniku nr 3. Zestawienie podmiotów uprawnionych do gospodarowania odpadami zawierającymi azbest zawiera załącznik nr 4.

3. Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne

3.1. Odpady komunalne

Odpady komunalne wytwarzane na terenie miasta Gliwice poddawane są unieszkodliwianiu na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Rybnickiej w Gliwicach, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. i obiektach poza terenem miasta. Odzysk metodą R3 odpadów o kodzie 20 02 01 na terenie miasta prowadzony jest w kompostowni przy ul. Rybnickiej, administrowanej przez Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o.

3.1.1. SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane jest przy ul. Rybnickiej w Gliwicach i jest obiektem zarządzanym przez Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. Zwycięstwa 36 w Gliwicach. Na składowisko przyjmowane są odpady komunalne głównie z terenu miasta Gliwice oraz odpady inne niż niebezpieczne.

Dane na temat składowiska zostały przedstawione w tabeli 21, natomiast ilości i rodzaje od-

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

padów jakie zostały przyjęte na składowisko w 2008 roku zestawiono w tabeli 22 (wg informacji od Przedsiębiorstwa Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Gliwicach).

Tabela 21: Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane na terenie miasta Gliwice – stan na dzień 31.12.2008 r.

Nazwa i adres składowiska	Rodzaj deponowanych odpadów	Właściciel składowiska odpadów	Zarządca składowiska odpadów	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Planowany termin zamknięcia składowiska
Składowisko komunalne przy ulicy Rybnickiej w Gliwicach	*)	Gmina Gliwice (Sp. z o. o. ze 100% udziałem Gminy)	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o.	1885000	1470000	ok. 420 000	2021 r.

*) 020101, 020102, 020103, 020104, 020106, 020107, 020183, 020201, 020202, 020203, 020204, 020282, 020301, 020302, 020303, 020304, 020305, 020380, 020381, 020382, 020401, 020402, 020403, 020480, 020501, 020502, 020580, 020601, 020602, 020603, 020680, 020701, 020702, 020703, 020704, 020705, 020780, 030101, 030105, 030181, 030182, 030301, 030302, 030305, 030307, 030310, 030311, 030380, 030381, 040101, 040102, 040105, 040107, 040109, 040209, 040210, 040220, 040221, 040222, 040280, 150203, 160112, 160216, 160304, 160306, 160380, 161104, 161106, 168001, 168102, 168202, 170103, 170180, 170182, 170201, 170202, 170203, 170380, 170411, 170508, 170604, 170802, 170904, 200201, 200301, 200302, 200303, 200307, 200399

Tabela 22: Ilości i rodzaje odpadów przyjętych na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Rybnickiej w 2008 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość przyjęta na składowisko [Mg] w 2008 r.
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury	909,94
16 01 03	Zużyte opony	1,32
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	1,44
16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	6,28
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	193,40
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	87,66
17 01 02	Gruz ceglany	109,14
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	11,28
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1413,76
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	41,28
17 02 01	Drewno	0,00
17 02 02	Szkło	36,22
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,20

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość przyjęta na składowisko [Mg] w 2008 r.
17 03 80	Odpadowa papa	1973,66
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1417,63
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	146,84
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17,58
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	7730,54
20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	9864,06
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	106,24
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	63172,96
20 03 02	Odpady z targowisk	0,00
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2,66
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	223,40
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,90
SUMA		90825,47

3.1.2. KOMPOSTOWNIA

Kompostownia odpadów o kodzie 20 02 01 zlokalizowana jest przy ul. Rybnickiej w Gliwicach i jest obiektem administrowanym przez Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., ul. Zwycięstwa 36 w Gliwicach. Moc przerobowa instalacji wynosi około 4000 Mg/rok. W 2008 r. na kompostownię przyjęto 3 355,08 Mg odpadów o kodzie 20 02 01.

3.2. Odpady z sektora gospodarczego

Wykaz instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów powstających w sektorze gospodarczym został przedstawiony w załączniku nr 5.

Graficzne przedstawienie rozmieszczenia instalacji gospodarki odpadami na terenie miasta Gliwice zostało dołączone do opracowania w załączniku nr 6.

Na terenie Gliwic znajdują się dwa składowiska odpadów:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane przy ul. Rybnickiej w Gliwicach, zarządzane przez Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.,

- nieczynne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane przy ul. Sowińskiego 11 w Gliwicach, zarządzane przez POCH S.A.

Informacje na temat składowiska odpadów przy ul. Rybnickiej zostały przedstawione w pkt.

3.1.1.

Dane na temat składowiska odpadów administrowanego przez POCH zestawiono w tabeli 23.

Tabela 23: Nieczynne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane na terenie miasta Gliwice – stan na dzień 31.12.2008 r.

Nazwa i adres składowiska	Rodzaj deponowanych odpadów	Właściciel/Zarządca składowiska odpadów	Pojemność całkowita składowiska [m ³]	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	Masa składowanych odpadów [Mg]
Składowisko osadów zakładowej oczyszczalni ścieków POCH S.A. ul. Sowińskiego 11 44-100 Gliwice	060503	POCH S.A.	440	177	297

Składowisko osadów zakładowej oczyszczalni ścieków POCH S.A. przy ul. Sowińskiego 11 nie spełnia wymagań technicznych określonych w przepisach prawa. Zgodnie z informacjami uzyskanymi od POCH S.A. składowisko to nie przyjmuje osadów do składowania od roku 2007. W roku 2008 powstający osad był kierowany na składowisko zewnętrzne. Odpad został przyjęty przez firmę SITA Starol w Chorzowie. Składowisko przeznaczone jest do zamknięcia, jednakże nie uzyskano jeszcze decyzji o jego zamknięciu. Według obowiązujących założeń, na terenie zakładu pozostawione zostaną jedynie poletka przeznaczonych do odwadniania osadów przed przekazaniem ich do składowania lub zagospodarowania przez podmioty zewnętrzne.

4. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami

Główne problemy w zakresie gospodarki odpadami na terenie miasta Gliwice to:

- Odpady komunalne:
 - zbyt mały postęp w ograniczaniu ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowisko na skutek niskiego poziomu selektywnej zbiórki odpadów,
 - składowanie prawie 100 % zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia,
 - niedostateczna świadomość ekologiczna mieszkańców, w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów, zwłaszcza odpadów ulegających biodegradacji,
 - występowanie na terenie miasta „dzikich” wysypisk odpadów,
- Odpady z sektora gospodarczego:
 - niedostateczna świadomość ekologiczna wytwórców odpadów, zwłaszcza małych i średnich przedsiębiorstw,
 - zbyt niski poziom wdrażania innowacyjnych technologii pozwalających ograniczyć ilość powstających odpadów,
 - brak inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie miasta,

V. PROGNOZOWANE ZMIANY W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

1. Odpady komunalne

Prognozując zmiany ilości oraz składu odpadów komunalnych zgodnie z Aktualizacją planu gospodarki odpadami dla miasta Gliwice przyjęto następujące założenia:

- nie będą następowały istotne zmiany składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych,
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych kształtował się będzie na poziomie 5 % w okresach 5 – letnich,
- wzrost poziomu selektywnego zbierania odpadów z obecnych 7,7 % (w stosunku do całości wytwarzanych odpadów) do 10 % w 2010 r. i 20 % w 2018 r., spowoduje zmiany ilości i składu odpadów niesegregowanych; zmniejszy się w nich głównie zawartość papieru, tworzyw, szkła i metali;
- ilość pozostałych odpadów komunalnych będzie rosła średnio o 5 % w okresach 5-letnich

(1 % w skali roku).

W celu wyznaczenia prognozowanej ilości odpadów komunalnych wytworzonych w okresie do 2018 roku przyjęto wskaźniki nagromadzenia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz obiektów infrastruktury (tabela 24), a także wskaźniki nagromadzenia pozostałych rodzajów odpadów komunalnych (tabela 25) z Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego.

Tabela 24: Wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz obiektów infrastruktury

Rodzaj odpadów	Wskaźnik nagromadzenia odpadów [kg/M/rok]		
	2010	2013	2018
Odpady z gospodarstw domowych	260,1	268	281,5
Odpady z infrastruktury	112,2	113,9	116,8
Razem	372,3	381,9	398,3

Tabela 25: Wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania poszczególnych rodzajów odpadów z grupy 20

Podgrupa lub kod odpadu	Rodzaj	2010	2013	2018
2002	Odpady z ogrodów i parków	12	12	12
200302	Odpady z targowisk	3	3	3
200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10	10	10
200307	Odpady wielkogabarytowe	15,3	15,5	15,9

Prognoza ludności w mieście Gliwice (wg GUS) została przedstawiona w tabeli 26.

Tabela 26: Prognoza liczby ludności w Gliwicach [wg GUS]

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Liczba ludności	194 301	193 127	191 922	190 713	189 494	188 193	186 941	185 651	184 357

Prognozowane ilości odpadów komunalnych wyznaczone na podstawie przyjętych wskaźników oraz prognozowanej liczby ludności w latach 2010 – 2018 przedstawiono w tabeli 27.

Skład morfologiczny wytwarzanych odpadów przyjęto zgodnie z Aktualizacją planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego.

Tabela 27: Prognozowane ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w latach 2010-2018

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
		2010	2011	2013	2015	2018
1	Odpady komunalne z gospodarstw domowych i obiektów infrastruktury	72338,3	72517,3	72833,3	73105,5	73429,4
1.1.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19362,9	19429,4	19550	19659	19798,1
1.2.	Odpady zielone	1446,8	1450,3	1456,7	1462,1	1468,6
1.3.	Papier i tektura	15993,7	16027,8	16087,2	16136,8	16193,2
1.4.	Drewno	1063,3	1066	1070,8	1074,9	1079,9
1.5.	Odpady wielomateriałowe	5945,6	5949,5	5954,4	5955,7	5951,8
1.6.	Tworzywa sztuczne	10999,4	11023,5	11065,6	11100,9	11141,4
1.7.	Szkło	6223,1	6236,9	6261,1	6281,5	6305
1.8.	Metal	3616,9	3625,9	3641,7	3655,3	3671,5
1.9.	Odzież, tekstylia	1159,4	1160,7	1162,8	1164,1	1165
1.10.	Odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	6143,8	6162,9	6197,2	6227,9	6266,3
1.11.	Odpady niebezpieczne	383,5	384,4	385,9	387,2	388,7
3	Odpady z ogrodów i parków	2331,6	2317,5	2288,6	2258,3	2212,3
4	Odpady z targowisk	582,9	579,4	572,1	564,6	553,1
5	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1943	1931,3	1907,1	1881,9	1843,6
6	Odpady wielkogabarytowe	2972,8	2966,4	2956,1	2947,1	2931,3
Razem		80168,6	80311,9	80557,2	80757,4	80969,6

Prognozę wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji przedstawiono w tabeli 28.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji zawartych w niesegregowanych odpadach komunalnych wyliczono na podstawie tabeli 27 jako sumę odpadów kuchennych ulegających biodegradacji, odpadów zielonych, papieru, tektury, drewna.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji zawartych w pozostałych strumieniach odpadów komunalnych wyznaczono na podstawie procentowej zawartości tego typu odpadów w odpadach

wytworzonych na terenie województwa śląskiego (odpady ulegające biodegradacji stanowią 80% odpadów z ogrodów i parków, 50% odpadów z targowisk).

Tabela 28: Prognozowane ilości odpadów ulegających biodegradacji wytwarzanych w latach 2010-2018

L.p.	Nazwa	Ilości odpadów [Mg]				
		2010	2011	2013	2015	2018
1.	Odpady zielone z ogrodów i parków	1865,3	1854	1830,9	1806,6	1769,8
2.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – część ulegająca biodegradacji	37866,6	37973,6	38164,7	38332,9	38539,8
3.	Odpady z targowisk – część ulegająca biodegradacji	291,5	289,7	286,1	282,3	276,6
Razem		40023,4	40117,3	40281,7	40421,8	40586,2

Zgodnie z przyjętymi założeniami: wzrostem jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów oraz malejącą liczbą ludności, nie nastąpią zasadnicze zmiany ilości wytwarzanych odpadów komunalnych. Zakłada się nieznaczny wzrost ilości odpadów ulegających biodegradacji.

2. Odpady sektora gospodarczego

Zgodnie z założonym wzrostem ilości odpadów wytwarzanych na terenie województwa śląskiego w latach 2008-2018, na terenie miasta Gliwice przyjęto wzrost ilości odpadów innych niż niebezpieczne 3% w skali roku oraz wzrost ilości odpadów niebezpiecznych 0,5 % w skali roku.

W tabeli 29 przedstawiono prognozowane ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne w okresie 2010 – 2018.

Tabela 29: Prognozowane ilości odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych wytwarzanych w okresie 2010-2018 na terenie miasta Gliwice

Rok	Prognozowana ilość odpadów [tys Mg]		
	inne niż niebezpieczne	niebezpieczne	razem
2010	1461,9	57,5	1519,4
2012	1550,9	58,1	1609
2014	1645,3	58,7	1704
2016	1745,5	59,2	1804,7
2018	1851,8	59,8	1911,6

Według prognoz ilość odpadów z sektora gospodarczego wzrośnie z ilości 1434,9 tys Mg – 2008 r do 1911,6 tys Mg (w tym 3,1 % stanowią będą odpady niebezpieczne) w 2018 r.

2.1. Odpady niebezpieczne

Odpady zawierające PCB

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzającej szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 96, poz. 860) powinno następować sukcesywne oczyszczanie lub eliminowanie instalacji lub urządzeń w których były lub są wykorzystywane PCB. Dopuszcza się wykorzystywanie PCB w użytkowanych urządzeniach lub instalacjach, nie dłużej niż do dnia 30 czerwca 2010 r.

Zakłada się, że do dnia 30 czerwca 2010 r. wszystkie zinwentaryzowane na terenie miasta

Gliwice urządzenia zawierające PCB zostaną wycofane z eksploatacji. Na terenie Gliwic znajdują się urządzenia zawierające PCB o łącznej masie 11,64 Mg, z czego urządzenia o łącznej masie 2,41 Mg to urządzenia niesprawne, które w pierwszej kolejności powinny być poddane unieszkodliwieniu.

Oleje odpadowe

Zgodnie z założeniami KPGO 2010 prognozuje się coroczny 2%-owy wzrost ilości możliwych do pozyskania olejów odpadowych do roku 2010. Po roku 2010 prognozuje się coroczny 1 % spadek możliwych do pozyskania olejów odpadowych.

Prognozowane są następujące ilości olejów odpadowych możliwych do pozyskania na terenie miasta Gliwice:

- w 2010 r. - 1670 Mg,
- w 2012 r. - 1637 Mg,
- w 2014 – 1604 Mg,
- w 2016 – 1572 Mg,
- w 2018 – 1540 Mg.

Zużyte baterie i akumulatory

Przewidywany wzrost wytwarzanych baterii i akumulatorów wyniesie zgodnie z KPGO 2010 3-5% rocznie.

Prognozuje się, że na terenie miasta Gliwice zostaną wytworzone następujące ilości zużytych baterii i akumulatorów:

- w 2010 r. - 131 Mg,
- w 2012 r. - 143 Mg,
- w 2014 – 154 Mg,
- w 2016 – 169 Mg,
- w 2018 – 186 Mg.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Zgodnie z Aktualizacją planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego przyjęto wzrost ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji na poziomie:

- 23,5 % w okresie 2008 - 2010 r.
- 55,6 % w okresie 2010 - 2012 r.

- 70,1 % w okresie 2012 – 2014 r.
- 16,6 % w okresie 2014 – 2018 r.

Prognozuje się, że na terenie miasta Gliwice zostaną wycofane z eksploatacji następujące ilości pojazdów:

- w 2010 r. - 515 Mg,
- w 2012 r. - 801 Mg,
- w 2014 – 1363 Mg,
- w 2018 – 1589 Mg.

Odpady medyczne i weterynaryjne

Zgodnie z KPGO 2010 prognozuje się wzrost ilości udzielanych porad medycznych o około 1 % rocznie, prognoza ilości niebezpiecznych odpadów medycznych wytwarzanych na terenie miasta Gliwice przedstawia się następująco:

- w 2010 r. - 190 Mg,
- w 2012 r. - 194 Mg,
- w 2014 - 198 Mg,
- w 2016 - 202 Mg,
- w 2018 - 206 Mg.

Szacuje się, że ilość odpadów weterynaryjnych niebezpiecznych stanowi ok. 10 % niebezpiecznych odpadów medycznych.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Przyjmuje się, że dynamika wzrostu ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie wahała się w granicach 3-5 % w skali rocznej (przy 5 % tempie wzrostu masy wprowadzanego sprzętu na rynek). Prognoza ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jaka zostanie wytworzona na terenie miasta Gliwice ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe przedstawia się następująco:

- w 2010 r. - 27 Mg,
- w 2012 r. - 28 Mg,
- w 2014 – 30 Mg,
- w 2016 – 32 Mg,

- w 2018 – 34 Mg.

Odpady zawierające azbest

Zgodnie z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032 stanowiącego załącznik do uchwały Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r. odpady zawierające azbest należy usunąć i unieszkodliwić do końca 2032 r.

Na terenie miasta Gliwice nie została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest. Według danych szacunkowych (informacje przekazywane do UM Gliwice przez osoby fizyczne) ilość wyrobów azbestowych (płyty azbestowo – cementowe) pozostałych do usunięcia (stan na dzień 31.12.2008) wyniosła 380 m².

Przeterminowane środki ochrony roślin

Na terenie Gliwic nie znajdują się mogilniki, w których zdeponowane zostały odpady pestycydowe. Odpady pestycydowe mogą być wytwarzane w postaci opakowań po zużytych środkach ochrony roślin (w WSO brak informacji na temat wytwarzania w 2008 r. na terenie miasta Gliwice odpadów pestycydowych) zgodnie z założeniami KPGO 2010, prognozuje się tendencję wzrostową w wytwarzaniu tego rodzaju odpadu.

2.2. Odpady pozostałe

Zużyte opony

Zgodnie z założeniami KPGO 2010 przyjęto wzrost ilości wytworzonych zużytych opon o 3,5 % rocznie do 2010 r. i o 2,5 % rocznie po 2010 r.

Prognoza ilości zużytych opon wytworzonych na terenie miasta Gliwice przedstawia się następująco:

- w 2010 r. - 67 Mg,
- w 2012 r. - 70 Mg,
- w 2014 r. - 74 Mg,
- w 2016 r. - 78 Mg,
- w 2018 r. - 81 Mg.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury budownictwa

Wzrost ilości wytwarzanych odpadów z grupy 17 w okresie 2008 – 2018 przyjęto w granicach 2-5 % rocznie, zgodnie z założeniami określonymi dla województwa śląskiego.

Prognozowane ilości odpadów remontowo - budowlanych kształtują się następująco:

- w 2010 r. - 329 tys Mg,
- w 2012 r. - 356 tys Mg,
- w 2014 r. - 385 tys Mg,
- w 2016 r. - 401 tys Mg,
- w 2018 r. - 417 tys Mg.

Odpady opakowaniowe

Zgodnie z KPGO 2010 prognozowany wzrost ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych wyniesie 5% rocznie do roku 2010, oraz 1% rocznie do roku 2018. Zatem w roku 2010 zostanie wytworzonych 16,4 tys. Mg odpadów opakowaniowych, natomiast w roku 2018 – 17,7 tys. Mg.

Komunalne osady ściekowe

Planowana jest modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach, w wyniku której nastąpi zwiększenie produkcji osadów ściekowych, wynikające ze stosowania zewnętrznego źródła węgla.

Przewidywana ilość powstających osadów ściekowych przedstawia się następująco:

- 2010 – 15 000 Mg/rok (zawartość suchej masy około 19 %),
- 2011 – 15 000 Mg/rok (zawartość suchej masy około 20 %),
- 2012 – 2018 – 16 000 Mg/rok (zawartość suchej masy około 25 %).

VI. ZAŁOŻONE CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ PRZYJĘTEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Zgodnie z Krajowym planem gospodarki odpadami 2010 oraz Aktualizacją planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego przyjęto następujące cele główne w zakresie gospodarowania odpadami:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów w stosunku do tempa wzrostu gospodarczego miasta,
- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności wdrożenie systemu odzysku energii z odpadów, zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska,
- prowadzenie, zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska i normami europejskimi, systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów, w tym w szczególności odpadów ulegających biodegradacji, wielkogabarytowych i niebezpiecznych,
- wyeliminowanie procedur nielegalnego składowania i zagospodarowania odpadów,
- optymalne wykorzystanie pojemności istniejących składowisk spełniających wymagania w celu maksymalnego wydłużenia okresu ich eksploatacji,
- zapewnienie niezbędnej ilości instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- zapewnienie monitoringu pozwalającego na diagnozowanie potrzeb w zakresie gospodarowania odpadami w mieście,
- zwiększenie działań kontrolnych w zakresie gospodarki odpadami.

1. Przyjęte cele w gospodarce odpadami dla miasta Gliwice

1.1. Odpady komunalne

Cele krótkoterminowe do roku 2010:

- objęcie wszystkich mieszkańców miasta umowami na odbieranie odpadów komunalnych,
- zapewnienie wszystkim mieszkańcom miasta możliwości selektywnego zbierania odpadów,
- ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do poziomu 75% wagowo tych odpadów w stosunku do ich ilości wytwarzanych w 1995 r. (w 2010 r. odpady komunalne ulegające biodegradacji mogą być składowane w maksymalnej ilości 24308,3 Mg),

- uzyskanie znaczących efektów w selektywnym zbieraniu odpadów:
 - niebezpiecznych do poziomu 50% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych czyli do ilości 191,8 Mg,
 - wielkogabarytowych, w tym wyrobów AGD i sprzętu elektronicznego, do poziomu 40% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych czyli do ilości 1189,1 Mg,
 - przydatnych do recyklingu, w tym odpadów opakowaniowych wchodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu 10% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych czyli do ilości 7215,2 Mg,
- remontowo-budowlanych ze strumienia odpadów komunalnych do poziomu 50%,
- zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych do poziomu 85% w stosunku do ilości odpadów wytwarzanych,
- utworzenie organizacyjnych struktur ponadgminnych, zarządzających gospodarką odpadami komunalnymi w ramach regionalnych systemów,
- wdrożenie i rozwój innych niż składowanie technologii zagospodarowania odpadów, w tym technologii biologicznego i termicznego przekształcania,
- podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Cele długoterminowe do roku 2018:

- ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do poziomu 50% tych odpadów w 2013 r. i 35% w roku 2020 w stosunku do ich ilości wytwarzanych w 1995 r. (w 2013 r. odpady komunalne ulegające biodegradacji mogą być składowane w maksymalnej ilości 16205,5 Mg, natomiast w 2018 r. w maksymalnej ilości 12737,5 Mg),
- dalszy wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych,
 - w 2015 r. do poziomu 80% ich ilości zawartych w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych czyli do ilości 309,8 Mg,
 - w 2018 r. do poziomu 90% ich ilości zawartych w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych czyli do ilości 349,8 Mg,
- dalszy wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych w tym wyrobów AGD i sprzętu elektronicznego do poziomu:
 - 70% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2015 r. czyli do ilości 2062,9 Mg.,
 - 90 % ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2018 r. czyli do ilości

2638,2 Mg,

- dalszy wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów przydatnych do recyklingu, w tym odpadów opakowaniowych wchodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu:
 - 15% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2015 r. czyli do ilości 10902,3 Mg,
 - 20 % ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2018 r. czyli do ilości 14574,5 Mg,
- wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów budowlano – remontowych wschodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu 80 %,
- zapewnienie w maksymalnym stopniu przetwarzania odpadów metodami biologicznymi i termicznymi poprzez wdrożenie regionalnych, kompleksowych rozwiązań,
- zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych do poziomu 60% w stosunku do ilości odpadów wytwarzanych.

1.2. Odpady z sektora gospodarczego

Główne cele w zakresie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego to:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- sukcesywne zwiększanie udziału odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poddanych procesom odzysku i procesom unieszkodliwiania poza składowaniem

Odpady niebezpieczne podlegające szczególnym zasadom gospodarowania

Założone cele do roku 2018:

- wzrost efektywności systemu zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych, głównie z sektora małych i średnich przedsiębiorstw,
- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych,
- sukcesywne zwiększanie udziału odpadów niebezpiecznych poddanych procesom odzysku i procesom unieszkodliwiania,
- edukacja ekologiczna wytwórców odpadów niebezpiecznych w zakresie zagrożeń wynikających z niekontrolowanego przedostawania się odpadów niebezpiecznych do środowiska,

Odpady zawierające PCB – założone cele:

- całkowite wycofanie z użytkowania do 30 czerwca 2010 r. urządzeń i instalacji zawierających PCB o stężeniu powyżej 0,005 % wagowo,
- kontrolowane oczyszczenie z PCB transformatorów oraz unieszkodliwienie w całości kondensatorów oraz olejów zawierających PCB do dnia 31 grudnia 2010 r.
- przystąpienie po 2010 r. do inwentaryzacji, wycofywania z eksploatacji oraz likwidacji urządzeń i olejów zawierających PCB o stężeniu poniżej 0,005 % wagowo.

Oleje odpadowe – założone cele:

- rozwój systemu selektywnego zbierania i metod odzysku olejów odpadowych w szczególności z sektora małych i średnich przedsiębiorstw,
- osiągnięcie i utrzymanie w latach 2008 – 2014 poziomu:
 - odzysku w wysokości 50% wprowadzanych olejów smarowych,
 - recyklingu w wysokości 35% wytwarzanych zużytych olejów smarowych.

Zużyte baterie i akumulatory – założone cele:

Głównym celem jest rozbudowa systemu zbierania odzysku i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania. W okresie do 2014 r. należy osiągnąć co najmniej poziomy odzysku i recyklingu (zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych - Dz. U. Nr 109, poz. 752) przedstawione w tabeli 30.

Tabela 30: Poziomy odzysku i recyklingu baterii i akumulatorów

Rodzaj baterii lub akumulatorów z których powstał odpad	Lata									
	2010 r.		2011		2012 r.		2013		2014 r.	
	% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu	
	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu
Akumulatory kwasowo - ołowiowe	Wszystkie zgłoszone	Wszystkie zebrane	Wszystkie zgłoszone	Wszystkie zebrane	Wszystkie zgłoszone	Wszystkie zebrane	Wszystkie zgłoszone	Wszystkie zebrane	Wszystkie zgłoszone	Wszystkie zebrane
Akumulatory nikielowo – kadmowe (wielkogabarytowe)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Akumulatory nikielowo – kadmowe (małogabarytowe)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Akumulatory nikielowo –	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne (wielkogabarytowe)										
Akumulatory nikielowo – żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne (małogabarytowe)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ogniwa i baterie galwaniczne oraz ich części z wyłączeniem: części ogniw i baterii galwanicznych	22,5	22,5 ¹⁾	25	25 ¹⁾	30	30 ¹⁾	35	35 ¹⁾	40	40 ¹⁾

¹⁾ - nie dotyczy ogniw cynkowo – węglowych i alkalicznych.

W okresie od 2010 do 2018 r. stawia się następujące cele:

- osiągnięcie poziomów zbierania i recyklingu (zdefiniowanych i określonych w dyrektywie 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylającej dyrektywę 91/157/EWG (Dz. Urz. WE L 266 z 26 września 2006 r.)), tj.:
 - minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów przenośnych (w tym akumulatorów Ni-Cd) w wysokości 25 % do 2012 r. zgodnie z art. 10 ust. 2 lit.a,
 - minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów przenośnych w wysokości 45 % do 2016 r. - zgodnie z art. 10 ust. 2 lit. b,
 - minimalnego poziomu wydajności recyklingu w wysokości 65 % średniej wagi baterii i akumulatorów ołowiowo – kwasowych, w tym recyklingu zawartości ołowiu w najwyższym technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (do 2010 r.) – zgodnie z art. 12 ust. 4,
 - minimalnego poziomu wydajności recyklingu w wysokości 75 % średniej wagi baterii i akumulatorów nikielowo - kadmowych, w tym recyklingu zawartości kadmu w najwyższym technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (do 2010 r.) – zgodnie z art. 12 ust. 4,
 - minimalnego poziomu wydajności recyklingu 50 % średniej wagi innych odpadów w postaci baterii i akumulatorów przenośnych (do 2010 r.) zgodnie z art. 12 ust.4.

Odpady medyczne i weterynaryjne - założone cele:

- ograniczenie negatywnego oddziaływania odpadów medycznych i weterynaryjnych na środowisko poprzez wydzielenie ich ze strumienia odpadów komunalnych (zbiórka przeterminowanych leków w aptekach) i kierowanie do instalacji termicznego unieszkodliwiania

Pojazdy wycofane z eksploatacji – założone cele:

- uszczelnienie systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w celu zrównoważenia ilości wyrejestrowanych pojazdów z ilością pojazdów zbieranych i poddawanych demontażowi,
- osiągnięcie minimalnych poziomów odzysku i recyklingu pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku:
 - od dnia 1 stycznia 2006 r. odpowiednio 75 % i 70 % dla pojazdów wyprodukowanych przed dniem 1 stycznia 1980 r. oraz 85 % i 80 % dla pozostałych pojazdów,
 - od dnia 1 stycznia 2011 r. odpowiednio 85% i 80% , niezależnie od daty produkcji pojazdu,
 - od dnia 1 stycznia 2015 r. odpowiednio 95 % i 85 % , niezależnie od daty produkcji pojazdu.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – założone cele:

- osiągnięcie wymaganego poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/rok w przeliczeniu na mieszkańca,
- osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu w wysokości:
- dla zużytego sprzętu powstałego z wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania:
 - poziomu odzysku w wysokości 80 % masy zużytego sprzętu,
 - poziom recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu,
- dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego:
 - poziomu odzysku w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 65 % masy zużytego sprzętu,
- dla zużytego sprzętu powstałego z małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego, sprzętu oświetleniowego, narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielkogaba-

rytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli:

- poziom odzysku w wysokości 70% masy zużytego sprzętu,
- poziom recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 50% masy zużytego sprzętu,
- dla zużytych gazowych lamp wyładowczych – poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości 80% masy tych zużytych lamp,
- rozwijanie selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w oparciu o gminne przedsiębiorstwa gospodarki komunalnej oraz prywatnych przedsiębiorców.

Odpady zawierające azbest – założone cele:

- ograniczenie oddziaływania azbestu na środowisko i sukcesywna eliminacja wykorzystywanych wyrobów zawierających azbest,

Przeterminowane środki ochrony roślin:

- na terenie Gliwic nie są zlokalizowane mogilniki,
- brak informacji na temat wytwarzania w 2008 r. na terenie miasta Gliwice odpadów pestycydowych.

Odpady pozostałe

Zużyte opony – założone cele:

- zwiększenie poziomu selektywnego zbierania zużytych opon,
- osiągnięcie poziomu odzysku i recyklingu zużytych opon w roku 2010, 2011, 2012, 2013 oraz 2014 (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):
 - odzysku w wysokości 75%,
 - recyklingu w wysokości 15 %,
- wyeliminowanie procedur składowania zużytych opon i ich niekontrolowanego spalania w instalacjach nie przeznaczonych do tego celu.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej – założone cele:

- zwiększenie poziomu selektywnego zbierania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- osiągnięcie w 2010 r. poziomu odzysku w wysokości 50 % wytwarzanych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- osiągnięcie w 2018 r. poziomu odzysku w wysokości 80% wytwarzanych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- wyeliminowanie procedury niekontrolowanego składowania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w miejscach do tego nie przeznaczonych.

Komunalne osady ściekowe - założone cele:

- ograniczenie ilości składowanych osadów ściekowych,
- wdrożenie termicznego przekształcania komunalnych osadów ściekowych,
- zwiększenie ilości wykorzystywanych przetworzonych osadów ściekowych spełniających wszystkie wymagania bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego.

Odpady opakowaniowe - założone cele:

- odzyskanie z odpadów opakowaniowych surowców lub energii zgodnie z poziomami przewidywanymi w krajowych regulacjach prawnych,
- ograniczenie deponowania odpadów opakowaniowych na składowiskach, a w 2014 r. zmniejszenie o 50% masy odpadów składowanych,
- stosowanie uzasadnionych ekologicznie i ekonomicznie technologii odzysku,
- zapobieganie powstawaniu odpadów opakowaniowych poprzez projektowanie i stosowanie systemów pakowania w oparciu o metody redukcji odpadów „u źródła”,
- ograniczenie w opakowaniach zawartości metali ciężkich oraz substancji i preparatów niebezpiecznych dla środowiska.

Wymagane poziomy odzysku i recyklingu do osiągnięcia w latach 2010 - 2014 są następujące:

- w 2010 r. :
 - recykling min. 35 %,

- odzysk min. 53 %.
- w 2011 r. :
 - recykling min. 40 %,
 - odzysk min. 55 %.
- w 2012 r. :
 - recykling min. 45 %,
 - odzysk min. 57 %.
- w 2013 r. :
 - recykling min. 50 %,
 - odzysk min. 58,5 %.
- w 2014 r. :
 - recykling min. 55 %,
 - odzysk min. 60 %.

2. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami

2.1. Odpady komunalne

2.1.1. DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO ZAPOBIEGANIA I MINIMALIZACJI POWSTAWANIA ODPADÓW

Zapobieganie i minimalizacja wytworzonych odpadów jest priorytetem w polityce gospodarki odpadami. Dla zapobiegania i zmniejszania ilości powstających odpadów proponuje się:

- działania edukacyjno – informacyjne, ukierunkowane na kreowanie proekologicznych zachowań konsumentów, polegających m.in. na preferowaniu:
 - zakupu produktów w opakowaniach zwrotnych,
 - zakupu produktów wykonanych z surowców z recyklingu,
 - redukcji zużywanych przez pracowników materiałów (np. papieru w biurach),
 - ograniczania zakupu produktów jednorazowego użytku,
 - popularyzacji stosowanych materiałów o wysokiej trwałości.

Edukację społeczną proponuje się wprowadzić:

- w systemie nauczania, począwszy od zajęć w przedszkolach, szkołach podstawowych, średnich i wyższych,
- za pomocą środków masowego przekazu (lokalna prasa, radio, telewizja),
- za pomocą rozpowszechniania ulotek, akcji plakatowej itp.

2.1.2. DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA ILOŚCI ODPADÓW I ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Dla ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko konieczny będzie wzrost zastosowania biologicznych jak i termicznych metod przekształcania odpadów komunalnych. Należy zapewnić zgodne z przepisami ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji.

2.1.3. DZIAŁANIA WSPOMAGAJĄCE PRAWIDŁOWE POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI W ZAKRESIE ZBIERANIA, TRANSPORTU I UNIESZKODLIWIANIA:

W dniu 29 marca 2007 r. uchwałą Nr V/124/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach został przyjęty

nowy regulamin w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice, zmieniony uchwałą Nr VII/172/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 14 czerwca 2007 r..

Uściślono przepisy dotyczące obowiązków przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

W ramach gospodarki odpadami komunalnymi podejmowane są następujące działania:

- wydawanie nowych pozwoleń dla przedsiębiorców na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, które nakładają na przedsiębiorstwa obowiązek selektywnego odbierania różnych rodzajów odpadów komunalnych oraz ograniczania ilości odpadów ulegających biodegradacji składowanych na składowisku. Przedsiębiorstwa wywozowe zobowiązuje się do realizacji poziomu odzysku odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania na składowisku zgodnie z obowiązującymi przepisami ustalono na poziomie:
 - 75 % wagowo całkowitej masy odpadów ulegających biodegradacji do 31 grudnia 2010 r.,
 - 50 % wagowo całkowitej masy odpadów ulegających biodegradacji do 31 grudnia 2013 r.
 - 35 % wagowo całkowitej masy odpadów ulegających biodegradacji do 31 grudnia 2020 r. w stosunku do poziomu z roku 1995.
- kontrola sposobu i zakresu wypełniania przez podmioty posiadające zezwolenia na odbiór i transport odpadów obowiązków zawartych w nowych pozwoleniach w zakresie metod oraz miejsc prowadzenia odzysku odpadów,

2.1.4 DZIAŁANIA DOTYCZĄCE SKŁADOWANIA ODPADÓW:

W zakresie składowania odpadów prowadzona będzie w dalszym ciągu likwidacja „dzikich” składowisk odpadów.

2.2. Odpady z sektora gospodarczego

Działania planowane w ramach gospodarki odpadami z sektora gospodarczego:

- nakładanie na wytwórców odpadów (w wydawanych pozwoleniach na wytwarzanie odpa-

dów) obowiązku stałego szkolenia kadry pracowniczej w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami,

- kontrola przedsiębiorstw w zakresie ilości wytwarzanych odpadów oraz prawidłowego postępowania z wytwarzanymi odpadami,

2.3. Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska

Dyrektywa Rady 1999/31/WE oraz ustawa o odpadach nakłada obowiązek zmniejszenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych:

- w 2010 r. więcej niż 75 %,
- w 2013 r. więcej niż 50 %,
- w 2020 r. więcej niż 35 %

masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r na terenie miasta Gliwice wyniosła 32411 Mg. Wielkość tą wyznaczono na podstawie wskaźnika nagromadzenia odpadów dla roku 1995 – 155 kg/M/rok (wg założeń dla województwa śląskiego) oraz liczby mieszkańców Gliwic w 1995 roku wynoszącej 209102 (wg Urzędu Statystycznego w Katowicach).

W związku z powyższym ilość składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nie powinna przekraczać w 2010 r – 24308,3 Mg, w 2013 r. – 16205,5 Mg, w 2018 r. – 12737,5 Mg (szacuje się, że ilość składowanych odpadów komunalnych w 2018 r. nie powinna przekraczać 39,3 % masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.).

Zatem ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu (poza składowaniem) powinna wynosić w 2010 r. - 15715,1 Mg, w 2013 r. - 24076,2 Mg, w 2018 r. - 27848,7 Mg.

VII. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

1. System gospodarki odpadami komunalnymi

1.1. System zbierania odpadów komunalnych

Zbieranie odpadów komunalnych będzie realizowane zgodnie z uchwałą Nr V/124/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie: regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice, zmienioną uchwałą Nr VII/172/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 14 czerwca 2007 r. (opis pkt. IV.2.1. istniejący system zbierania odpadów komunalnych). W/w regulamin narzuca na właścicieli nieruchomości obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych w następującym zakresie:

- a) odpady kuchenne ulegające biodegradacji i odpady zielone ulegające biodegradacji,
- b) odpady opakowaniowe nadające się do ponownego wykorzystania i recyklingu (papier, szkło, tworzywo sztuczne, metal),
- c) odzież,
- d) odpady niebezpieczne (baterie, akumulatory, urządzenia zawierające freony, świetlówki, farby, tusze, detergenty i inne),
- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- f) odpady wielkogabarytowe,
- g) odpady z remontów,
- h) zużyte opony,
- i) pozostałe niesegregowane odpady komunalne.

W ramach wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych kontynuowane będą:

- zbiórka zużytych baterii w placówkach oświatowych,
- zbiórka przeterminowanych leków prowadzona przez wybrane apteki na terenie miasta.

1.2. Poziomy odzysku i unieszkodliwiania

Planowane poziomy odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Gliwice przedstawiono w tabelach 31-34.

Tabela 31: Planowany poziom przerobu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]

1995	2010			2013			2018		
Odpady wytworzone	Odpady wytworzone	Wymagane przetworzenie	Dopuszczalne składowanie	Odpady wytworzone	Wymagane przetworzenie	Dopuszczalne składowanie	Odpady wytworzone	Wymagane przetworzenie	Dopuszczalne składowanie
32411	40023,4	15715,1	24308,3	40281,7	24076,2	16205,5	40586,2	27848,7	12737,5

Tabela 32: Planowany rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wchodzących w strumień odpadów komunalnych [Mg]

2010		2015		2018	
Odpady wytworzone	Odpady zebrane selektywnie	Odpady wytworzone	Odpady zebrane selektywnie	Odpady wytworzone	Odpady zebrane selektywnie
383,5	191,8	387,2	309,8	388,7	349,8

Tabela 33: Planowany rozwój selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych i innych odpadów stanowiących surowce wtórne [Mg]

2010		2015		2018	
Odpady wytworzone	Odzysk	Odpady wytworzone	Odzysk	Odpady wytworzone	Odzysk
72151,7	7215,2	72681,7	10902,3	72872,6	14574,5

Tabela 34: Planowany rozwój selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych [Mg]

2010		2015		2018	
Odpady wytworzone	Odzysk	Odpady wytworzone	Odzysk	Odpady wytworzone	Odzysk
2972,8	1189,1	2947,1	2062,9	2931,3	2638,2

1.3. Regionalny system gospodarowania odpadami

Gospodarowanie odpadami komunalnymi powinno opierać się na systemie regionalnych rozwiązań. Zgodnie z zapisem KPGO 2010 – wojewódzkie plany gospodarki odpadami określają regiony (zespoły gmin), w których prowadzona będzie wspólna gospodarka odpadami komunalnymi, a także funkcjonować będą regionalne obiekty.

Zgodnie z KPGO 2010 preferowany jest wzrost zastosowania biologicznych (kompostownie i fermentacja) jak i termicznych metod przekształcania odpadów. Regionalne zakłady zagospodarowania odpadów powinny mieć przepustowość wystarczającą do przetworzenia odpadów z obszarów zamieszkałych przez co najmniej 150 tys. mieszkańców, a w przypadku aglomeracji powyżej 300 tys. mieszkańców preferowaną metodą jest termiczne przekształcanie.

W Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego zaproponowany został podział województwa na 11 regionów, w których prowadzona będzie kompleksowa regionalna gospodarka odpadami komunalnymi. Miasto Gliwice należy do regionu 7, który tworzą również następujące gminy: Będzin, Bobrowniki, Bytom, Chorzów, Czeladź, Dąbrowa Górnicza, Jaworzno, Katowice, Mierzęcice, Mysłówice, Piekary Śląskie, Psary, Ruda Śląska, Siemianowice Śląskie, Siewierz, Sławków, Sosnowiec, Świętochłowice, Wojkowice, Zabrze. Region 7 liczy powyżej 300 tys. mieszkańców (prognozowana liczba ludności w 2010 r. to 1 941 775, natomiast w 2018 roku – 1 790 699 mieszkańców).

W regionie 7 funkcjonują następujące instalacje (dane wg stanu na koniec 2006 r.):

- sortownie o przepustowości 356 500 Mg/rok,
- kompostownie o przepustowości 102 300 Mg/rok,
- składowiska o przybliżonej pozostałej pojemności (łącznie) 7 636 100.

W regionie 7 planowana jest budowa 2 instalacji termicznego przekształcania odpadów o mocy przerobowej 450 – 500 tys. Mg/rok, oraz lokalne zakłady (sortownie, wytwórnie paliwa alternatywnego, kompostownie, stacje przerobu odpadów wielkogabarytowych, GPZON) planowane w Katowicach, Sosnowcu, Chorzowie, Dąbrowie Górniczej, Świętochłowicach, Rudzie Śl., Mysłowicach. Koordynację nad budową systemu pełni Górnośląski Związek Metropolitalny. Planowane instalacje pozwolą na osiągnięcie wymaganej prawem redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji.

2. System gospodarki odpadami z sektora gospodarczego

W przypadku odpadów powstających w wyniku działalności gospodarczej wytwórca odpadów jest odpowiedzialny za prawidłowe gospodarowanie odpadami, natomiast Prezydent Miasta (miasto na prawach powiatu) prowadzi wyłącznie działania inicjatywne w zakresie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego. Władze miasta nie są bezpośrednio odpowiedzialne za gospodarkę odpadami z sektora gospodarczego. W przypadku odpadów innych niż niebezpieczne i odpadów niebezpiecznych wytwarzanych przez podmioty gospodarcze w wyniku działalności gospodarczej, miasto pełni rolę reglementacyjną oraz kontrolną i restrykcyjną (zezwolenia, decyzje, pozwolenia, notyfikacje, kontrole, kary).

W związku z powyższym proponowany system gospodarki z sektora gospodarczego, to wyłącznie działania polegające na

- przygotowaniu i wydawaniu przez organy administracji samorządowej pozwoleń, zezwoleń i decyzji regulowanych ustawą o odpadach,
- prowadzenie kontroli przedsiębiorstw w zakresie prawidłowego postępowania z wytworzonymi odpadami.

Dodatkowo, w zakresie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego proponuje się przyjęcie następujących zasad postępowania:

1. Podstawą zagospodarowania terenów przemysłowych powinna być szczegółowa inwentaryzacja terenów zdegradowanych, a następnie opracowanie programu zagospodarowania tych terenów.
2. Na terenie Gliwic nie dopuszcza się budowy nowych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.
3. Na terenie Gliwic dopuszcza się lokalizację nowych obiektów w zakresie odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów. Lokalizacja tych obiektów powinna być przede wszystkim na terenach przemysłowych i zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
4. Odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów można prowadzić w istniejących obiektach i obiektach nowo zbudowanych pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z Prawa ochrony środowiska i ustawy o odpadach.
5. W istniejących instalacjach przemysłowych dopuszcza się możliwość prowadzenia odzysku odpadów własnych danego zakładu oraz odpadów z zewnątrz, które są surowcem do procesu produkcyjnego.

VIII. ZADANIA STRATEGICZNE OBEJMUJĄCE OKRES CO NAJMNIJ 8 LAT

Przyjęto następujące zadania strategiczne obejmujące okres do roku 2018:

- stała edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami,
- nakładanie na firmy prowadzące odbiór odpadów komunalnych obowiązku selektywnego ich odbierania oraz realizacji odpowiedniego poziomu odzysku odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (poprzez wydawane pozwolenia), kontrolowanie czy przedsiębiorcy postępują zgodnie z wydawanymi decyzjami na odbiór odpadów komunalnych,
- rozbudowa i budowa obiektów Przedsiębiorstwa Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. (kompostowni, sortowni),
- demontaż, rozbiórka i usuwanie wyrobów budowlanych zawierających azbest w obiektach stanowiących własność miasta i obiektach prywatnych mieszkańców,

IX. HARMONOGRAM PRZEDSIĘWZIĘĆ INWESTYCYJNYCH I POZAINWESTYCYJNYCH Z PODANIEM INSTYTUCJI ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH REALIZACJĘ

W tabeli 35 przedstawiono harmonogram i szacunkowe koszty zadań pozainwestycyjnych w okresie krótkoterminowym 2010 – 2014 r.

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Tabela 35: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań pozainwestycyjnych w latach 2010 - 2014

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
Odpady komunalne					
Edukacja ekologiczna społeczeństwa	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	750	Budżet Miasta
Działania związane z systemem ewidencji i monitoringu odpadów	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	Uruchomiono aplikację informatyczną, która pozwala na ewidencjonowanie umów zawartych pomiędzy właścicielami nieruchomości i przedsiębiorcami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Program obsługiwany bezkosztowo przez pracowników UM	-
Działania związane z kontynuacją obecnych systemów zbierania wydzielonych strumieni odpadów z odpadów komunalnych	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	100	Budżet Miasta
Likwidacja „dzikich” składowisk odpadów	2011-2014	Urząd Miasta	Urząd Miasta	800	Budżet Miasta
Aktualizacja i sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla miasta Gliwice	Zgodnie z przepisami ustawy	Urząd Miasta	Urząd Miasta	150	Budżet Miasta
Odpady niebezpieczne					
Demontaż, rozbiórka usuwanie wyrobów budowlanych zawierających azbest w obiektach stanowiących własność miast i w obiektach prywatnych mieszkańców	W sposób ciągły do czasu usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest	Urząd Miasta, Administratorzy i indywidualni mieszkańcy	Urząd Miasta	Brak danych	Właściciele, zarządcy obiektów

Tabela 36 przedstawia harmonogram i szacunkowe koszty działań pozainwestycyjnych przewidzianych do realizacji w okresie perspektywicznym 2015 – 2018 r.

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Tabela 36: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań pozainwestycyjnych w latach 2015 - 2018

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
Odpady komunalne					
Edukacja ekologiczna społeczeństwa	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	700	Budżet Miasta
Działania związane z systemem ewidencji i monitoringu odpadów	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	Uruchomiono aplikację informatyczną, która pozwala na ewidencjonowanie umów zawartych pomiędzy właścicielami nieruchomości i przedsiębiorcami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Program obsługiwany bezkosztowo przez pracowników UM.	-
Działania związane z kontynuacją obecnych systemów zbierania wydzielonych strumieni odpadów z odpadów komunalnych	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	100	Budżet Miasta
Likwidacja „dzikich” składowisk odpadów	2015-2018	Urząd Miasta	Urząd Miasta	800	Budżet Miasta
Aktualizacja i sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla miasta Gliwice	Zgodnie z przepisami ustawy	Urząd Miasta	Urząd Miasta	150	Budżet Miasta
Odpady niebezpieczne					
Opracowanie programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	Po roku 2012	Urząd Miasta	Urząd Miasta	Brak danych (z uwagi na brak inwentaryzacji obiektów zawierających azbest)	Budżet Miasta
Demontaż, rozbiórka usuwanie wyrobów budowlanych zawierających azbest w obiektach stanowiących własność miast i w obiektach prywatnych mieszkańców	W sposób ciągły do czasu usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest	Urząd Miasta, Administratorzy i indywidualni mieszkańcy	Urząd Miasta	Brak danych	Właściciele, zarządcy obiektów

Tabela 37 przedstawia harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych przewidzianych do realizacji w latach 2010 – 2014.

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Tabela 37: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych planowanych w latach 2010-2014

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
Odpady komunalne					
Udział w projekcie koordynowanym przez Górnośląski Związek Metropolitalny „System Gospodarki Odpadami dla miast GZM wraz z budową Zakładów Termicznej Utylizacji Odpadów”	2010-2011	GZM Urząd Miasta	GZM Urząd Miasta	187	Budżet Miasta
Zadania w ramach rozbudowy, modernizacji i budowy nowych obiektów Przedsiębiorstwa Składowania i Utylizacji Odpadów					
IV etap budowy kompostowni /wiata/ oraz zakup rozdrabniarki i przerzucarki	2010-2012	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	4600	Środki własne – 35%, środki UE - 65%
Rekultywacja I kwatery składowiska	2010-2011	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	1900	Środki własne – 35%, środki UE - 65%
Wykorzystanie ciepła z biogazu	2011	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	600	Środki własne – 35%, środki UE - 65%
Budowa IV kwatery składowiska	2010	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	3400	Środki własne – 35%, środki UE - 65%
Budynek socjalno-naprawczy /wiata/	2011-2012	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	700	środki własne - leasing

Tabela 38 przedstawia harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych przewidzianych do realizacji w latach 2015 – 2018.

Tabela 38: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych planowanych w latach 2015-2018

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
Zadania w ramach rozbudowy, modernizacji i budowy nowych obiektów Przedsiębiorstwa Składowania i Utylizacji Odpadów					
Budowa sortowni odpadów	2014-2016	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	11500	Środki własne – 35%, środki UE - 65%

X. SYSTEM MONITORINGU I OCENY REALIZACJI ZAMIERZONYCH CE- LÓW

Ocenę realizacji założeń przyjętych w planie gospodarki odpadami dla miasta Gliwice proponuje się prowadzić za pomocą wskaźników przedstawionych w tabeli 39 oraz 40.

Wskaźniki monitoringu dobrano zgodnie ze wskaźnikami określonymi dla województwa śląskiego, uwzględniając stan wyjściowy w roku 2008.

Tabela 39: Wskaźniki monitorowania celów dotyczących odpadów komunalnych przyjętych w zaktualizowanym planie gospodarki odpadami dla miasta Gliwice

Lp.	Nazwa wskaźnika	Źródło danych	Jednostka	Wartość w 2008 r	Zakładana wartość w 2011 r.
1.	Odsetek masy zbieranych odpadów komunalnych w stosunku do masy powstających odpadów	Dane od przedsiębiorstw prowadzących odbiór odpadów komunalnych, wskaźniki	%	93	100
2.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Dane od przedsiębiorstw prowadzących odbiór odpadów komunalnych, wskaźniki	%	7,7	10
3.	Odsetek mieszkańców miasta objętych umowami na odbieranie odpadów (do końca 2010 r. - 100%)	UM Gliwice	%	96	100
4.	Odsetek mieszkańców miasta objętych systemem selektywnego zbierania odpadów	UM Gliwice	%	30	70
5.	Liczba legalnych składowisk odpadów komunalnych nie spełniających wymogów technicznych	UM Gliwice	szt.	0	0
6.	Odsetek składowanych bez przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych	PSiUO	%	96	85
7.	Liczba czynnych składowisk odpadów komunalnych	UM Gliwice	szt.	1	1
8.	Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji	Dane od przedsiębiorstw prowadzących odbiór odpadów komunalnych, wskaźniki	% w stos. do wytw. w 1995 r.	b.d.	30
9.	Wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych	Dane od przedsiębiorstw prowadzących odbiór odpadów komunalnych, wskaźnik	% w stosunku do całk. ich ilości w zmiesz. odp. komun.	12,5	60

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Źródło danych	Jednostka	Wartość w 2008 r	Zakładana wartość w 2011 r.
10.	Poziom selektywnego zbierania odpadów (surowców wtórnych)	Dane od przedsiębiorstw prowadzących odbiór odpadów komunalnych, wskaźnik	% w stosunku do całk. ilości wytwarzanych odp. komun.	3,9	11
11.	Poziom selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	Dane przedsiębiorstw prowadzących odbiór odpadów komunalnych, wskaźnik	% w stos. do całk. ilości wytw. odp. wielkogab.	2,2	45
12.	Łączna przepustowość istniejących kompostowni odpadów zielonych	PSiUO	Mg/rok	4000	4000
13.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	PWiK Gliwice	Mg suchej masy	2717	3000
14.	Odsetek komunalnych osadów ściekowych zagospodarowanych	PWiK Gliwice	%	100	min. 95

Tabela 40: Wskaźniki monitorowania celów dotyczących odpadów z sektora gospodarczego przyjętych w zaktualizowanym planie gospodarki odpadami dla miasta Gliwice

Lp.	Nazwa wskaźnika	Źródło danych	Jednostka	Wartość w 2008 r.	Zakładana wartość w 2011 r.
1.	Masa wytwarzanych odpadów z sektora gospodarczego ogółem	WSO	Mg/rok	1435	1564
2.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń PCB	UMWŚ	Mg szt.	11,64 b.d.	0 0
3.	Liczba funkcjonujących instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych	UM Gliwice	szt.	1	1
4.	Łączna przepustowość instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych	Dane od podmiotów zarządzających instalacjami	Mg/rok	85,6	85,6
5.	Masa pojazdów demontowanych w stacjach demontażu pojazdów	UM Gliwice	Mg/rok	0	0
6.	Łączna przepustowość stacji demontażu pojazdów	UM Gliwice	Mg/rok	0 ¹⁾	0
7.	Masa zebranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	Dane od przedsiębiorstw prowadzących odbiór odpadów komunalnych	kg/M	0,4 ²⁾	4
8.	Łączna przepustowość zakładów przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Dane od zakładów przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Mg/rok	1000	1000

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Źródło danych	Jednostka	Wartość w 2008 r.	Zakładana wartość w 2011 r.
9.	Masa pozostałych do usunięcia wyrobów zawierających azbest	UM Gliwice	Mg	b.d. ³⁾	b.d.
10.	Pozostała pojemność składowisk odpadów zawierających azbest	UM Gliwice	m ³	0 ⁴⁾	0
11.	Liczba zinwentaryzowanych mogilników pozostałych do likwidacji	UM Gliwice	szt.	0	0

¹⁾ – na terenie miasta Gliwice nie znajdują się stacje demontażu pojazdów,

²⁾ – wartość wyznaczona na podstawie ilości sprzętu elektronicznego zebranego łącznie z gospodarstw domowych oraz obiektów infrastruktury,

³⁾ – nie została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Gliwice,

⁴⁾ – na terenie miasta Gliwice nie znajdują się składowiska odpadów zawierających azbest.

XI. WNIOSKI Z PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO

Nie wszyscy mieszkańcy miasta objęci są systemem zbierania odpadów komunalnych, skutkuje to usuwaniem odpadów do środowiska w sposób niekontrolowany (deponowanie odpadów w miejscach do tego celu nieprzeznaczonych - „dzikie składowiska”, nielegalne spalanie odpadów)

W skład zmieszanych odpadach komunalnych poddawanych procesom składowania wchodzi odpady niebezpieczne, stanowiące ogromne zagrożenie dla środowiska. Jest to wynikiem zbyt niskiego stopnia wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych

Niekorzystne dla środowiska jest również składowanie odpadów ulegających biodegradacji powodujących emisję zanieczyszczeń do gleby, wód, powietrza.

Zadaniem planu gospodarki odpadami jest zminimalizowanie negatywnego oddziaływania odpadów wytwarzanych w mieście Gliwice na środowisko.

Główne cele i działania wskazane w planie to:

- 1) Objęcie systemem zbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców Gliwic,
- 2) Wzrost efektywności selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- 3) Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji zawartych w zmieszanych odpadach komunalnych
- 4) Stałe edukowanie społeczeństwa w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami
- 5) Demontaż, rozbiórka i usuwanie wyrobów budowlanych zawierających azbest w obiektach stanowiących własność miasta i obiektach prywatnych mieszkańców,
- 5) Kontrola przedsiębiorstw w zakresie ilości wytwarzanych odpadów (czy są zgodne z posiadanymi decyzjami) oraz prawidłowego postępowania z wytwarzanymi odpadami.

Realizacja celów przyjętych w planie przyczyni się do zmniejszenia niekorzystnego wplywu na środowisko, ograniczona zostanie emisja zanieczyszczeń do gleby, wód, powietrza.

XII. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Na terenie miasta Gliwice w 2008 r. zostało wytworzonych 80301,8 Mg odpadów komunalnych oraz około 1434870,5 Mg odpadów pochodzących z sektora gospodarczego.

1. Stan aktualny

Odpady komunalne

Umowami na odbieranie odpadów komunalnych objętych zostało 96 % mieszkańców (stan na dzień 31.12.2008 r.)

W 2008 roku na terenie miasta Gliwice zostało wytworzonych 80 301,8 Mg odpadów komunalnych (wg przyjętych wskaźników). Wyznaczona ilość odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych wyniosła 39 853,4 Mg.

Według informacji od przedsiębiorców prowadzących odbiór odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz obiektów infrastruktury w 2008 selektywnie zbierane były: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, urządzenia zawierające freony, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne. Dodatkowo odpady niebezpieczne (zużyte baterie, przeterminowane leki) wydzielone zostały ze strumienia odpadów komunalnych w wyniku prowadzenia zbiórki zużytych baterii w placówkach oświatowych oraz zbiórki przeterminowanych leków w wybranych aptekach na terenie miasta.

Unieszkodliwianie odpadów komunalnych na terenie miasta prowadzone jest poprzez składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Rybnickiej, administrowanej przez Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o.

Odzysk odpadów o kodzie 20 02 01 na terenie miasta prowadzony jest na kompostowni przy ul. Rybnickiej, administrowanej przez Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o.

Odpady z sektora gospodarczego

Na terenie miasta Gliwice w 2008 r. w wyniku działalności sektora gospodarczego zostało wytworzonych 1434870,5 Mg odpadów z czego 1377933,2 Mg stanowiły odpady inne niż niebezpieczne, natomiast 56937,3 Mg odpady niebezpieczne.

Wytworzono następujące ilości odpadów:

- 31653,844 Mg odpadów zawierających PCB,

- 1605,768 Mg odpadów olejowych,
- 121,674 Mg odpadów baterii i akumulatorów,
- 141,737 Mg odpadów zawierających azbest,
- 189 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych
- 25,158 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- ponad 417 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- 62,632 Mg zużytych opon,
- 298 591,410 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- 14851,570 Mg odpadów opakowaniowych,
- 13814,4 Mg – komunalnych osadów ściekowych.

Wykaz instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów pochodzących z sektora gospodarczego został przedstawiony w załączniku nr 5.

2. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami:

Główne problemy w zakresie gospodarki odpadami na terenie miasta Gliwice to:

- Odpady komunalne:
 - zbyt mały postęp w ograniczaniu ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowisko na skutek niskiego poziomu selektywnej zbiórki odpadów,
 - składowanie prawie 100 % zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia,
 - niedostateczna świadomość ekologiczna mieszkańców, w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów, zwłaszcza odpadów ulegających biodegradacji,
 - występowanie na terenie miasta „dzikich” wysypisk odpadów,
- Odpady z sektora gospodarczego:
 - niedostateczna świadomość ekologiczna wytwórców odpadów, zwłaszcza małych i średnich przedsiębiorstw,
 - zbyt niski poziom wdrażania innowacyjnych technologii pozwalających ograniczyć ilość powstających odpadów,
 - brak inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie miasta,

3. Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami

Odpady komunalne

W okresie objętym planem nie nastąpi znacząca zmiana ilości wytwarzanych odpadów komunalnych. Zakłada się nieznaczny wzrost odpadów ulegających biodegradacji.

Całkowita ilość wytwarzanych odpadów komunalnych wyniesie w 2013 r. - 80557,2 Mg, natomiast w 2018 – 80969,6 Mg.

Odpady z sektora gospodarczego

Według prognoz ilość odpadów z sektora gospodarczego wzrośnie z ilości 1434,9 tys Mg – 2008 r do 1911,6 tys Mg (w tym 3,1 % stanowią będą odpady niebezpieczne) w 2018 r.

4. Zakładane cele

Odpady komunalne

Cele krótkoterminowe do roku 2010:

- objęcie wszystkich mieszkańców miasta umowami na odbieranie odpadów komunalnych,
- zapewnienie wszystkim mieszkańcom miasta możliwości selektywnego zbierania odpadów,
- ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do poziomu 75% wagowo tych odpadów w stosunku do ich ilości wytwarzanych w 1995 r. (w 2010 r. odpady komunalne ulegające biodegradacji mogą być składowane w maksymalnej ilości 24308,3 Mg),
- uzyskanie znaczących efektów w selektywnym zbieraniu odpadów:
 - niebezpiecznych do poziomu 50% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych czyli do ilości 191,8 Mg,
 - wielkogabarytowych, w tym wyrobów AGD i sprzętu elektronicznego, do poziomu 40% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych czyli do ilości 1189,1 Mg,
 - przydatnych do recyklingu, w tym odpadów opakowaniowych wchodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu 10% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych czyli do ilości 7215,2 Mg,
 - remontowo-budowlanych ze strumienia odpadów komunalnych do poziomu 50%,
 - zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych do poziomu 85% w stosunku do ilości odpadów wytwarzanych,
- utworzenie organizacyjnych struktur ponadgminnych, zarządzających gospodarką odpadami

- komunalnymi w ramach regionalnych systemów,
- wdrożenie i rozwój innych niż składowanie technologii zagospodarowania odpadów, w tym technologii biologicznego i termicznego przekształcania,
 - podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Cele długoterminowe do roku 2018:

- ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do poziomu 50% tych odpadów w 2013 r. i 35% w roku 2020 w stosunku do ich ilości wytwarzanych w 1995 r. (w 2013 r. odpady komunalne ulegające biodegradacji mogą być składowane w maksymalnej ilości 16205,5 Mg, natomiast w 2018 r. w maksymalnej ilości 12737,5 Mg),
- dalszy wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych,
 - w 2015 r. do poziomu 80% ich ilości zawartych w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych czyli do ilości 309,8 Mg,
 - w 2018 r. do poziomu 90% ich ilości zawartych w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych czyli do ilości 349,8 Mg,
- dalszy wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych w tym wyrobów AGD i sprzętu elektronicznego do poziomu:
 - 70% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2015 r. czyli do ilości 2062,9 Mg.,
 - 90 % ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2018 r. czyli do ilości 2638,2 Mg,
- dalszy wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów przydatnych do recyklingu, w tym odpadów opakowaniowych wchodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu:
 - 15% ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2015 r. czyli do ilości 10902,3 Mg,
 - 20 % ich ilości zawartych w strumieniu odpadów komunalnych w 2018 r. czyli do ilości 14574,5 Mg,
- wzrost efektów selektywnego zbierania odpadów budowlano – remontowych wchodzących w strumień odpadów komunalnych do poziomu 80 %,
- zapewnienie w maksymalnym stopniu przetwarzania odpadów metodami biologicznymi i termicznymi poprzez wdrożenie regionalnych, kompleksowych rozwiązań,
- zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych do poziomu 60% w stosunku do ilości odpadów wytwarzanych.

Odpady z sektora gospodarczego

Główne cele w zakresie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego to:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- sukcesywne zwiększanie udziału odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poddanych procesom odzysku i procesom unieszkodliwiania poza składowaniem

5. Projektowany system gospodarki odpadami

Odpady komunalne

Zbieranie odpadów komunalnych będzie realizowane zgodnie z uchwałą Nr V/124/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie: regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice, zmienioną uchwałą Nr VII/172/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 14 czerwca 2007 r. (opis pkt. IV.2.1. istniejący system zbierania odpadów komunalnych). W/w regulamin narzuca na właścicieli nieruchomości obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych w następującym zakresie:

- odpady kuchenne ulegające biodegradacji i odpady zielone ulegające biodegradacji,
- odpady opakowaniowe nadające się do ponownego wykorzystania i recyklingu (papier, szkło, tworzywo sztuczne, metal),
- odzież,
- odpady niebezpieczne (baterie, akumulatory, urządzenia zawierające freony, świetlówki, farby, tusze, detergenty i inne),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady z remontów,
- zużyte opony,
- pozostałe niesegregowane odpady komunalne.

W ramach wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych kontynuowane będą:

- zbiórka zużytych baterii w placówkach oświatowych,
- zbiórka przeterminowanych leków prowadzona przez wybrane apteki na terenie miasta.

W Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego zaproponowany został podział województwa na 11 regionów, w których prowadzona będzie kompleksowa regionalna gospodarka odpadami komunalnymi. Miasto Gliwice należy do regionu 7, który tworzą również następujące gminy: Będzin, Bobrowniki, Bytom, Chorzów, Czeladź, Dąbrowa Górnicza, Jaworzno, Katowice, Mierzęcice, Mysłówice, Piekary Śląskie, Psary, Ruda Śląska, Siemianowice Śląskie, Siewierz, Sławków, Sosnowiec, Świętochłowice, Wojkowice, Zabrze. Region 7 liczy powyżej 300 tys. mieszkańców (prognozowana liczba ludności w 2010 r. to 1 941 775, natomiast w 2018 roku – 1 790 699 mieszkańców).

W regionie 7 funkcjonują następujące instalacje (dane wg stanu na koniec 2006 r.):

- sortownie o przepustowości 356 500 Mg/rok,
- kompostownie o przepustowości 102 300 Mg/rok,
- składowiska o przybliżonej pozostałej pojemności (łącznie) 7 636 100.

W regionie 7 planowana jest budowa 2 instalacji termicznego przekształcania odpadów o mocy przerobowej 450 – 500 tys. Mg/rok, oraz lokalne zakłady (sortownie, wytwórnie paliwa alternatywnego, kompostownie, stacje przerobu odpadów wielkogabarytowych, GPZON) planowane w Katowicach, Sosnowcu, Chorzowie, Dąbrowie Górniczej, Świętochłowicach, Rudzie Śl., Mysłowicach. Koordynację nad budową systemu pełni Górnośląski Związek Metropolitalny. Planowane instalacje pozwolą na osiągnięcie wymaganej prawem redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Odpady z sektora gospodarczego

W przypadku odpadów powstających w wyniku działalności gospodarczej wytwórca odpadów jest odpowiedzialny za prawidłowe gospodarowanie odpadami, natomiast Prezydent Miasta (miasto na prawach powiatu) prowadzi wyłącznie działania inicjatywne w zakresie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego. Władze miasta nie są bezpośrednio odpowiedzialne za gospodarkę odpadami z sektora gospodarczego. W przypadku odpadów innych niż niebezpieczne i odpadów niebezpiecznych wytwarzanych przez podmioty gospodarcze w wyniku działalności gospodarczej, miasto pełni rolę reglementacyjną oraz kontrolną i restrykcyjną (zezwoleń, decyzje, pozwolenia, notyfikacje, kontrole, kary).

W związku z powyższym proponowany system gospodarki z sektora gospodarczego, to łącznie działania polegające na

- przygotowaniu i wydawaniu przez organy administracji samorządowej pozwoleń, zezwoleń i decyzji regulowanych ustawą o odpadach,
- prowadzenie kontroli przedsiębiorstw w zakresie prawidłowego postępowania z wytworzonymi odpadami.

Dodatkowo, w zakresie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego proponuje się przyjęcie następujących zasad postępowania:

1. Podstawą zagospodarowania terenów przemysłowych powinna być szczegółowa inwentaryzacja terenów zdegradowanych, a następnie opracowanie programu zagospodarowania tych terenów.
2. Na terenie Gliwic nie dopuszcza się budowy nowych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.
3. Na terenie Gliwic dopuszcza się lokalizację nowych obiektów w zakresie odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów. Lokalizacja tych obiektów powinna być przede wszystkim na terenach przemysłowych i zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
4. Odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów można prowadzić w istniejących obiektach i obiektach nowo zbudowanych pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z Prawa ochrony środowiska i ustawy o odpadach.
5. W istniejących instalacjach przemysłowych dopuszcza się możliwość prowadzenia odzysku odpadów własnych danego zakładu oraz odpadów z zewnątrz, które są surowcem do procesu produkcyjnego.

6. Harmonogram przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych z podaniem instytucji odpowiedzialnych za ich realizację

W tabeli 41 przedstawiono harmonogram i szacunkowe koszty zadań pozainwestycyjnych w okresie krótkoterminowym 2010 – 2014 r.

Tabela 41: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań pozainwestycyjnych w latach 2010 - 2014

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
Odpady komunalne					
Edukacja ekologiczna społeczeństwa	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	750	Budżet Miasta
Działania związane z systemem ewidencji i monitoringu odpadów	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	Uruchomiono aplikację informatyczną, która pozwala na ewidencjonowanie umów	-

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
				zawartych pomiędzy właścicielami nieruchomości i przedsiębiorcami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Program obsługiwany bezkosztowo przez pracowników UM	
Działania związane z kontynuacją obecnych systemów zbierania wydzielonych strumieni odpadów z odpadów komunalnych	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	100	Budżet Miasta
Likwidacja „dzikich” składowisk odpadów	2011-2014	Urząd Miasta	Urząd Miasta	800	Budżet Miasta
Aktualizacja i sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla miasta Gliwice	Zgodnie z przepisami ustawy	Urząd Miasta	Urząd Miasta	150	Budżet Miasta
Odpady niebezpieczne					
Demontaż, rozbiórka usuwanie wyrobów budowlanych zawierających azbest w obiektach stanowiących własność miast i w obiektach prywatnych mieszkańców	W sposób ciągły do czasu usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest	Urząd Miasta, Administratorzy i indywidualni mieszkańcy	Urząd Miasta	Brak danych	Właściciele, zarządcy obiektów

Tabela 42 przedstawia harmonogram i szacunkowe koszty działań pozainwestycyjnych przewidzianych do realizacji w okresie perspektywicznym 2015 – 2018 r.

Tabela 42: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań pozainwestycyjnych w latach 2015 - 2018

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
Odpady komunalne					
Edukacja ekologiczna społeczeństwa	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	700	Budżet Miasta
Działania związane z systemem ewidencji i monitoringu odpadów	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	Uruchomiono aplikację informatyczną, która pozwala na ewidencjonowanie umów zawartych pomiędzy	-

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
				właścicielami nieruchomości i przedsiębiorcami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Program obsługiwany bezkosztowo przez pracowników UM.	
Działania związane z kontynuacją obecnych systemów zbierania wydzielonych strumieni odpadów z odpadów komunalnych	W sposób ciągły	Urząd Miasta	Urząd Miasta	100	Budżet Miasta
Likwidacja „dzikich” składowisk odpadów	2015-2018	Urząd Miasta	Urząd Miasta	800	Budżet Miasta
Aktualizacja i sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla miasta Gliwice	Zgodnie z przepisami ustawy	Urząd Miasta	Urząd Miasta	150	Budżet Miasta
Odpady niebezpieczne					
Opracowanie programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	Po roku 2012	Urząd Miasta	Urząd Miasta	Brak danych (z uwagi na brak inwentaryzacji obiektów zawierających azbest)	Budżet Miasta
Demontaż, rozbiórka usuwanie wyrobów budowlanych zawierających azbest w obiektach stanowiących własność miast i w obiektach prywatnych mieszkańców	W sposób ciągły do czasu usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest	Urząd Miasta, Administratorzy i indywidualni mieszkańcy	Urząd Miasta	Brak danych	Właściciele, zarządcy obiektów

Tabela 43 przedstawia harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych przewidzianych do realizacji w latach 2010 – 2014.

Tabela 43: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych planowanych w latach 2010-2014

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
Odpady komunalne					
Udział w projekcie koordynowanym przez Górnośląski Związek Metropolitalny „System	2010-2011	GZM Urząd Miasta	GZM Urząd Miasta	187	Budżet Miasta

**AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA GLIWICE**

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
Gospodarki Odpadami dla miast GZM wraz z budową Zakładów Termicznej Utylizacji Odpadów”					
Zadania w ramach rozbudowy, modernizacji i budowy nowych obiektów Przedsiębiorstwa Składowania i Utylizacji Odpadów					
IV etap budowy kompostowni /wiata/ oraz zakup rozdrabniarki i przrzucarki	2010-2012	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	4600	Środki własne – 35%, środki UE - 65%
Rekultywacja I kwatery składowiska	2010-2011	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	1900	Środki własne – 35%, środki UE - 65%
Wykorzystanie ciepła z biogazu	2011	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	600	Środki własne – 35%, środki UE - 65%
Budowa IV kwatery składowiska	2010	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	3400	Środki własne – 35%, środki UE - 65%
Budynek socjalno-naprawczy /wiata/	2011-2012	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	700	środki własne - leasing

Tabela 44 przedstawia harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych przewidzianych do realizacji w latach 2015 – 2018.

Tabela 44: Harmonogram i szacunkowe koszty zadań inwestycyjnych planowanych w latach 2015-2018

Zadanie	Okres realizacji	Koordynator	Instytucja odpowiedzialna	Szacunkowe koszty (tys. PLN)	Źródło finansowania
Zadania w ramach rozbudowy, modernizacji i budowy nowych obiektów Przedsiębiorstwa Składowania i Utylizacji Odpadów					
Budowa sortowni odpadów	2014-2016	Urząd Miasta PSiUO	PSiUO	11500	Środki własne – 35%, środki UE - 65%

XIII. ZAŁĄCZNIKI

LEGENDA

Oznaczenie na mapie	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji
<i>Instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów z sektora gospodarczego</i>			
1	GZUT Odlewnia Sp. z o.o. 44 – 100 Gliwice, ul. Robotnicza 2	44 – 100 Gliwice ul. Robotnicza 2	Piec Indukcyjny – 1 Mg „INDUCTOTHERM” Tyglowy – średniej częstotliwości Nr 1
			Piec Indukcyjny – 1 Mg „INDUCTOTHERM” Tyglowy – średniej częstotliwości Nr 2
			Piec Indukcyjny ABB 2x250 kg Tyglowy -średniej częstotliwości
2	Ferrostal Łabędy Sp. z o.o. 44 – 109 Gliwice, ul. Zawadzkiego 26	44 – 109 Gliwice, ul. Zawadzkiego 45	Instalacja do wtórnego wytopu stali, stalownia elektryczna
3	Walcownia Metali Nieżelaznych, 44 - 109 Gliwice, ul. Metalowców 6	44 – 109 Gliwice, ul. Metalowców 6	Instalacja do odlewów metali nieżelaznych
4	Odlewnia Staliwa „Łabędy” Sp z o.o. 44-109 Gliwice, ul. Mechaników 9	44-109 Gliwice ul. Mechaników 9	Linia technologiczna do regeneracji osnowy masy formierskiej dla ponownego wykorzystania
5	CERG Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Pszczyńska 309	44-100 Gliwice, ul. Pszczyńska 309	Kruszarka udarowa typu K30R
6	NGK Ceramics Polska Sp. z o.o. 44-109 Gliwice, ul. Jana Gutenberg 6	44 – 109 Gliwice, ul. Jana Gutenberga 6	Kruszarka
7	PPUH Marbet Wil Spółka z o.o., 43 – 346 Bielsko – Biała, ul. Chochołowska 28	44- 100 Gliwice, ul. Towarowa 9	Instalacja do produkcji siarkobetonu
8	Ekomax Sp. z o.o. 44 – 100 Gliwice, ul. Pszczyńska 206	44 – 100 Gliwice, ul. Pszczyńska 206	Instalacja do odzysku olejów odpadowych
			Instalacja do odzysku płynów niskokrzepnących
			Instalacja do odzysku filtrów olejowych
			Instalacja do odzysku odpadowych rozpuszczalników
9	INNOVATOR Sp. z o.o. ul. Sowińskiego 5, 44 – 100 Gliwice	44 – 100 Gliwice ul. Sowińskiego 5,	Piec łukowo – oporowy 100 kg
			Gazowy piec topielny
			Instalacje do odzysku srebra
			Instalacja do odzysku metali szlachetnych
10	Huta Łabędy S.A. 44 – 109 Gliwice, ul.	44 – 109 Gliwice, ul. Zawadzkiego 45	Instalacja przerobu gruzu

LEGENDA

Oznaczenie na mapie	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji
	Zawadzkiego 45		
11	POCH S.A. 44 – 101 Gliwice ul. Sowińskiego 11,	44 – 101 Gliwice ul. Sowińskiego 11,	Instalacja do produkcji związków metali szlachetnych z katalizatorów
			Instalacja technologiczna do unieszkodliwiania odpadów
			Instalacja do przetwarzania opakowań po substancjach niebezpiecznych
			Odzysk metali ze stłuczki porcelanowej
12	Zakład Usługowo – Produkcyjny „TWK” 44 – 100 Gliwice ul. św. Urbana 15	44 – 100 Gliwice ul. św. Urbana 15	Instalacja do mielenia i rozdrabniania odpadów z tworzyw sztucznych
13	Przedsiębiorstwo Remontów Ulic i Mostów Sp. z o.o. 44 – 100 Gliwice ul. Nad Bytomką 1	44 – 100 Gliwice ul. Nad Bytomką 1	Recykler, kruszarka
			Recyklery asfaltu
14	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami CORTEX-II Sp. z o.o. 41-250 Czeladź ul. Lotnicza 8	44 – 109 Gliwice ul. Mechaników 9	Instalacja do chemicznego unieszkodliwiania odpadów ciekłych
15	FOSECO Polska Sp. z o.o. 44 – 100 Gliwice ul. Leonarda da Vinci 5	44 – 100 Gliwice ul. Leonarda da Vinci 5	Instalacja do produkcji otulin ogniotrwałych
16	Zakład Budowy Urządzeń Spawalniczych „ZBUS” SP. z o.o.	44 – 101 Gliwice ul. Przewozowa 32	Instalacja obróbki skrawaniem
17	PREGIS Sp. z o.o. 44-120 Pyskowice ul. Poznańska 4	44 – 100 Gliwice ul. Robotnicza 2	Instalacja recyklingu polietylenu EREMA RGA 80
18	PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO – HANDLOWE TECHNIKA Sp. z o.o. ul. Toszecka 2, 44 – 102 Gliwice	44 – 102 Gliwice ul. Toszecka 2,	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
19	Zakład Odzysku, Naprawy i Przetwarzania Sprzętu Elektronicznego i Elektrycznego „UTIKO” Dariusz Wocka z siedzibą w Gliwicach przy ul. Poniatowskiego 29	44 – 100 Gliwice, ul. Jana Śliwki 86	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
20	Centrum Onkologii-Institut im. Marii Skłodowskiej- Curie Oddział w Gliwicach,	44-100 Gliwice, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15	Spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych

LEGENDA

Oznaczenie na mapie	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji
	44-100 Gliwice, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15		
<i>Instalacje do odzysku odpadów komunalnych</i>			
A	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 36	44-100 Gliwice, ul. Rybnicka	Kompostowanie w przyzmach
<i>Składowiska odpadów</i>			
I	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 36	44-100 Gliwice, ul. Rybnicka	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Uchwała Nr V/124/2007
Rady Miejskiej w Gliwicach
z dnia 29 marca 2007 r.

w sprawie: regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. Nr 142, poz. 1591 z 2001r. z późn. zm.) i art. 4 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. Nr 236, poz. 2008 z 2005r. z późn. zm.), po zasięgnięciu opinii państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, na wniosek Prezydenta Miasta

Rada Miejska w Gliwicach
uchwała

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice

Rozdział 1
Przepisy ogólne

§ 1

1. Ilekroć w dalszej treści uchwały jest mowa o:

- 1) **ustawie** – należy przez to rozumieć ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 236, poz. 2008 z 2005r. z późniejszymi zmianami);
- 2) **ustawie o odpadach** – należy przez to rozumieć ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z 2001r. z późniejszymi zmianami);
- 3) **rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie przeciętnych norm zużycia wody** – należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. Nr 8, poz. 70 z 2002r.);
- 4) **odpadach komunalnych wielkogabarytowych** - należy przez to rozumieć odpady komunalne w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach, które ze względu na swoje rozmiary i masę nie mogą być zbierane w pojemnikach stanowiących wyposażenie nieruchomości, w szczególności: meble, materace, wózki dziecięce, wanny, itp.;
- 5) **przedsiębiorstwie wywozowym** - należy przez to rozumieć jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorstwo posiadające zezwolenie Prezydenta Miasta Gliwice na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości lub opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych;
- 6) **odpadach komunalnych ulegających biodegradacji** – należy przez to rozumieć odpady, zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach, do których zaliczamy w szczególności: odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone, papier i tekturę nieopakowaniową, opakowania z papieru i tektury;
- 7) **odpadach kuchennych ulegających biodegradacji** – należy przez to rozumieć, odpady kuchenne i domowe takie jak: resztki warzyw, owoców i pieczywa, fusy od kawy i herbaty, skorupy jaj i inne resztki jedzenia, za wyjątkiem mięsa i wędlin, oraz kości, włosy, ptasie pióra, zanieczyszczony (np. zatłuszczony) papier i tektura nie nadające się do ponownego wykorzystania;
- 8) **odpadach zielonych** – należy przez to rozumieć odpady roślinne powstające na terenie nieruchomości w wyniku porządkowania terenów zieleni, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) (parków, ogrodów, cmentarzy, ogródków działkowych i przydomowych itp.) i pielęgnacji zieleni takiej jak: trawa, gałęzie z drzew i krzewów, usunięte chwasty, zagrabione liście;
- 9) **rodzinnych ogrodach działkowych** – należy przez to rozumieć ogrody działkowe w rozumieniu ustawy z dnia 8.07.2005r. o rodzinnych ogrodach działkowych (Dz. U. Nr 169, poz. 1419 z późniejszymi zmianami);
- 10) **planie gospodarki odpadami dla miasta Gliwice** – należy przez to rozumieć załącznik do Uchwały nr XXXV/891/2005 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 15 września 2005r. w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Gliwice oraz późniejsze aktualizacje planu przyjęte uchwałą Rady Miejskiej w Gliwicach.

2. Postępowanie i gospodarowanie odpadami komunalnymi, a w szczególności zbieranie, odbiór, transport, odzysk, zagospodarowywanie i unieszkodliwianie, muszą być prowadzone zgodnie z planem gospodarki odpadami dla miasta Gliwice.

Rozdział 2

Wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości oraz selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych

§ 2

1. Właściciele nieruchomości oprócz obowiązków określonych w ustawie zobowiązani są do:
 - 1) zapewnienia pracownikom przedsiębiorstwa wywozowego dostępu do urządzeń służących do zbierania odpadów stałych i gromadzenia nieczystości ciekłych, w terminie ustalonym w umowie, w sposób umożliwiający ich opróżnianie, bez narażenia na szkodę ludzi, budynków i pojazdów;
 - 2) zbierania własnych odpadów komunalnych zmieszanych wyłącznie we własnych lub wdzierżawionych pojemnikach lub kontenerach, o których mowa w §5 ust.1;
 - 3) utrzymywania czystości wokół miejsca, gdzie ustawione są pojemniki, kontenery lub worki na odpady;
 - 4) selektywnego zbierania określonych rodzajów odpadów komunalnych, zgodnie z §2 ust.2 regulaminu.
2. Właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnego zbierania odpadów komunalnych w następującym zakresie:
 - 1) odpady kuchenne ulegające biodegradacji i odpady zielone ulegające biodegradacji;
 - 2) odpady opakowaniowe nadające się do ponownego wykorzystania i recyklingu:
 - a) papier,
 - b) szkło,
 - c) tworzywa sztuczne,
 - d) metal.
 - 3) odzież
 - 4) odpady niebezpieczne (baterie, akumulatory, urządzenia zawierające freony, świetlówki, farby, tusze, detergenty i inne);
 - 5) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
 - 6) odpady wielkogabarytowe;
 - 7) odpady z remontów;
 - 8) zużyte opony;
 - 9) pozostałe niesegregowane odpady komunalne.
3. Przy wykonywaniu obowiązku selektywnego zbierania odpadów, o którym mowa w § 2 ust.2, dopuszcza się następujące metody jego prowadzenia:
 - 1) indywidualne kompostowanie przydomowe - odpady kuchenne ulegające biodegradacji i odpady zielone powstające w domkach jednorodzinnych i na działkach;
 - 2) zbiórka w pojemnikach, kontenerach i workach spełniających wymagania określone w §5 ust.1-3;
 - 3) samodzielne dostarczenie do punktów skupu zorganizowanych przez różne podmioty na terenie miasta - odpady opakowaniowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony i odpady niebezpieczne, o których mowa w §2 ust.2 pkt 4;
 - 4) samodzielne dostarczenie do przedsiębiorstwa utylizacji odpadów mieszczącego się przy ul. Rybnickiej w Gliwicach – odpady zielone i odpady z remontów;
 - 5) składowanie w miejscach wyznaczonych przez administratora terenu i odpowiednio oznakowanych – odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony;
4. Zabrania się gromadzenia niesegregowanych odpadów komunalnych w pojemnikach przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów, wrzucania odpadów innego rodzaju niż opisany na pojemniku, kontenerze lub worku oraz mieszania wysegregowanych przez właścicieli nieruchomości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych podczas odbierania i transportu;
5. Zakazuje się spalania zgromadzonych pozostałości roślinnych, za wyjątkiem opanowanych przez patogeny roślinne (szrotówek kasztanowcowiaczek), niedające się zwalczyć inną metodą niż spalanie;
6. Odbiór odpadów z nieruchomości odbywa się w dni powszednie w godzinach niepowodujących naruszenia ciszy nocnej i porządku publicznego, na podstawie zawartej z właścicielem nieruchomości umowy.

Rozdział 3
Wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na częściach nieruchomości służących do użytku publicznego.

§ 3

1. Do obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie uprzątnięcia błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego należy:
 - 1) przymywanie zgarniętego śniegu i lodu przy krawężnikach chodnika (zabezpieczenie drzew) w sposób nie powodujący utrudnień w ruchu pieszych i pojazdów;
 - 2) usuwanie piasku użytego do likwidacji śliskości niezwłocznie po ustaniu przyczyn jego zastosowania;
 - 3) usuwanie sopli i nawisów śnieżnych z dachów i gzymsów budynków niezwłocznie po ich pojawieniu się.
2. Po uzgodnieniu z właścicielem nieruchomości, na której odbywa się impreza masowa lub inna impreza zorganizowana, organizatorzy imprez mają obowiązek:
 - 1) usunięcia odpadów i uprzątnięcia części nieruchomości służących do użytku publicznego, przyległych do nieruchomości, na której impreza się odbywała, jeżeli uczestnicy imprezy spowodowali zanieczyszczenie tego terenu;
 - 2) usunięcia odpadów i uprzątnięcia nieruchomości, na której impreza się odbywała.
3. Organizatorzy akcji promocyjnych, dystrybucyjnych, informacyjnych, reklamowych prowadzonych na części nieruchomości służących do użytku publicznego, zobowiązani są do usuwania pozostawionych w wyniku prowadzonej akcji odpadów papierowych, ulotek i innych oraz umieszczania ich w koszach ulicznych;
4. Właściciele nieruchomości, na których usytuowane są ogólnodostępne piaskownice, zobowiązani są do wymiany piasku w piaskownicach, co najmniej jeden raz w roku, w okresie wiosny;
5. Zakazuje się napraw samochodów, motocykli, motorowerów na częściach nieruchomości służących do użytku publicznego, takich jak: chodniki, parkingi, miejsca postojowe, ciągi pieszo-jezdne, place publiczne, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 4 ust.1 pkt 2;
6. Zabrania się mycia pojazdów samochodowych poza miejscami do tego celu wyznaczonymi przez poszczególnych zarządców nieruchomości, spełniającymi wymagania określone w § 4 ust.1 pkt 1.

§ 4

1. Mycie pojazdów samochodowych poza myjniami i naprawa pojazdów poza warsztatami naprawczymi, mogą być dokonywane na terenie nieruchomości pod następującymi warunkami:
 - 1) mycie odbywać się będzie na utwardzonej powierzchni, a powstające ścieki odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej lub gromadzone w zbiorniku bezodpływowym; powstające ścieki nie mogą być odprowadzane bezpośrednio do kanalizacji deszczowej, ziemi lub cieków i zbiorników wodnych;
 - 2) dopuszcza się doraźne naprawy i regulacje związane z bieżącą eksploatacją pojazdu w obrębie nieruchomości, jeżeli czynności te nie powodują zanieczyszczenia wód oraz gleby, a poza terenem nieruchomości - w przypadku uzasadnionych napraw spowodowanych awarią pojazdu uniemożliwiającą kontynuowanie jazdy.

Rozdział 4

Rodzaje i minimalna pojemność urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, a także wymagania dotyczące warunków ich rozmieszczania oraz utrzymywania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym

§ 5

1. Do czasowego gromadzenia odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, dopuszcza się ogólnie dostępne, standardowe pojemniki o minimalnej pojemności 110 litrów oraz kontenery o minimalnej pojemności 2,5 m³ przystosowane do opróżniania ręcznego, jak i automatycznego;
2. Do zbierania określonych rodzajów odpadów komunalnych (z wyjątkiem odpadów niesegregowanych) na terenie nieruchomości, dopuszcza się stosowanie odpowiednio oznaczonych worków z tworzywa sztucznego o minimalnej pojemności 100 litrów;

3. Pojemniki, kontenery lub worki służące do zbierania odpadów komunalnych powinny posiadać trwałe oznaczenie pozwalające na zidentyfikowanie ich właściciela, opis określający ich przeznaczenie (rodzaj odpadu komunalnego) oraz być utrzymane w następującej kolorystyce:
 - 1) odpady kuchenne ulegające biodegradacji i odpady zielone – pojemniki lub worki w kolorze brązowym,
 - 2) szkło - pojemniki lub worki w kolorze białym lub zielonym,
 - 3) papier - pojemniki lub worki w kolorze niebieskim,
 - 4) metal - pojemniki lub worki w kolorze pomarańczowym,
 - 5) tworzywa sztuczne - pojemniki lub worki w kolorze żółtym,
 - 6) odzież – pojemniki w kolorze kremowym,
 - 7) odpady niebezpieczne – specjalistyczne pojemniki w kolorze czerwonym,
 - 8) niesegregowalne odpady komunalne – pojemniki lub kontenery w kolorze czarnym, metalicznym, szarym lub innym, nie zastrzeżonym w § 5 ust.3 pkt 1-7 dla innych rodzajów odpadów komunalnych,
 - 9) odpady komunalne wielkogabarytowe i zużyte opony należy gromadzić w kontenerach dostosowanych do tego rodzaju odpadów lub w miejscach wyznaczonych przez administratora terenu, odpowiednio oznakowanych, ogrodzonych i utwardzonych, umożliwiających dojazd pracownikom przedsiębiorstwa wywozowego,
 - 10) odpady powstałe w wyniku remontu lub modernizacji lokalu (odpady z remontów) należy gromadzić w specjalnych kontenerach uniemożliwiających pylenie.
4. Pojemniki (kontenery) przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów komunalnych lub odpowiednie worki z tworzywa sztucznego, obowiązany jest dostarczać przedsiębiorca, z którym właściciel nieruchomości zawarł umowę na odbiór odpadów komunalnych;
5. W miejscach publicznych (chodniki, place, parki, zieleńce, przejścia podziemne, parkingi itp.) odpady komunalne powstałe na terenach publicznych, należy gromadzić w koszach na odpady;
6. Liczba i minimalna pojemność pojemników oraz kontenerów na odpady komunalne zmieszane, stanowiących wyposażenie nieruchomości musi zapewnić zbieranie w nich wszystkich odpadów komunalnych zmieszanych powstających na terenie nieruchomości przez okres pomiędzy kolejnymi wywozami i musi być adekwatna do liczby stałych mieszkańców zamieszkujących na nieruchomości, liczby osób przebywających okresowo na nieruchomości oraz ilości odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych, względnie w obiektach użyteczności publicznej lub podmiotach prowadzących działalność gospodarczą (sklepy, firmy itp.);
7. Za podstawę do ustalenia minimalnej, łącznej pojemności pojemników i kontenerów służących do zbierania odpadów komunalnych niesegregowanych na danej nieruchomości przyjmuje się następującą normatywną ilość produkowanych w skali miesiąca odpadów komunalnych - 0,11m³/osobę (110l/osobę) – dla mieszkańców zabudowy jedno i wielorodzinnej;
8. Pojemniki i kontenery powinny być ustawione w obrębie nieruchomości na równej, utwardzonej nawierzchni, zabezpieczonej przed zbieraniem się wody i błota, w miejscach łatwo dostępnych zarówno dla ich użytkowników, jak i pracowników przedsiębiorstwa wywozowego, w sposób nie powodujący uciążliwości dla mieszkańców nieruchomości oraz osób trzecich;
9. Ustala się następujące zasady rozmieszczania urządzeń służących do zbierania odpadów komunalnych:
 - 1) nieruchomość zamieszkała powinna być wyposażona w co najmniej jeden pojemnik lub kontener do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych o **minimalnej pojemności** będącej iloczynem liczby osób zamieszkujących lub przebywających czasowo na terenie nieruchomości i normatywnej ilości odpadów określonej w §5 ust.7, przy uwzględnieniu wymaganej w §6 ust.2 minimalnej częstotliwości pozbywania się odpadów z terenu nieruchomości;
 - 2) nieruchomości na których prowadzona jest działalność gospodarcza (w tym punkty małej gastronomii, kioski, sklepy) oraz obiekty użyteczności publicznej należy wyposażyć w co najmniej jeden pojemnik lub kontener do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, stale dostępny dla jego użytkowników;
 - 3) nieruchomości na których usytuowane są cmentarze i rodzinne ogrody działkowe, należy wyposażyć w co najmniej jeden kontener do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, stale dostępny dla jego użytkowników; pojemność kontenera uzależniona jest od faktycznego nagromadzenia odpadów, jednak nie mniejsza niż określono w §5 ust.1;
 - 4) nieruchomości dzierżawione od gminy z przeznaczeniem pod uprawy warzywnicze, nie stanowiące rodzinnych ogrodów działkowych, należy wyposażyć w co najmniej jeden pojemnik do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, stale dostępny dla jego użytkowników; pojemność pojemnika uzależniona jest od faktycznego nagromadzenia odpadów, jednak nie mniejsza niż określono w §5 ust.1;

- 5) nieruchomości, na terenie których prowadzona jest działalność handlowa dotycząca branży spożywczej lub gastronomicznej powinny być wyposażone w kosze na odpady, ustawione przy wejściu do lokalu w miejscu dostępnym dla klientów, niezależnie od pojemnika lub kontenera, o którym mowa w §5 ust.9 pkt 2;
 - 6) każda zamieszkała nieruchomość powinna być wyposażona w co najmniej jeden pojemnik lub worek przeznaczony do selektywnego zbierania: odpadów kuchennych i zielonych ulegających biodegradacji, poszczególnych rodzajów odpadów opakowaniowych, o których mowa w §2 ust.2 pkt 2 oraz odpadów niebezpiecznych, o których mowa w §2 ust.2 pkt 4;
 - 7) urządzenia do gromadzenia odpadów w miejscach publicznych (kosze uliczne) winny być rozmieszczane w miejscach i przy obiektach szczególnie uczęszczanych np. centra i ulice handlowe, sklepy, parkingi, parki, zieleńce, place zabaw, wzdłuż dróg i chodników, na przystankach komunikacji publicznej itp. w ilości uzależnionej od intensywności ruchu pieszego oraz liczby potencjalnych ich użytkowników. Pojemność pojedynczego kosza ulicznego nie powinna być mniejsza niż 40 l.
10. Pojemniki i kontenery na odpady komunalne powinny spełniać techniczne wymogi bezpieczeństwa i higieny sanitarnej, a w szczególności:
- 1) powinny być estetyczne i wyposażone w szczelną pokrywę,
 - 2) nie powinny powodować nadmiernego hałasu w trakcie ich przetwarzania i opróżniania,
 - 3) powinny być okresowo czyszczone i dezynfekowane.
11. Zabrania się gromadzenia w pojemnikach i kontenerach na odpady komunalne śniegu, lodu, gorącego popiołu i żużla, szlamów, substancji toksycznych, żrących i wybuchowych, a także odpadów z prowadzonej działalności gospodarczej, przemysłowej i odpadów medycznych;
12. Zakazy określone w § 5 ust.11 dotyczą także koszy ulicznych;
13. Właściciele nieruchomości przy zleceniu usługi wywozu odpadów komunalnych lub opróżniania zbiorników bezodpływowych zobowiązani są do korzystania z usług wyłącznie przedsiębiorstw wywozowych, o których mowa w §1 ust.1 pkt 5 regulaminu;
14. W przypadku wywozu własnych odpadów komunalnych lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości za pomocą własnego sprzętu, musi on posiadać zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wydane przez Prezydenta Miasta Gliwice, na podstawie art.7 ustawy.

Rozdział 5

Częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego

§ 6

1. Częstotliwość wywozu odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych powinna gwarantować właściwy stan higieniczno-sanitarny oraz estetykę nieruchomości, a w szczególności powinna być tak dobrana, aby nie następował rozkład biologiczny zgromadzonych odpadów komunalnych, nadmierne przepełnienie pojemników (kontenerów) lub wypływ nieczystości ciekłych ze zbiornika bezodpływowego;
2. Ustala się następujące **minimalne częstotliwości** pozbywania się odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości:
 - 1) odpady komunalne niesegregowane (pojemniki lub kontenery):
 - a) dla budynków jednorodzinnych - co najmniej 1 raz na 2 tygodnie,
 - b) dla budynków wielorodzinnych – co najmniej 1 raz w tygodniu,
 - c) dla obiektów handlowo-usługowych – co najmniej 3 razy w tygodniu,
 - d) dla jednostek handlowo – usługowych zlokalizowanych poza budynkiem – codziennie,
 - e) dla żłobków, przedszkoli i szkół wszelkiego typu – co najmniej 1 raz w tygodniu,
 - f) dla internatów, hoteli, pensjonatów itp. – co najmniej 1 raz na 2 tygodnie,
 - g) dla szpitali – co najmniej 2 razy w tygodniu,
 - h) dla cmentarzy i rodzinnych ogrodów działkowych – co najmniej 1 raz w tygodniu,
 - i) dla nieruchomości, o których mowa w §5 ust.9 pkt 4 – co najmniej 1 raz w miesiącu.
 - 2) odpady zielone zgromadzone w workach – co najmniej 2 razy w tygodniu;
 - 3) odpady zielone zgromadzone w pojemniku – co najmniej 1 raz na 2 tygodnie;
 - 4) odpady kuchenne ulegające biodegradacji – co najmniej 1 raz w tygodniu;
 - 5) odpady opakowaniowe - co najmniej 1 raz w tygodniu;
 - 6) odzież – co najmniej 1 raz w miesiącu;
 - 7) odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny i zużyte opony:
 - a) gromadzone w kontenerach – usuwane w terminach wynikających z zawartej z przedsiębiorstwem wywozowym umowy, jednak nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu,

- b) zbierane w wydzielonym miejscu na terenie nieruchomości – usuwane w terminach wynikających z zawartej z przedsiębiorstwem wywozowym umowy, jednak nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu.
 - 8) odpady z remontów – nie później niż w ciągu 48 godzin od momentu zapełnienia kontenera lub zakończenia prac remontowych;
 - 9) odpady niebezpieczne, o których mowa w §2 ust.2 pkt 4 – nie później niż w ciągu 48 godzin od momentu zapełnienia pojemnika;
 - 10) nieczystości ciekłe – z częstotliwością wynikającą z objętości zbiornika i wyliczeń wynikających z normatywnych ilości nieczystości płynnych określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie przeciętnych norm zużycia wody, w sposób gwarantujący, że nie nastąpi wypływ ze zbiornika na skutek jego nadmiernego przepelnienia;
 - 11) z nieruchomości, na których zorganizowano imprezy masowe – bezzwłocznie po zakończeniu imprezy.
3. Pozbywanie się odpadów komunalnych stałych realizowane jest przy pomocy:
- 1) systemu podstawowego polegającego na cyklicznym odbieraniu odpadów komunalnych zmieszanych;
 - 2) systemu uzupełniającego, polegającego na cyklicznym odbieraniu następujących odpadów:
 - a) odpady opakowaniowe (szkło, papier, tworzywo sztuczne, metal),
 - b) odpady kuchenne i zielone ulegające biodegradacji,
 - c) odpady wielkogabarytowe,
 - d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - 3) systemu uzupełniającego, polegającego na odbieraniu odpadów po dokonaniu zgłoszenia przez właściciela nieruchomości:
 - a) odpady niebezpieczne,
 - b) odzież,
 - c) zużyte opony,
 - d) odpady z remontów;

Rozdział 6

Maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania na składowiskach odpadów

§ 7

- 1. Maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania na składowisku ustala się na następującym poziomie:
 - a) do dnia 31.12.2010r. nie więcej niż 75% całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - b) do dnia 31.12.2013r. nie więcej niż 50% całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - c) do dnia 31.12.2020r. nie więcej niż 35% całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
- 2. Zobowiązuje się przedsiębiorstwa wywozowe do realizacji określonego w §7 ust.1 pkt a-c poziomu odzysku odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Rozdział 7

Inne wymagania wynikające z planu gospodarki odpadami dla miasta Gliwice

§ 8

- 1. Wykonawców robót budowlanych zobowiązuje się, aby odpady budowlane powstające na placu budowy były segregowane, a następnie przekazywane do odzysku (w pierwszej kolejności) lub składowania, w zależności od ich składu;
- 2. Na terenie cmentarzy i rodzinnych ogrodów działkowych wprowadza się obowiązek oddzielnego zbierania odpadów zielonych i pozostałych odpadów komunalnych niesegregowanych;
- 3. Na terenie targowisk wprowadza się obowiązek oddzielnego zbierania odpadów zielonych, odpadów opakowaniowych (tworzywo sztuczne, szkło, papier) i pozostałych odpadów komunalnych niesegregowanych;
- 4. Przedsiębiorstwa wywozowe, zobowiązane są do dostarczania w obsługiwanych rejonach pojemników lub worków przeznaczonych do selektywnego zbierania odpadów komunalnych określonych w §2 ust.2 pkt 1-4, systematycznego ich opróżniania lub wymiany, a następnie do przekazywania zebranych rodzajów odpadów komunalnych do odpowiedniej instytucji odzysku;

5. Przedsiębiorstwa wywozowe zobowiązane są do stworzenia, zapewnienia funkcjonowania i rozbudowywania stosownych systemów lub obiektów, pozwalających realizować przedsiębiorstwu selektywną zbiórkę różnych rodzajów odpadów komunalnych, wyszczególnionych w planie gospodarki odpadami dla miasta Gliwice, o których mowa w §2 ust.2 pkt 1-8 niniejszego regulaminu;
6. Informacja o masie (ilości) poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odbieranych selektywnie od każdego z właścicieli nieruchomości, powinna być ewidencjonowana w systemie miesięcznym i rocznym przez przedsiębiorstwo wywozowe, a wszystkie powyższe informacje powinny być archiwizowane oraz udostępniane na każde żądanie Prezydenta Miasta lub osoby przez Niego upoważnionej;
7. Przedsiębiorstwa wywozowe, na podstawie prowadzonej ewidencji ilościowej i rodzajowej odpadów, a w szczególności w oparciu o dane, o których mowa w §8 ust.6 regulaminu, obowiązane są do stosowania zniżek w opłatach za odbieranie odpadów komunalnych zmieszanych w stosunku do tych właścicieli nieruchomości, którzy w ubiegłym roku kalendarzowym osiągnęli określone, wyższe od innych właścicieli nieruchomości, poziomy odzysku odpadów opakowaniowych, niebezpiecznych i odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
8. Miejsca odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych pochodzących z terenu miasta Gliwice powinny być zgodne z planem gospodarki odpadami dla miasta Gliwice.

Rozdział 8

Obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe, mające na celu ochronę przed zagrożeniem lub uciążliwością dla ludzi oraz przed zanieczyszczeniem terenów przeznaczonych do wspólnego użytku

§ 9

1. Właściciele, opiekunowie zwierząt domowych zobowiązani są do:
 - 1) dbania by zwierzęta nie stanowiły zagrożenia lub uciążliwości dla otoczenia;
 - 2) przestrzegania regulaminu porządku domowego w zakresie zasad utrzymywania zwierząt w budynku;
 - 3) bezzwłocznego usuwania z miejsc publicznych (m.in. z ulic, chodników, terenów zielonych) odchodów i innych zanieczyszczeń pozostawionych przez zwierzęta domowe;
 - 4) w szczególności, właściciele psów są zobowiązani do wyprowadzania psów na smyczy, a w przypadku psów rasy uznawanej za agresywną lub w inny sposób zagrażających otoczeniu - w nałożonym kagańcu.
2. Zezwala się na zwolnienie psów ze smyczy jedynie w miejscach mało uczęszczanych przez ludzi i tylko w przypadku, gdy właściciel psa ma możliwość sprawowania bezpośredniej kontroli nad jego zachowaniem. Nie dotyczy to psów ras uznawanych za agresywne;
3. Zabrania się wprowadzania psów do budynków użyteczności publicznej i obsługi ludności, na place zabaw dla dzieci, boiska, kwietniki, fontanny, do piaskownic itp. Zakaz wprowadzania psów do budynków użyteczności publicznej i obsługi ludności nie dotyczy psów będących przewodnikami dla inwalidów;
4. Zwolnienie przez właściciela nieruchomości psów ze smyczy na terenie nieruchomości może mieć miejsce w sytuacji, gdy nieruchomość jest ogrodzona w sposób uniemożliwiający jej opuszczenie przez psa i wykluczający dostęp osób trzecich.
5. Właściciele i administratorzy budynków wielomieszkaniowych, w których trzymane są psy, zobowiązani są do postawienia na swoim terenie odpowiednio oznakowanych pojemników na psie odchody oraz regularnego ich opróżniania i dezynfekowania;
6. Dopuszcza się utrzymywanie zwierząt domowych w budynkach wielorodzinnych pod warunkiem zapewnienia bezpieczeństwa, odpowiedniego poziomu higieny i kontroli nad ograniczeniem populacji, o ile nie powoduje to nadmiernej uciążliwości dla współlokatorów. Wskazane jest przy tym zamieszczenie stosownego zapisu w regulaminie porządku domowego zatwierdzonego przez zarządcę lub właściciela budynku.

Rozdział 9
Wymagania utrzymywania zwierząt gospodarskich i gołębi
na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej

§ 10

1. Hodowla zwierząt gospodarskich i gołębi nie może być prowadzona w budynkach wielomieszkańczych oraz na terenach o dużej intensywności zabudowy wielo- i jednorodzinnej;
2. Dopuszcza się hodowlę zwierząt gospodarskich na terenie miasta, na terenach wyłączonych z produkcji rolnej jedynie przez osoby będące właścicielami gruntów rolnych i utrzymujące się z pracy na roli;
3. Każda hodowla powinna być prowadzona w budynkach wybudowanych lub zaadaptowanych do celów hodowlanych, pod warunkiem posiadania obiektów i urządzeń służących do gromadzenia odchodów zwierzęcych lub ptasich (szczelne płyty gnojowe, zbiorniki na gnojówkę i inne);
4. Hodowla zwierząt gospodarskich i gołębi może być prowadzona pod warunkiem, że nie będzie powodowała dla innych osób zamieszkujących na nieruchomości lub nieruchomościach sąsiednich uciążliwości takich jak hałas czy odory;
5. Zabrania się dokarmiania gołębi w okresie od 21 marca do 30 listopada. Dopuszcza się dokarmianie gołębi w okresie zimowym tj. od 1 grudnia do 20 marca, oraz - w ciągu całego roku - na obszarze niezabudowanym budynkami.

Rozdział 10
Obszary podlegające obowiązkowej deratyzacji i terminy jej przeprowadzania

§ 11

1. Deratyzacja powinna być przeprowadzana na obszarach zabudowanych budynkami mieszkalnymi, produkcyjnymi, handlowymi, usługowymi oraz w gospodarstwach rolnych;
2. Przeprowadzanie obowiązkowej deratyzacji na terenie miasta Gliwice ustala się dwukrotnie w ciągu roku, w okresie wiosennym i jesiennym, oraz każdorazowo na wniosek Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego;
3. Szczegółowe terminy deratyzacji, o której mowa w pkt 2, ustala Prezydent Miasta Gliwice.

Rozdział 11
Przepisy końcowe

§ 12

1. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Gliwice;
2. Kontrolę nad przestrzeganiem zapisów niniejszego Regulaminu powierza się Straży Miejskiej w Gliwicach;
3. Z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, traci moc uchwała nr XL/590/97 Rady Miejskiej z dnia 13 listopada 1997r. w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gliwice wraz z późniejszymi zmianami;
4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i podlega wywieszeniu na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Gliwice oraz ogłoszeniu w prasie lokalnej i na stronie internetowej Urzędu Miasta.

Przewodniczący
Rady Miejskiej w Gliwicach

Jan Kaźmierczak

Uchwała Nr VII/172/2007
Rady Miejskiej w Gliwicach

z dnia 14 czerwca 2007 r.

w sprawie: zmiany Uchwały Nr V/124/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. Nr 142, poz. 1591 z 2001r. z późn.zm.) i art. 4 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. Nr 236, poz. 2008 z 2005r. z późn.zm.), na wniosek Prezydenta Miasta

**Rada Miejska w Gliwicach
uchwała:**

§ 1

W Uchwale Nr V/124/2007 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 29 marca 2007r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gliwice wprowadzić następujące zmiany:

1. w §2 uchwały uchylić ust. 5
2. w §5 uchwały uchylić ust. 11 i 12
3. w §3 ust.1 uchwały uchylić pkt 1 i 2
4. w §3 uchwały uchylić ust. 2
5. w §3 uchwały uchylić ust. 3
6. w §3 uchwały uchylić ust. 4
7. w §9 ust.1 uchwały uchylić pkt 2
8. w §9 uchwały uchylić ust.5
9. w §12 uchwały uchylić ust. 2
10. w §10 ust.1 i §10 ust.4 uchwały wykreślić słowa: „i gołębi”
11. w §10 uchwały uchylić ust. 5

§ 2

Pozostałe postanowienia Uchwały Rady Miejskiej nie ulegają zmianie.

§ 3

Wykonanie Uchwały powierzyć Prezydentowi Miasta Gliwice.

§ 4

Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia.

RZĄD MIEJSKI W GŁIWICACH
Biuro Prezydenta Miasta
Rady Miejskiej
ul. Piłsudskiego 21
44-100 Gliwice, tel. 03321231-62-11

Przewodniczący
Rady Miejskiej w Gliwicach


Jan Kazmierczak

.....

.....

.....

..... 18.06.2007

Tabela 1: Wykaz firm przyjmujących zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w zamian za zakup nowego

Lp.	Firma	Placówka	Adres
1	AGAT-SYSTEM Sp. J.	AGAT-SYSTEM Sp. J.	ul. Grotgера 46-50 44-100 Gliwice
2	AGD Market s.j.	AGD Market s.j.	ul. Reymonta 18 44-103 Gliwice
3	ALKOM S.J.	ALKOM S.J.	ul. Wieczorka 27 44-100 Gliwice
4	Farmacja Kolejowa Sp. z o.o.	Apteka	ul. Opolska 18 44-100 Gliwice
5	Apteka	Apteka	ul. Sikorskiego 72 44-103 Gliwice
6	Apteka AVICENNA	Apteka AVICENNA	ul. Dolnej Wsi 62 44-100 Gliwice
7	Apteka BIZ	Apteka BIZ	ul. Dworcowa 42 44-100 Gliwice
8	DUOS s.c. Szuścik&Szuścik	Apteka DUOS	ul. Stalmacha 8 44-100 Gliwice
9	Apteka Panaceum	Apteka Europanaceum	ul. Centaura 11 Gliwice
10	Apteka IRIS	Apteka IRIS	ul. Magnolii 12 44-152 Gliwice
11	Apteka MAGNUM	Apteka MAGNUM	ul. Zwycięstwa 52A 44-100 Gliwice
12	Apteka MEDICAL	Apteka MEDICAL	ul. Lipowa 42 44-100 Gliwice
13	Apteka Panaceum	Apteka Panaceum G. Chamerska-Świdergoł, M. Świdergoł s.j.	ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 1 44-100 Gliwice
14	Apteka POD RADIOSTACJĄ	Apteka POD RADIOSTACJĄ	ul. Tarnogórska 81 44-100 Gliwice
15	Apteka Pod Aniołem	Apteka Pod Aniołem	ul. Żwirki i Wigury 68 44-100 Gliwice
16	Apteka Prywatna	Apteka Prywatna	ul. Paderewskiego 56 B 44-104 Gliwice
17	Apteka Prywatna s.c.	Apteka Prywatna s.c.	ul. K. Marksa 6 44-109 Gliwice
18	Apteka TRYNEK s.c.	Apteka TRYNEK s.c.	ul. Piastowska 9 44-100 Gliwice
19	Apteka VIGOR	Apteka VIGOR	ul. Nauczycielska 3 44-100 Gliwice
20	Apteki Polskie S.A.	Apteki Polskie S.A.	ul. Tarnogórska 19 44-100 Gliwice
21	Best Serwis Elektronarzędzi	Best Serwis Elektronarzędzi	ul. Snopowa 17 44-141 Gliwice
22	BSH Sprzęt Gospodarstwa	BSH Sprzęt Gospodarstwa	ul. Pszczyńska 306

Lp.	Firma	Placówka	Adres
	Domowego Sp. z o.o.	Domowego Sp. z o.o.	Gliwice
23	CEFARM B Sp. z o.o.	CEFARM B Sp.z o.o.	ul. Rynek 11 44-100 Gliwice
24	CEFARM B Sp. z o.o.	CEFARM B Sp.z o.o.	ul. Zwycięstwa 15 44-100 Gliwice
25	Eurex Sp. z o.o.	Centrum Zaopatrzenia Fryzjerstwa	ul. Derkacza 1 44-100 Gliwice
26	ComputerLand S.A.	ComputerLand S.A.	ul. Toszecka 102 44-100 Gliwice
27	Polbita Sp. z o.o.	DROGERIA NATURA	ul. Zwycięstwa 14 44-100 Gliwice
28	E-SHOP Sp. z o.o.	E-SHOP Sp. z o.o.	ul. Zwycięstwa 52 A 44 – 100 Gliwice
29	Elektroskandia S.A.	Elektroskandia S.A.	ul. Portowa 14 44-100 Gliwice
30	ELPROSYS	ELPROSYS	ul. Tarnogórska 140 44-100 Gliwice
31	EMPiK Sp. z o.o.	EMPiK Sp. z o.o.	ul. Rynek 4-5 44-100 Gliwice
32	F.H.U. BEWIX	F.H.U. BEWIX	ul. Czwartaków 10/32 44-121 Gliwice
33	FHU REIN-TOM	F.H.U. REIN-TOM	ul. Chorzowska 44B Gliwice
34	Fenix Komputer S.j.	Fenix Komputer s.j.	ul. Akademicka 2 44-100 Gliwice
35	Fenix Komputer S.j.	Fenix Komputer s.j.	ul. Tarnogórska 118 44-100 Gliwice
36	FHU SPRZĘTKOM Krzysztof Seweryn	FHU SPRZĘTKOM Krzysztof Seweryn	ul. Bojkowska 12 44-100 Gliwice
37	Firma Informatyczna GIGA Komputer	Firma Informatyczna GIGA KOMPUTER	ul. Lutycka 29 44-100 Gliwice
38	FOTOJOKER sp. z o.o.	Fotojoker Sp. z o.o.	ul. Łabędzka (TESCO) 26 44-100 Gliwice
39	FOTOJOKER sp. z o.o.	Fotojoker Sp. z o.o.	ul. Aleja Jana Nowaka Jeziorańskiego (Centrum Handlowe ARENA) 1 44-102
40	Carrefour Polska Sp. z o.o.	Hipermarket Carrefour Gliwice	ul. Lipowa 3 Gliwice
41	Leroy-Merlin Polska Sp.z o.o.	Hipermarket Leroy Merlin	ul. Jana Nowaka Jeziorańskiego 3 Gliwice
42	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	JMD S.A.	ul. Paderewskiego 56 44-100 Gliwice
43	JERONIMO MARTINS	JMD S.A.	ul. Jedności 8

Lp.	Firma	Placówka	Adres
	DYSTRYBUCJA S.A.		44-100 Gliwice
44	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	JMD S.A.	ul. Chorzowska 44B 44-100 Gliwice
45	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	JMD S.A.	ul. Kozielska 2 44-100 Gliwice
46	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	JMD S.A.	ul. Żwirki i Wigury 62 44-100 Gliwice
47	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	JMD S.A.	ul. Gomułki 1 44-100 Gliwice
48	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	JMD S.A.	ul. Piwna 8 44-100 Gliwice
49	JUNISOFTEX Sp. z o.o.	JUNISOFTEX Sp. z o.o.	ul. Kolberga 44-100 Gliwice
50	KSEMA 2	KSEMA 2	ul. Akademicka 2a p.78 44-100 Gliwice
51	Lidl Polska Sklepy Spożywcze Sp. z o.o. sp. k.	Lidl Polska Sklepy Spożywcze Sp. z o.o. sp. k.	ul. Andersa 60 44-100 Gliwice
52	Lidl Polska Sklepy Spożywcze Sp. z o.o. sp. k.	Lidl Polska Sklepy Spożywcze Sp. z o.o. sp. k.	ul. Pszczyńska 89 44-100 Gliwice
53	LogiComp s.c.	LogiComp s.c.	ul. Wodna 4/2 44-100 Gliwice
54	OKAY POLSKA Sp. z o.o.	OKAY POLSKA Sp. z o.o.	ul. Kolberga 41 44-100 Gliwice
55	Onninen	Onninen Sp. z o.o. -Oddział Gliwice	ul. Bałtycka 8 Gliwice
56	OPUS Sp. z o.o.	OPUS Sp. z o.o.	ul. Toruńska 8 44-122 Gliwice
57	P.H.U. LUX-SYSTEM	P.H.U. LUX-SYSTEM	ul. Żeromskiego 26a 44-119 Gliwice
58	P.U.H. Macos s.c.	P.U.H. Macos s.c.	ul. Zabrska 7 44-100 Gliwice
59	PHU ENERGO-HURT Sp. z o.o.	PHU ENERGO-HURT Sp. z o.o.	ul. Portowa 14 44-100 Gliwice
60	PHU ENERGO-HURT Sp. z o.o.	PHU ENERGO-HURT Sp. z o.o.	ul. Myśliwska 6 44-100 Gliwice
61	PHU PROGRESJA	PHU PROGRESJA	ul. Towarowa 23 44-100 Gliwice
62	Polska Telefonía Cyfrowa Sp. z o.o.	Polska Telefonía Cyfrowa Sp. z o.o.	ul. Zwycięstwa 45 44-100 Gliwice
63	Przedsiębiorstwo Handlowe ALFA ELEKTRO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Handlowe ALFA ELEKTRO Sp. z o.o.	ul. Chorzowska 113 44-100 Gliwice
64	Przedsiębiorstwo Zaopatrzeniowe Mors Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Zaopatrzeniowe Mors Sp. z o.o.	ul. Pszczyńska 13 44-100 Gliwice
65	PWPT INCORP Sp. z o.o.	PWPT INCORP Sp. z o.o.	ul. Rybnicka 146

Lp.	Firma	Placówka	Adres
			44-100 Gliwice
66	RADAN-FARMA Sp. z o.o.	RADAN-FARMA Sp. z o.o.	ul. Basztowa 3 44-100 Gliwice
67	REMONDIS Gliwice Sp. z o.o.	REMONDIS Gliwice Sp. z o.o.	ul. Kaszubska 2 44-100 Gliwice
68	REPRO-Technika Biurowa	REPRO-Technika Biurowa	ul. Akademicka 2 44-100 Gliwice
69	McDonalds Polska Sp. z o.o.	restauracja McDonalds	ul. Zwycięstwa 39 44-100 Gliwice
70	McDonalds Polska Sp. z o.o.	Restauracja McDonalds	ul. Toszecka 98 44-102 Gliwice
71	MIX-ELECTRONICS S.A.	Salon ERA	ul. Łabędzka 22 44-100 Gliwice
72	MIX-ELECTRONICS S.A.	Salon ERA	ul. Tarnogórska 119 44-100 Gliwice
73	PPHU SPECJAŁ	Salon Medyczny	ul. Nowy Świat 1 44-100 Gliwice
74	HAVO Sp. z o.o.	Salon Orange	ul. Zwycięstwa 10 44-100 Gliwice
75	Telekomunikacja Polska S.A.	Salon Sprzedaży TP	ul. Zwycięstwa 13 44-100 Gliwice
76	Setcom	SETCOM	ul. Gieryskiego 70 44-100 Gliwice
77	Avans Południe Sp. z o.o.	Sklep firmowy AVANS	ul. Jedności 4 44-119 Gliwice
78	Avans Południe Sp. z o.o.	sklep firmowy AVANS	ul. Żwirki i Wigury 66 44-100 Gliwice
79	Avans Południe Sp. z o.o.	sklep firmowy AVANS	ul. Dworcowa 42 44-100 Gliwice
80	Avans Południe Sp. z o.o.	sklep firmowy AVANS	ul. Krupnicza 16 44-100 Gliwice
81	KOMPUTRONIK S.A.	sklep firmowy w C.H. Forum Gliwice	ul. Lipowa 1 Gliwice
82	MIX-ELECTRONICS S.A.	Sklep RTV AGD	ul. Tarnogórska 19 44-100 Gliwice
83	Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o.	sklep w CH Forum	ul. Lipowa 1 Gliwice
84	SWISSPOL Sp. z o.o.	SWISSPOL Sp. z o.o.	ul. Daszyńskiego 5 44-100 Gliwice
85	WILGA Sp. z o.o.	WILGA Sp. z o.o.	ul. Portowa 10A 44-100 Gliwice
86	Zakład Projektowo- Wykonawczy Instalacji Elektrycznych	Zakład Projektowo- Wykonawczy Instalacji Elektrycznych	ul. Białej Bramy 1 44-100 Gliwice
87	ZONiPSEiE UTIKO Dariusz	ZONiPSEiE UTIKO Dariusz	ul. J ana Śliwki 86

Lp.	Firma	Placówka	Adres
	Wocka	Wocka (zakład przetwarzania)	44-100 Gliwice
88	ZUP TWK	ZUP TWK	ul. Św. Urbana 15 44-100 Gliwice

Tabela 1: Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających zezwolenie na działalność w zakresie zbierania i transportu odpadów innych niż niebezpieczne na terenie miasta Gliwice (stan na 31 grudnia 2008 r.)

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
1	„ADAMEK” Doradztwo Techniczne-Pośrednictwo-Handel, 44-100 Gliwice, ul. Witkiewicza 22/6		+
2	„Agencja Reklamowo-Marketingowa Joanna Pyć”, 44-100 Gliwice, ul. Zygmuntowska 82/26		+
3	„ARL SERWIS-SYSTEM” Bożena Kaliszewska, 44-100 Gliwice, ul. Lipowa 34/2		+
4	„ARTCHEMOR” Krzysztof Mormul, 44-100 Gliwice, ul. Jarzębinowa 32		+
5	Baza Sprzętu i Transportu „TRANSBET” Sp. z o. o., 44-100 Gliwice, ul. Wschodnia 40	+	+
6	Chem Trans Logistic Inwestor Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Sienkiewicza 13		+
7	Henryk Sadkowski 44-100 Gliwice, ul. Odlewników 60		+
8	„EKO-DESTYL” Książkiewicz Ryszard, 44-100 Gliwice, ul. Wita Stwosza 8/6		+
9	„EKOMAX” Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Pszczyńska 206	+	+
10	Firma Handlowo Usługowa Skup, Sprzedaż, Przerób Surowców Wtórnych, Kaczmarek Andrzej, 44-100 Gliwice, ul. Odrowążów 39	+	+
11	„KEM” Sp. z o. o., 44-103 Dąbrowa Górnicza, ul. Kasprzaka 33	+	
12	Firma Handlowo-Usługowa „ESKOPOL”, 44-100 Gliwice, ul. Warszawska 31d/21	+	+

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
13	Firma Handlowo-Uslugowa „KAZMET” Kazimierz Szokała, 44-100 Gliwice, ul. Nowy Świat 7/4		+
14	Firma Handlowo-Uslugowa ADAM-POL Adam Połonowski, 44-100 Gliwice, ul. Rzeczycka 19/3		+
15	Firma Handlowo-Uslugowa Tomasz Zieliński, 44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 27/7		+
16	TOMPOL S.A. 97 – 200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Wysoka 61/65,	+	
17	Firma Usługowo-Handlowa Ryszard Szcześniak, 44-100 Gliwice, ul. Daszyńskiego 126/3		+
18	Fuchs Oil Corporation POLSKA Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Kujawska 102	+	+
19	HET-MET Z.H.U. Bogumił Hetman, 44-100 Gliwice, ul. Żytnia 5 Punkty: Gliwice, ul. Żytnia 5, ul. Kozielska 437, ul. Ciesielska 16	+	
20	“STORA ENSO RECYCLING“ Sp. z o.o., 01-747 Warszawa, ul. Elbląska 9/11 Punkt: Gliwice, ul. Robotnicza 2	+	
21	Irena Herdzin, 44-100 Gliwice, ul. Franciszkańska 13	+	+
22	„JOZA” Czesława Załucka, 44-100 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 2	+	
23	„KADET” Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Leśna 48	+	+
24	K.P.TRANS Katarzyna Głowacka-Rys, 44-100 Gliwice, ul. Olsztyńska 16		+
25	KOL-TRANS-HUT Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Zawadzkiego 45		+

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
26	Lidl Polska „Sklepy Spożywcze” Spółka komandytowa, Tarnowo Podgórne, ul. Poznańska 48, Centrum Dystrybucyjne, 44-100 Gliwice, ul. Gutenberga 1	+	
27	„Metal” Zdzisław Deja, 44-100 Gliwice, ul. Ratowników Górniczych 12a/24	+	
28	OEPD Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Zawadzkiego 45	+	+
29	P.H.U. AT-TRANS Arkadiusz Tworek, 44-100 Gliwice, ul. Rzeczycka 25/4		+
30	MD Serwis Marek Grochulski, 44-100 Gliwice, ul. Toszecka 27a/6	+	+
31	P.P.H.U. „CYPIS” Rafał Golesny, 44-100 Gliwice, ul. Asnyka 13/5 - ul. Pszczyńska 13	+	+
32	P.P.H.U. „CYPIS” Rafał Golesny, 44-100 Gliwice, ul. Asnyka 13/5 - ul. Pszczyńska 68	+	+
33	P.P.H.U. Roman Romaniewicz, 44-100 Gliwice, ul. Rolników 295	+	+
34	Park Leśny. Zakład Usługowy Witosław Grygierczyk, 44-100 Gliwice, ul. Ustroń 3		+
35	Polskie Odczynniki Chemiczne POCH S.A., 44-100 Gliwice, ul. Sowińskiego 11	+	+
36	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „KOMET”, 44-100 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 1B	+	+
37	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „WALMAR” S.C. Marzena Minas-Grzela, Waleria Minas, 44-100 Gliwice, ul. Korczoka 12	+	
38	Przedsiębiorstwo Handlu Opalem, Złomem i Materiałami Budowlanymi Dariusz Repetyński, 44-100 Gliwice, ul. Jagiellońska 28	+	+

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
39	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „DABO” Danuta Węclawik, 44-100 Gliwice, ul. Chodkiewicza 26/2		+
40	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „JANGO” Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Olszynki 14		+
41	Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „TECHNIKA” Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Toszecka 2	+	+
42	Remondis Gliwice Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Kaszubska 2	+	+
43	„Przedsiębiorstwo Wielobranżowe RAJ Jerzy Rogon”, 44-100 Gliwice, ul. Jagiełły 4	+	+
44	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe i Usługi Transportowe Antoni Maciorowski, 44-100 Gliwice, ul. Centaura 27/6		+
45	Serwis Ogumienia Roman Pilarz, 44-100 Gliwice, ul. Dąbrowskiego 8		+
46	SULO Recykling Sp. o.o. 44-100 Gliwice, ul. Szobiszowicka 1		+
47	SINOMA Krzysztof Oettingen Kraków os. Pułku Lotniczego 9/79	+	
48	„Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Ryszard Kujawa”, 44-100 Gliwice, ul. Odrowążów 17	+	+
49	Skup Złomu i Metali Kolorowych Andrzej Burczy, 44-100 Gliwice, ul. Pszczyńska 122	+	+
50	Spółdzielnia Pracy Surowców Wtórnych, Chorzów, ul. Katowicka 182 a, Punkty zbierania: Gliwice, ul. Młodego Górnika 13, ul. Bojkowska	+	
51	„SURPOL” Marzena Wojda, 44-100 Gliwice, ul. Wiejska 2	+	

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
52	Tesco Polska Sp. z o.o., Kraków, ul. Kapelanka 56, Centrum Handlowo-Usługowe TESCO, 44-100 Gliwice, ul. Łabędzka 26	+	
53	„TRAKT” Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Jasna 31		+
54	„Transport Ciężki. Spedycja” Bogdan Milczach, 44-100 Gliwice, ul. Andromedy 28/1		+
55	Unibit 2 Witold Sznicer, Katowice, ul. Rolna 43, 44-100 Gliwice, ul. Jagiellońska 4	+	+
56	„WTÓREX” Agata Stępień, 44-105 Gliwice, ul. Na Łuku 19	+	
57	Zakład Handlowo Usługowy Tarnowski, Kazimierz Tarnowski, 44-100 Gliwice, ul. Jana Śliwki 13 b		+
58	Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych GZE-Gliwice Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Portowa 14		+
59	„Zakład Skupu i Przerobu Surowców Wtórnych ‘WTÓR-ZŁOM’ Andrzej Łuczowski” 44-100 Gliwice, ul. Kozłowskiej 13	+	+
60	Zakłady Mechaniczne „BUMAR ŁABĘDY” S.A., 44-100 Gliwice, ul. Mechaników 9	+	+
61	„ZK” S.C. Józef Żurawski, Krzysztof Żurawski, Grzegorz Żurawski, 44-100 Gliwice, ul. Okrężna 24	+	+
62	„OD-MED-TRANS” Zbigniew Przybylski, 44-100 Gliwice, ul. Asnyka 6b/6		+
63	„Palmix”, 42-520 Dąbrowa Górnicza, ul. Konstytucji 61 Punkt skupu: Gliwice, ul. Okrężna 22	+	
64	Zakład Przerobu Złomu SKAW-MET Sp. z o.o. 32-050 Skawina, ul. Energetyków 1 Punkt skupu: Gliwice ul. Wschodnia 38	+	

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
65	P.W. „BUDOMEN” Zbigniew Ratkowski, Krupski Młyn, ul. Bolesława Prusa 11/7 Punkt skupu: Gliwice, ul. Kasztanowa	+	
66	P.H.U.i P. BIM Sp. z o. o., 44-109 Gliwice, ul. Metalowców 6	+	+
67	ANKA F.H.P.U. Aniela Balcer, 44-151 Gliwice, ul. Daszyńskiego 449		+
68	Hary i Janson S. J. K. Janson, 44-100 Gliwice, ul. Daszyńskiego 56/2		+
69	„MIM” Mariusz Wąsik, 44-100 Gliwice, ul. Hutnicza 3/5		+
70	HT CENTRUM Tomasz Hałat 44-100 Gliwice, ul. Tarnogórska 215 Punkt skupu: Gliwice, ul. Boya Żeleńskiego 12	+	+
71	Transport Ciężki Waldemar Pietryga 44-100 Gliwice, ul. Jabłoni 10		+
72	PUCUŚ Zakład Usług Kompleksowych Kwiatek Halina 44-100 Gliwice, ul. Łowicka 11		+
73	„TOMEX” Tomasz Ostenda 44-100 Gliwice, u. Krzywa 5/7		+
74	MAGOMAG Edward Bober 44-100 Gliwice, ul. Chopina 14/3		+
75	Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Toszecka 11		+
76	Walcownia Metali Nieżelaznych 44-100 Gliwice, ul. Metalowców 6		+
77	„Carrefour Polska” Sp. z o.o. 03-734 Warszawa, ul. Targowa 72 Hipermarket Carrefour - 44-100 Gliwice, ul. Lipowa 1	+	

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
78	ZPOPiUO EKO-PRO-HUT Sp. z o.o. 44-109 Gliwice, ul. Zawadzkiego 45		+
79	GLOKOR Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Jana Śliwki 86		+
80	R.M. Transport s.c. Janusz Roman, Tomasz Myśliwiec, Sandra Jakubowska 44-100 Gliwice, ul. Rogozińskiego 25		+
81	„GRUZ-POL” Usługi Transportowe Józef Płocha 44-100 Gliwice, Aleja Korfantego 5/9		+
82	PPU „POLBES” Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 52		+
83	ZPHU MAGNAT-LOGISTICS Janusz Grzybowski, Tomasz Krawczyk s.c. 44-100 Gliwice, ul. Sawickiej 11		+
84	PROINVEST GROUP Jan Juszczyński 44-100 Gliwice, ul. Jana Śliwki 86		+
85	Irena Herdzin 44-100 Gliwice, ul. Franciszkańska 13	+	+
86	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe-Usługi Transportowe Sławomir Szydłowski 44-100 Gliwice, ul. Rybnicka 2a/4		+
87	Firma Handlowo Usługowa Transportowa – Andrzej Ballas 44-100 Gliwice, ul. Pokoju 5		+
88	TOTUS LOGISTIC Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Szobiszowicka 1		+
89	“LAJON” Tadeusz Zając Spółka Jawna 44-100 Gliwice, ul. Szobiszowicka 5/5		+
90	„ELKO-BIS” Joanna Bzdok 44-100 Gliwice, ul. Kolberga 46A		+

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
91	PHU ZŁOMMARK Marek Gołębiowski 44-100 Gliwice, ul. Daszyńskiego 3/8		+
92	„BALTEX” Marek Bałten 44-100 Gliwice, ul. Gwiazdy Polarnej 40/5		+
93	EXMET-GLIWICE Andrzej Siłka 44-100 Gliwice, ul. Jaskółcza 21		+
94	Zakład Usługowo-Produkcyjny „TWK” M. Trzewiczek, L. Wiluś 44-100 Gliwice, ul. św. Urbana 15	+	+
95	„TWK” Marek Trzewiczek 44-100 Gliwice, ul. św. Urbana 15		+
96	„ARMET” Surowce Wtórne 34-381 Radziechowy, ul. Morawców 1420 Punkt: Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 24	+	
97	FHU „MET-TOUR” Krystyna Soja 44-100 Gliwice, ul. Górnych Wałów 9/of/1		+
98	ROT – Recycling Odpady Technologie Krzysztof Tyrała, Ewa Hulek 44-100 Gliwice, ul. Wszyńskiego 11		+
99	EKO-PARK Andrzej Posiadała, Artur Domicz 44-100 Gliwice, ul. Jałowcowa 13		+
100	Henryk Sadkowski 44-100 Gliwice, ul. Odlewników 60		+
101	Leroy Merlin Polska Sp. z o.o. 05-500 Piaseczno, ul. Pułaska 46	+	
102	„EKO-ZŁOM” Skup – Odzysk Metali Kolorowych Zenon Żukowski, Andrzej Białas Gliwice, ul. Nadbrzeżna 2	+	+

Tabela 2: Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających zezwolenie na działalność w zakresie zbierania i transportu odpadów niebezpiecznych na terenie miasta Gliwice (stan na 31 grudnia 2008 r.)

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
1	„ARTCHEMOR” Krzysztof Mormul, 44-100 Gliwice, ul. Jarzębinowa 32		+
2	„Auto-Sudoł-Akcesoria” Aleksander Sudoł 44-100 Gliwice, ul. Okopowa 5	+	
3	„EKO-DESTYL” Książkiewicz Ryszard, 44-100 Gliwice, ul. Wita Stwosza 8/6		+
4	„EKOMAX” Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Pszczyńska 206	+	+
5	Firma Handlowo-Uslugowa Tomasz Zieliński 44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 27/7		+
6	Firma Handlowo-Uslugowa, Zabrze, ul. Zaolziańska 1, Sebastian Mrozek, 44-100 Gliwice, ul. Solskiego 5/16		+
7	Firma Usługowo-Handlowa Ryszard Szcześniak, 44-100 Gliwice, ul. Daszyńskiego 126/3		+
8	Fuchs Oil Corporation POLSKA Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Kujawska 102	+	+
9	„IMOTEX” Spółka Jawna P.H.U.P. Zdzisław i Jerzy Szczypkowie, 44-100 Gliwice, ul. Kilińskiego 30a	+	
10	AKU-TRANS Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Ku Dołom 8	+	+
11	Lidl Polska Sp. z o.o. Tarnowo Podgórne, ul. Poznańska 48, Centrum Dystrybucyjne, 44-100 Gliwice, ul. Gutenberga 1	+	
12	Nesky-Gliwice Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Ku Dołom 8	+	+

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
13	P.H.U.P. „SKORPION” Mirosław Ludkowski, 44-100 Gliwice, ul. Jasnogórska 16	+	
14	Polskie Odczynniki Chemiczne POCH S.A., 44-100 Gliwice, ul. Sowińskiego 11	+	+
15	Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego i Usług „MAL”, 44-100 Gliwice, ul. Jasna 8		+
16	P.H.U. Hurt-Detal Art. Moto. AUTO-WAK Witold Waclawek, 44-100 Gliwice, ul. Toszecka 18b	+	
17	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „KOMET”, 44-100 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 1B	+	
18	Przedsiębiorstwo Handlu Opalem, Złomem i Materiałami Budowlanymi Dariusz Repetyński, 44-100 Gliwice, ul. Jagiellońska 28	+	
19	Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „TECHNIKA” Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Toszecka 2	+	+
20	Remondis Gliwice Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Kaszubska 2	+	+
21	Leroy Merlin Polska Sp. z o.o. 05-500 Piaseczno, ul. Pułaska 46	+	
22	„Carrefour Polska” Sp. z o.o. 03-734 Warszawa, ul. Targowa 72	+	
23	ZŁOMWTÓR S.C. Zakład Handlowo-Usługowy Fryderyk i Jerzy Kuźmick 44-100 Gliwice, ul. Jana Śliwki 68a		+
24	Glokor Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Jana Śliwki 86		+

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
25	SULO Recykling Sp. o.o. 44-100 Gliwice, ul. Szobiszowicka 1		+
26	Raben Spedycja Sp. z o.o. Gądkki k. Poznania, ul. Poznańska 71, 44-100 Gliwice, ul. Pszczyńska 312	+	
27	Skup Złomu i Metali Kolorowych Andrzej Burczy, 44-100 Gliwice, ul. Pszczyńska 122	+	+
28	Spółdzielnia Pracy Surowców Wtórnych, Chorzów, ul. Katowicka 182 a, 44-100 Gliwice, ul. Młodego Górnika 13,	+	
29	Start-R Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Ku Dołom 8	+	+
30	TAUR TRADE SERVICE Janusz Tyka, Andrzej Barszcz Spółka Jawna, 44-100 Gliwice, ul. Berbeckiego 8		+
31	Tesco Polska Sp. z o.o., Kraków, ul. Kapelanka 56, Centrum Handlowo-Usługowe TESCO, 44-100 Gliwice, ul. Łabędzka 26	+	
32	„WTÓREX” Agata Stepień, 44-105 Gliwice, ul. Na Łuku 19	+	
33	Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych GZE-Gliwice Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Portowa 14		+
34	Zakład Usług Wysokościowych i Budowlano-Instalatorskich Beata i Wojciech Narodowcy, 44-100 Gliwice, ul. Dzierżona 60/2		+
35	Zakłady Mechaniczne „BUMAR ŁABĘDY” S.A., 44-100 Gliwice, ul. Mechaników 9	+	+
36	Zbigniew Przybylski, 44-100 Gliwice, ul. Asnyka 6b/6		+

Lp.	Nazwa i adres firmy	Rodzaj działalności	
		Zbieranie	Transport
37	„BALTEX” Marek Bałten 44-100 Gliwice, ul. Gwiazdy Polarnej 40/5		+
38	Kalmet Trans Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Gaudiego 6		+
39	Mustang Usługi Wielobranżowe Marek Pierzchała, 44-100 Gliwice, ul. Wrocławska 4a		+
40	ROT – Recycling Odpady Technologie Krzysztof Tyrała, Ewa Hulek 44-100 Gliwice, ul. Wyszyńskiego 11		+
41	Zakład Odzysku, Naprawy i Przetwarzania Sprzętu Elektronicznego i Elektrycznego „UTIKO” Dariusz Wocka 44-100 Gliwice, ul. Poniatowskiego 29	+	+
42	Innowator Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Sowińskiego 5	+	+

Tabela 1: Wykaz firm posiadających uprawnienia do usuwania azbestu na terenie Gliwic

Lp.	Firma	Telefon
1	INWEST BUD ul. Bolesława Krzywoustego 6a, GLIWICE	(32) 232-89-88
2	Zakład Remontowo Budowlany M. Łatek ul. Wieniawskiego 27, GLIWICE	(32) 234-25-43
3	Przedsiębiorstwo Remontowo - Budowlane ERBUD Sp. z o.o. ul. Podmiejska 71, RYBNIK	(32) 739-17-96
4	Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego i Usług Technicznych ŚLĄSK Sp. z o.o. ul. W. Sikorskiego 41, KATOWICE	(32) 251-44-42
5	Zakład Remontowo - Budowlany SADMACH ul. Warszawska 19/9, GLIWICE	(32) 279-07-11
6	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MIRBUD Sp. z o.o. ul. Św. Maksymiliana Kolbego 10, BIELSKO-BIAŁA	(33) 116-38-88
7	P.H.U.P FRIB EX ul. Żdziebkowskiej 1, RUDA ŚLĄSKA	(32) 242-04-08
8	DAMTON ul. Olchowa 23a, ŻERNICA	(32) 336-27-45
9	F. Remontowo- Budowlana UTIL ul. Dolna 8, RODAKI	(32) 642-03-778
10	Zakład Remontowo - Budowlany MICRO MAX ul. 1 - go Maja 51, KNURÓW	(32) 235-21-56
11	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ALBUD Sp. z o.o. ul. Szpitalna 8, KNURÓW	(32) 332-63-00
12	EXTREMA BUD ul. Wrocławska 42, OSTRÓW WIELKOPOLSKI	(62) 735-63-25
13	Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego i Usług MAL ul. Jasna 8, GLIWICE	(32) 231-42-21
14	P.P.H.U. Leokadia Wojnar ul. Kościuszki 49, TURZA ŚLĄSKA	(32) 451-11-70
15	Firma Budowlano - Remontowa EVEREST Sp. Jawna ul. Kościuszki 16, BRZESZCZE	(32) 211-12-11
16	P.H.U. EWMAR ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 14a, GLIWICE	(32) 237-74-71
17	P.U.H. GRER Sp. z o.o. ul. Wybrzeże Armii Krajowej 18, GLIWICE	(32) 231-70-69
18	BUPAR Sp. z o.o. ul. Toszecka 60k, GLIWICE	(32) 270-5051
19	P.H.U. FERT ul. Racjonalizatorów 2/3, ŁÓDŹ	(42) 686-23-77
20	IZOMAR - POŁUDNIE Sp. z o.o. ul. Nowa 44a, CHORZÓW	(32) 249-56-30
21	SPE- BAU Sp. z o.o. ul. Mielecka 21/1, WROCŁAW	(71) 362-44-79

Lp.	Firma	Telefon
22	Zakład Usługowy REMAT ul. Os. XXX- Lecia 12/92, KRAPKOWICE	(77) 466-53-50
23	Giełda Budowlana LABOR ul. Kossutha 7, KATOWICE	(32) 250-55-35
24	Centrum Gospodarki Odpadami CARO ul. Zamojskiego 51, ZAMOŚĆ	(84) 627-30-13
25	Przedsiębiorstwo Tech. TRAPEZ Sp. z o.o. ul. Prymasa Wyszyńskiego 11, GLIWICE	(32) 331-35-33
26	P.H.U. AGBUD ul. Piłsudskiego 39/49, KRYNICA	-
27	INWEST Sp. z o.o. ul. Traugutta 1, GLIWICE	(32) 279-07-79
28	F.P.U.H. GYNDACH ul. Buhla 45, RYBNIK	(32) 424-40-84
29	Firma RAMID Mirosław Dec ul. Kowalskiego 1/54, WARSZAWA	(22) 525-25-55
30	Firma Budowlana F BUD ul. Oś. XXX - Lecia 62c, WODZISŁAW ŚLĄSKI	(32) 454-56-88
31	EKO GWAJM Sp. z o.o. ul. Kościuszki 212, OGRODZIENIEC	-
32	Zakład Remontowo - Budowlany DOMEX ul. Bojkowska 120, GLIWICE	(32) 232-93-01
33	P.B.P.U.H. WOLIMPEX ul. Kozielska 501, GLIWICE	(32) 270-16-56
34	P.H.U. JUKO ul. 1 - go Maja 25, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI	(44) 732-69-63
36	Firma CIM Cecylia i Marian Wańczura ul. Główna 180 b, ŻORY	503-133-095
37	P.H.U. URBANEK ul. Ułańska 75, SOŚNICOWICE	(32) 238-71-04
38	Zakład Dekarsko Remontowo Budowlany ul. Ułańska 75, SOŚNICOWICE	-
39	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe KOMART Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7, KNURÓW	(32) 235-11-83
40	Zakład Ogólnobudowlany Artur Kiowski ul. Wiejska 8, NIEZDROWICE	-
41	Firma Przemysłowo Budowlana ul. Mochnackiego 34, BYTOM	(32) 386-73-23
42	DAN POL ul. Murarska 28, TYCHY	(32) 216-85-01
43	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe PROBUDREM ul. Słowackiego 28, OGRODZIENIEC	(32) 67-32-098
44	Zakład Remontowo Budowlany AMBROŻY Sp. Jawna ul. Meissnera 1/3 lok. 222, WARSZAWA	(22) 831-07-64

Lp.	Firma	Telefon
45	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe IZOTERM Sp. z o.o. ul. Broniewskiego 8, PSZCZYNA	(32) 32-63-110
46	Przedsiębiorstwo Inżynieryjne AGRAF ul. Lecha 14, RUDA ŚLĄSKA	(32) 244-68-29
47	Firma Usługowa Handlowa Jan Tabaka ul. Mikołowska 64, TYCHY	(32) 219-86-54
48	R&M PLETTAC Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19, OSTRZESZÓW	(62) 587-01-00
49	Zakład Remontowo Budowlany KAMPKA S.C. ul. Mikołowska 1, RACIBÓRZ	(32) 414-91-64
50	P.P.H.U. ABBA EKOMED Sp. z o.o. ul. Moniuszki 11/13, TORUŃ	(56) 651-36-67
51	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EK BUD s.c ul. Śliwki 86, GLIWICE	-
52	T.K.J. Matuszewski Sp. Jawna ul. POR. Krzycha 5, GRUDZIĄDZ	(56) 465-48-88
53	Transport Metalurgia Sp. z o.o. ul. Reymonta62 , RADOMSKO	(44) 685-41-35
54	Firma ALGADER HOFMAN Sp. z o.o. ul. Wolszczyńska 133/11b, WARSZAWA	(22) 864-94-97
55	Firma ALBEKO Emilia Sieger, Sp. Jawna gm. Skrwilno, KOTOWY	(32) 280-02-88
56	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo U.P.H. S.C. Franciszek i Piotr Walscy ul. Kościuszkowców 5b, SOSNOWIEC	693-338-569
57	Firma ALPTOM Ćwiąkała Tomasz ul. Wrocławska15/43, JASTRZĘBIE ZDRÓJ	603-758-552
58	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski ul. Mrozowa 9a, KRAKÓW	(12) 684-21-57
59	METAL STAR Sp. z o.o. ul. Metalowców 4, GLIWICE	(32) 729-32-66
60	Przedsiębiorstwo Budowlane Usługowe ARKADA Sp. z o.o. ul. Błonie 6B, GLIWICE	(32) 331-40-29
61	P.P.U. TEMIPOL Sp. z o.o. ul. Konduktorska 42, KATOWICE	(32) 258-900-49
62	HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o. ul. Ściegiennego 262 a, KIELCE	(41) 348-06-60
63	Przedsiębiorstwo Budowlane ZUR Sp. z o.o. ul. Toruńska 7, GLIWICE	-
64	POL KATO F.H.U Buliński Marcin ul. Mieszka I 2, KATOWICE	-
65	Przedsiębiorstwo Budowlane Feniks Sp. z o.o. ul. Karola Miarki 40, BYTOM	(32) 346-15-60
66	MS BUD 2 Marzena Szulc-Szablińska ul. Księdza Przynicznyńskiego 13/1, GLIWICE	(32) 231-80-25

Lp.	Firma	Telefon
67	P.P.H.U. EKO-MIX ul. Grabiszyńska 163, WROCŁAW	(71) 332-45-00
68	POL KATO F.H.U. Buliński Marcin u. Mieszka I 2, KATOWICE	(32) 254-15-05
69	Firma Budowlana Adam Czupryn ul. Dworcowa 10 a, KNURÓW	502-319-193
70	Zakład Remontowo - Budowlany Malec Marek ul. Grunwaldzka 1, BUSKO ZDRÓJ	602-656-995
71	TREBOR Robert Szubert ul. Dytrycha 14, KATOWICE	(32) 256-90-39
72	REMONTEX Marek Krajewski ul. Larysza 11, RYBNIK	(32) 422-81-82
73	Zakład Ogólnobudowlany S. C. Henryk i Mieczysław Rogóż ul. Nowopogańska 178, CZELADŹ	(32) 265-19-69
74	POLONICA Sp. z o. o. ul. 1 Maja 191, KIELCE	(32) 345-56-40
75	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej ul. Zaolszany 3, PYSKOWICE	(32) 233-98-10
76	Zakład Remontowo-Budowlany Leszek Erle ul. Wiejska 63, RZECZYCE	(32) 270-10-52
77	ARBUD Zbigniew Rucki ul. Jana Pawła II 38d 13, KATOWICE	(32) 254-46-37
78	P.H.U. SEVEN Henryk Staszewski ul. Wiślan 5/2, ŚWIĘTOCHŁOWICE	604-056-490
79	Krystian i Barbara Lellek Auto Lellek Plus Sp. Jawna ul. Opolska 2 c, SŁAWICE	(32) 285-40-74
80	Zakład Dekarsko Remontowo Budowlany ul. Ułańska 75, KOZŁÓW	-
81	P.H.U. URBANEK ul. Ułańska 75, KOZŁÓW	-
82	PRBU KRYSALEX Krystian Nurkowski ul. Wita Stwosza 8/5, GLIWCE	601-464-415
83	EKOBUT Sebastian Butyński ul. M.C. Skłodowskiej 59, RACIBÓRZ	606-750-271
84	Przedsiębiorstwo Usługowe MALAK Jerzy Ostrowski, Andrzej Grzeczny Sp. Jawna ul. Orzechowa 37, OPOLE	(77) 456-90-29
85	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe OLMET Andrzej Oleś ul. Towarowa 15, TARNOWSKIE GÓRY	(32) 768-32-13
86	Grzegorz Buczyński Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy ul. Zielona 3, WŁOSZCZOWA	600-439-032
87	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe ul. Szczęść Boże 12, RUDA ŚLĄSKA	(32) 248-18-69
88	P.U.B. T-Tel Tomasz Wiczorek ul. Goleszowska 15/11, BIELSKO- BIAŁA	516-185-563

Lp.	Firma	Telefon
89	WAF POLSKA Sp. z o.o. ul. Kaczyniec 12/35, TARNOWSKIE GÓRY	(32) 284-53-30
90	RA-DO Rusztowania Spółka Cywilna ul. Niedziałkowskiego 14/7, ZABRZE	501-522-190
91	Elżbieta Bech PRO-EKO2 ul. Narutowicza 3, CZERWIONKA-LESZCZYNY	512-173-289
92	REWITAL Sp. z o.o. w upadłości układowej ul. Woźniaka 7, KATOWICE	(032) 209-95-23
93	Zakład Murarsko-Malarski Stanisław Grzyb ul. Gałeczki 22/6, CHORZÓW	693-578-923
94	Przedsiębiorstwo OPERATOR Sp. z o.o. ul. 3-go Maja 45 a, CZERWIONKA-LESZCZYNY	(32) 431-96-71
95	METAL TRANS Piotr Maraj ul. Wrzosowa 5, OŁAWA	(71) 313-31-11
96	Zakład Remontowo-Budowlany ul. Wiślana 17/4, GLIWICE	512-424-445
97	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Produkcyjne EURO-GAZ Sp. J ul. Zgórsko 31a , Sitkówka - Nowiny	(41) 346-51-87
98	"IZOLBUD" Andrzej Midura, Franciszek Nycz s.j. ul. Powstańców Śląskich 6, BIELSKO BIAŁA	(33) 821-27-03
99	UNISERV Budownictwo Przemysłowe S.A. ul. Ks. Woźniaka, KATOWICE	(32) 35-99-100

Tabela 1: Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pochodzących z sektora gospodarczego, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2008 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/orga n wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego										
1	PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO – HANDLOWE TECHNIKA Sp. z o.o. ul. Toszecka 2, 44 – 102 Gliwice	ul. Toszecka 2, 44 – 102 Gliwice	Pozwolenie na wytwarzanie i odzysk odpadów	Decyzja Nr 3510/OS/09; z dnia 26 listopada 2009/ Marszałek Województwa Śląskiego (rozszerzenie decyzji 540/OS/09)	20.02.2019	R5	16 02 13*	500	b.d.	b.d.
2	Zakład Odzysku, Naprawy i Przetwarzania Sprzętu Elektronicznego i Elektrycznego „UTIKO” Dariusz Wocka z siedzibą w Gliwicach przy ul. Poniatowskiego 29	Gliwice, ul. Jana Śliwki 86	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk i transport	ŚR-II-6620-22/106/06/2/0 7 z dnia 08.02.2007 r./ Wojewoda Śląski	8.02.2017	R14 R15	09 01 10	500	0,00	0,00
							09 01 12		0,00	0,00
							16 02 13*		0,000	70,279
							16 02 14		0,00	55,22
							16 02 15*		33,000	14,707
							16 02 16		13,00	23,94
							16 06 02*		0,000	0,000
							16 06 04		0,00	0,00
							16 80 01		0,00	0,00
							19 12 02		88,40	41,59
							19 12 03		7,70	3,49

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organy wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							19 12 04		14,00	36,90
							19 12 05		0,00	0,22
							19 12 11*		0,000	0,000
							19 12 12		0,00	0,00
							20 01 35*		0,000	0,000
							20 01 36		0,00	0,00
Spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych										
3	Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach, 44-100 Gliwice, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15	44-100 Gliwice, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, unieszkodliwianie odpadów, zbieranie odpadów, transport odpadów	Decyzja Nr 1470/OS/2008 z dnia 19 czerwca 2008 r./ Marszałek Województwa Śląskiego	19.06.2018	D10	15 01 10*	85,56	-	0,000
							15 02 02*			0,000
							18 01 02*			4,244
							18 01 03*			89,563
							18 01 04			0,000
							18 01 06*			2,573
							18 01 07			0,000
							18 01 08*			2,809
							18 01 09			0,738
							18 01 82*			13,059
							18 02 02*			2,227
							18 02 03			0,000
							18 02 05*			0,000
							18 02 06			0,000
							18 02 07*			0,000

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							18 02 08			0,000

Tabela 2: Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pochodzących z sektora gospodarczego według stanu na dzień 31.12.2008 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	GZUT Odlewnia Sp. z o.o. 44 – 100 Gliwice, ul. Robotnicza 2	44 – 100 Gliwice ul. Robotnicza 2	Piec Indukcyjny – 1 Mg „INDUCTOTHERM” Tyglowy – średniej częstotliwości Nr 1	Pozwolenia na wytwarzanie odpadów wraz z prowadzeniem działalności w zakresie odzysku i zbierania odpadów ŚR/94/05 z dnia 08.03.2005 r./Prezydent Miasta Gliwice	30.12.1899	R4	17 04 05	750	695,53	745,62
			Piec Indukcyjny – 1 Mg „INDUCTOTHERM” Tyglowy – średniej częstotliwości Nr 2			R4	17 04 05	750	112,10	217,48
						R4	15 01 04		0,10	0,30
			Piec Indukcyjny ABB 2x250 kg Tyglowy -średniej częstotliwości			R4	12 01 13	0,02	0,02	
						R4	12 01 02	1,30	1,30	
						R4	12 01 21	0,10	0,10	
			R4			12 01 03	250	2,14	0,58	
R4	17 04 01	135,42	113,47							

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo- nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo- nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ferrostal Łabędy Sp. z o.o. 44 – 109 Gliwice, ul. Zawadzkiego 26	44 – 109 Gliwice, ul. Zawadzkiego 45	Instalacja do wtórnego wytopu stali, stalownia elektryczna	Pozwolenie zintegrowane/ŚR- III- 6618/PZ52/05/7/07 z dnia 20.09.2009 r./Wojewoda Śląski	20.09.2019	R4	02 01 10	500000	0,00	0,00
							10 02 02		0,00	0,00
							10 02 07*		0,00	0,00
							10 02 08		0,00	0,00
							10 02 15		0,00	0,00
							10 02 80		0,00	0,00
							10 02 99		885	0,00
							12 01 01		21642	24969
							12 01 02		2544	11266
							12 01 03		0,00	0,00
							12 01 13		0,00	9
							12 01 17		0,00	0,00
							12 01 99		7875	10969
							15 01 04		5748	10023
							16 01 17		16247	25973
							16 01 18		0,00	0,00
							16 02 16		0,00	39
							16 03 04		5476	5448
17 04 01	0,00	0,00								
17 04 02	0,00	0,00								
17 04 05	296147	282687								
19 01 02	0,00	0,00								

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							19 10 01		10634	10317
							19 10 02		0,00	0,00
							19 12 02		53449	47323
							19 12 03		0,00	0,00
3	Walcownia Metali Nieżelaznych Gliwice, ul. Metalowców 6	Gliwice ul. Metalowców 6	Instalacja do odlewów metali nieżelaznych	Pozwolenie zintegrowane/ŚR-II- 6618/1/06/11/07	04.06.2017	R 4	100699	11500	0,70	0,65
							120103		327,18	150,03
							120104		0,00	5,78
							150104		0,00	0,70
							160118		0,00	6,46
							170401		3811,60	3673,08
							170402		6,50	8,91
							170403		2,40	3,40
							170405		6,20	13,97
							170406		1,30	0,00
							170407		0,70	4,07
							191203	0,00	67,70	
4	Odlewnia Staliwa „Łabędy” Sp z o.o. 44-109 Gliwice, ul. Mechaników 9	44-109 Gliwice ul. Mechaników 9	Linia technologiczna do regeneracji osnowy masy formierskiej dla ponownego wykorzystania	Pozwolenie zintegrowane/ŚR- III- 6618/PZ/137/06/6/0 7 z dn. 20.04.2007 wyd. przez Wojewodę Śląskiego	20.04.2017	R5	10 09 08	19500	0,00	4550

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				+ zm. Decyzja 1013 OS/2008 z 25.04.2008 wyd. przez Marszałka Województwa Śląskiego						
5	CERG Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Pszczynska 309	44-100 Gliwice, ul. Pszczyńska 309	Kruszarka udarowa typu K30R	Pozwolenie zintegrowane/ ŚR- 76270/3/06 z dnia 12.01.2007 r./ Prezydent Miasta Gliwice	12.01.2017	R14	10 12 08	262800	7422,55	8294,30
6	NGK Ceramics Polska Sp. z o.o. 44- 109 Gliwice, ul. Jana Gutenberga 6	ul. Jana Gutenberga 6	Kruszarka	Pozwolenie na wytwarzanie i odzysk odpadów innych niż niebezpieczne/ ŚR/84/08 z dnia 05.02.2008 r./ Prezydent Miasta Gliwice	31.01.2018	R14	10 12 08	3504	0,00	128,54
7	PPUH Marbet Wil Spółka z o.o., 43 – 346 Bielsko – Biała, ul. Chochołowska 28	Gliwice, ul. Towarowa 9	Instalacja do produkcji siarkobetonu	Pozwolenie na wytwarzanie i odzysk odpadów /Decyzja WŚ nr ŚR-II- 6620/79/3/D/03 z dnia 12.11.2003 zmiana;	30.11.2013	R14	05 06 03*	9768	0,000	0,000
							06 03 13*		0,000	0,000
							06 04 05*		0,000	0,000
							06 06 03		0,00	0,00
							11 01 98*		0,000	0,000
							12 01 16*		0,000	0,000

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo- nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo- nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Decyzja ŚR-II-6620-22/79/03/10/D/04 z dnia 23.04.2004/ Wojewoda Śląski			19 01 17*		0,000	0,000
							05 01 99		0,00	0,00
							06 03 14		0,00	0,00
							06 03 16		0,00	0,00
							06 07 99		0,00	0,00
							06 11 81		0,00	0,00
							06 11 82		0,00	0,00
							10 02 10		229,46	163,54
							10 09 08		0,00	0,00
							11 01 99		0,00	0,00
							11 05 99		0,00	0,00
							12 01 01		0,00	0,00
							12 01 02		0,00	0,00
							12 01 04		0,00	0,00
							12 01 21		0,00	0,00
17 01 82	0,00	0,00								
17 06 04	0,00	0,00								
8	Ekomax Sp. z o.o. 44 – 100 Gliwice, ul. Pszczyńska 206	44 – 100 Gliwice, ul. Pszczyńska 206	Instalacja do odzysku olejów odpadowych	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wraz	17.08.2016	R14	13 01 10*	200,000	65,920	200,000
							13 01 13*	50,000	0,000	47,610
							13 02 05*	200,000	0,000	177,130
							13 02 08*	300,000	6,169	265,950

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				z prowadzeniem działalności w zakresie odzysku/ ŚR-II-6620-22-67a/1/06/Wojewoda Śląski, zamiany: ŚR-II-6620-22-67a/1/06/4/07/Wojewoda śląski OS.GO.76361/38/08 / Marszałek Województwa Śląskiego			13 03 07*	700,000	250,998	683,350	
			Instalacja do odzysku płynów niskokrzepnących				R14	16 01 14*	200,000	298,070	175,925
								16 01 15	100,000	0,000	87,655
			Instalacja do odzysku filtrów olejowych				R14	16 01 07*	25,000	18,126	17,460
			Instalacja do odzysku odpadowych rozpuszczalników				R14	07 01 03*	2,000	0,000	0,000
								07 01 04*	6,000	0,000	0,000
								07 02 03*	2,000	0,000	0,000
								07 02 04*	2,000	0,000	0,000
								07 03 03*	2,000	0	0,000
								07 03 04*	2,000	0,000	0,000
								14 06 02*	2,000	0,000	0,000
			14 06 03*				2,000	0,000	0,000		
			9				INNOVATOR Sp. z o.o. ul. Sowińskiego 5, 44 – 100 Gliwice	ul. Sowińskiego 5, 44 – 100 Gliwice	Piec łukowo – oporowy 100 kg	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku ŚR/524/03/ Prezydent Miasta Gliwice	17.09.2013
10 07 99	0,01	0,04									
12 01 04	0,08	0,00									
16 02 16	0,17	0,03									
Gazowy piec topliwny	R4	12 01 04		100	1,18	0,00					
		19 12 12			0,05	0,45					
Instalacje do odzysku srebra	R4	10 07 04		5	0,27	0,01					
		10 07 99			0,17	0,17					

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Instalacja do odzysku metali szlachetnych				12 01 04	1	0,12	0,12
							16 02 16		0,36	0,12
							10 07 04		0,11	0,00
							10 07 99		0,00	0,00
							16 02 16		0,05	0,00
10	Huta Łabędy S.A. 44 – 109 Gliwice, ul. Zawadzkiego 45	44 – 109 Gliwice, ul. Zawadzkiego 45	Instalacja przerobu guzu	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów/WR.7649 123/02 z dnia 23.07.2003 zmiany: WR.7649 38/06 z dnia 05.07.2006 WR.7649 100/06 z dnia 22.12.2006/ Starosta Gliwicki	15.05.2013	R14	01 04 10	20000	312380	246090
10 01 01	100000									
10 02 01	400000									
10 02 02	25000									
10 02 08	5000									
10 02 10	20000									
10 02 12	2000									
10 02 14	2000									
10 02 15	2000									
10 02 80	5000									
10 02 99	10000									
10 09 03	50000									
10 09 06	5000									
10 09 08	200000									
10 09 10	5000									
10 09 12	5000									
10 09 14	2000									

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							10 09 16	1000		
							10 09 80	10000		
							10 09 99	100000		
							10 10 03	50000		
							10 10 06	5000		
							10 10 08	5000		
							10 10 10	5000		
							10 10 12	5000		
							10 10 14	2000		
							10 10 16	1000		
							10 12 08	5000		
							16 11 02	25000		
							16 11 04	25000		
							16 11 06	1000		
							16 02 14	5000		
							17 01 01	10000		
							17 01 02	3000		
							17 01 03	3000		
							17 01 07	2000		
							17 04 05	5000		
							19 12 12	0		
11	POCH S.A.	44 – 101 Gliwice	Instalacja do produkcji	Pozwolenie	30.12.1899	R8	16 08 07*	b.d.	74,592	61,691

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	44 – 101 Gliwice ul. Sowińskiego 11,	ul. Sowińskiego 11,	związków metali szlachetnych z katalizatorów	zintegrowane/ ŚR-III- 6618/13/06/07 z dnia 02.04.2007/ Wojewoda Śląski						
			Instalacja technologiczna do unieszkodliwiania odpadów			R14	16 03 03*	b.d.	1,425	0,000
						R14	06 04 04*	b.d.	0,000	0,048
						R14	16 03 05*	b.d.	0,000	0,284
						R14	16 05 06*	b.d.	6,881	17,991
Instalacja do przetwarzania opakowań po substancjach niebezpiecznych	R15	15 01 10*	b.d.	110,408	115,544					
Odzysk metali ze stłuczki porcelanowej	R4	10 12 08	b.d.	2,30	0,00					
12	Zakład Usługowo – Produkcyjny „TWK” 44 – 100 Gliwice ul. św. Urbana 15	44 – 100 Gliwice ul. św. Urbana 15	Instalacja do mielenia i rozdrabniania odpadów z tworzyw sztucznych	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku/ŚR- 76610/2/08 z dnia 16.06.2008 Prezydent Miasta Gliwice	30.12.1899	R14	07 02 13	4000	-	158,90
						R14	09 01 08	20		0,00
						R14	15 01 02	100		0,00
						R14	16 01 19	100		0,00
						R14	17 02 03	50		0,00
						R14	19 12 04	100		0,00
						R15	02 02 03	100		0,00
						R15	02 03 04	100		0,00
						R15	02 03 82	100		0,00
						R15	02 05 01	100		0,00
						R15	02 06 01	100		0,00
R15	02 07 04	100	0,00							

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						R15	03 01 01	100		0,00
						R15	03 01 05	100		0,00
						R15	03 03 01	100		0,00
						R15	03 03 07	100		0,00
						R15	03 03 10	100		0,00
						R15	04 02 09	100		0,00
						R15	04 02 15	20		0,00
						R15	04 02 21	100		0,00
						R15	04 02 22	100		0,00
						R15	06 03 16	50		0,00
						R15	06 13 03	100		0,00
						R15	07 02 80	6000		0,00
						R15	07 02 99	500		0,00
						R15	07 06 81	300		0,00
						R15	07 06 99	300		0,00
						R15	07 07 99	50		0,00
						R15	08 01 12	50		0,00
						R15	08 01 14	300		0,00
						R15	08 01 16	50		0,00
						R15	08 01 18	50		0,00
						R15	08 02 01	100		0,00
						R15	08 03 07	50		0,00

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						R15	08 03 08	50		0,00
						R15	08 03 13	50		0,00
						R15	08 03 15	50		0,00
						R15	08 03 18	100		0,00
						R15	08 04 10	300		0,00
						R15	08 04 12	300		0,00
						R15	08 04 14	50		0,00
						R15	08 04 16	50		0,00
						R15	09 01 07	20		0,00
						R15	09 01 10	20		0,00
						R15	10 03 02	20		0,00
						R15	10 03 18	20		0,00
						R15	10 08 13	20		0,00
						R15	10 08 14	50		0,00
						R15	11 02 03	50		0,00
						R15	12 01 05	1000		0,00
						R15	12 01 17	100		0,00
						R15	15 01 01	50		0,00
						R15	15 01 03	2000		0,00
						R15	15 01 05	100		0,00
						R15	15 01 06	100		0,00
						R15	15 01 09	20		0,00

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						R15	15 02 03	1000		0,00
						R15	16 01 03	100		0,00
						R15	16 01 22	100		0,00
						R15	16 01 99	100		0,00
						R15	16 03 04	50		0,00
						R15	16 03 06	200		0,00
						R15	16 03 80	100		0,00
						R15	16 80 01	20		0,00
						R15	16 82 01*	500		0,00
						R15	16 82 02	500		0,00
						R15	17 02 01	50		0,00
						R15	17 03 80	100		0,00
						R15	19 09 04	20		0,00
						R15	19 09 05	50		0,00
						R15	19 12 01	100		0,00
						R15	19 12 07	50		0,00
						R15	19 12 08	50		0,00
13	Przedsiębiorstwo Remontów Ulic i Mostów Sp. z o.o. 44 – 100 Gliwice ul. Nad Bytomką 1	44 – 100 Gliwice ul. Nad Bytomką 1	Recykler, kruszarka	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku/OS/16/03/1	31.01.2013	R14	17 01 01	40000	3854,70	3925,94
							17 01 02			44,10

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				7.01.2003/Prezydent Miasta Gliwice			17 03 02		6715,70	7516,80
			Recyklery asfaltu	b.d.	b.d.	R3	17 03 02	b.d.	65,10	0,00
14	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami CORTEX-II Sp. z o.o. 41-250 Czeladź ul. Lotnicza 8	44 – 109 Gliwice ul. Mechaników 9	Instalacja do chemicznego unieszkodliwiania odpadów ciekłych	b.d.	b.d.	D9	060102*	b.d.	0,014	0,000
							06 01 05*		0,000	7,061
							06 01 06*		0,491	0,000
							06 02 01*		0,000	3,265
							06 02 04*		0,760	19,192
							06 02 05*		0,000	6,500
							06 06 02*		4,890	0,000
							09 01 02*		0,030	0,380
							10 13 06		177,400	289,300
							11 01 05*		273,650	333,078
							11 01 06*		499,522	272,913
							11 01 07*		524,435	825,065
							11 01 08*		5,104	4,150
							11 01 09*		596,461	642,004
							11 01 11*		32504,449	18019,890
							11 01 12		0,000	2,300
							11 01 13*		22,658	10,225
							11 01 14		22,800	4,300
							11 01 15*		0,020	0,000

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo- nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo- nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							11 01 98*		31,426	38,357
							11 01 99		10,000	23,368
							12 03 01*		0,000	0,100
							16 03 03*		0,000	3,724
							16 05 06*		3,358	1,618
							16 05 07*		0,020	1,276
							16 05 07*		0,000	1,276
							16 05 08*		0,000	0,042
							16 06 06*		0,106	0,000
							16 07 09*		0,000	200,000
							19 02 05*		6,580	0,000
							19 02 06		0,000	100,000
							19 08 13*		0,000	174,987
							20 01 14*		0,000	0,066
15	FOSECO Polska Sp. z o.o. 44 – 100 Gliwice ul. Leonarda da Vinci 5	44 – 100 Gliwice ul. Leonarda da Vinci 5	Instalacja do produkcji otulin ogniotrwałych	b.d.	b.d.	R14	19 12 01	b.d.	b.d.	25,40
16	Zakład Budowy Urządzeń Spawalniczych „ZBUS” SP. z o.o.	44 – 101 Gliwice ul. Przewozowa 32	Instalacja obróbki skrawaniem	b.d.	b.d.	R14	17 04 05	b.d.	b.d.	10,65
17	PREGIS Sp. z o.o.	44 – 100 Gliwice	Instalacja recyklingu	Zezwolenie na	31.05.2014	R5	07 02 13	400	44,4	0

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Rodzaj decyzji/ numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważność decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2007 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzo nych w 2008 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	44-120 Pyskowice ul. Poznańska 4	ul. Robotnicza 2	polietylenu EREMA RGA 80	prowadzenie działalności w zakresie odzysku/ ŚR/179/05 z dnia 25.04.2005/ Prezydent Miasta Gliwice						