

Spis treści

1. WPROWADZENIE	3
1.1. Aktualne przepisy prawne.....	3
1.2. Programy rządowe.....	8
1.3. Cele i zadania określone w Polityce Ekologicznej Państwa.....	9
2. CHARAKTERYSTYKA GMINY MIASTO ŻŁOTÓW.....	11
2.1. Dane ogólne.....	11
2.2. Gospodarka.....	13
2.3. Turystyka, baza noclegowa.....	13
2.4. Warunki przyrodnicze.....	14
3. ANALIZA I OCENA STANU AKTUALNEGO GMINY MIASTO ŻŁOTÓW.....	15
3.1. Zasoby wodne i gospodarka wodno – ściekowa.....	15
3.1.1. Wody podziemne.....	15
3.1.2. Wody powierzchniowe.....	16
Rzeki.....	16
Jeziora.....	18
Ujęcia wód podziemnych.....	19
Ujęcia wód powierzchniowych.....	19
Wodociągi.....	19
Kanalizacja.....	20
Oczyszczalnie ścieków.....	20
3.2. Gleby.....	21
3.2.1. Bonitacja gleb.....	21
3.2.2. Zanieczyszczenie gleby i ziemi	22
3.3. Zasoby przyrody, formy ochrony przyrody.....	22
3.4. Powietrze.....	23
3.5. Hałas.....	24
3.6. Pola elektromagnetyczne.....	24
3.7. Energia odnawialna	24
3.7.1. Przedsięwzięcia proekologiczne.....	25
3.8. Gospodarka odpadami	26
3.8.1. Odpady komunalne.....	27
Odpady biodegradowalne.....	28
Odpady niebezpieczne.....	28
Komunalne osady ściekowe.....	28
3.8.2. Sektor gospodarczy.....	29
3.8.3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzybłociu.....	29
4. KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA W GMINIE MIASTO ŻŁOTÓW.....	30
4.1. Realizacja założonych celów.....	31
4.1.1. Gorące punkty.....	31

4.1.2. Racjonalne użytkowanie surowców.....	31
4.1.3. Zasoby wodne.....	32
4.1.4. Powietrze atmosferyczne, Hałas, Pola elektromagnetyczne.....	33
4.1.5. Powierzchnia ziemi.....	35
4.1.6. Gospodarka odpadami.....	37
4.1.7. Zasoby przyrodnicze.....	39
4.1.8. Awarie przemysłowe.....	41
5. HARMONOGRAM CZASOWO-FINANSOWY REALIZACJI CELÓW W POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTACH ŚRODOWISKA W GMINIE.....	42
6. MONITORING REALIZACJI PROGRAMU.....	42
7. POTENCJALNE ŹRÓDŁA FINANSOWANIA PROGRAMU.....	44
7.1. Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.....	44
7.2. Ekofundusz.....	45
7.3. Banki.....	45
7.4. Programy pomocowe Unii Europejskiej.....	46

1. WPROWADZENIE

Aktualizacja „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Żłotów na okres 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2015” została sporządzona w celu stworzenia aktualnych warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska.

Zgodnie z zapisem ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 Nr 25 poz. 150 tekst jednolity) zarząd województwa, powiatu i gminy w celu realizacji polityki ekologicznej państwa, sporządza odpowiednio wojewódzkie, powiatowe i gminne programy ochrony środowiska, które następnie są uchwalane przez sejmik województwa, radę powiatu lub radę gminy (art. 17, art. 18) Programy te są sporządzane, podobnie jak polityka ekologiczna państwa co 4 lata, powinny określać cele i priorytety ekologiczne, rodzaj i harmonogram działań proekologicznych, środki niezbędne do osiągnięcia celów oraz mechanizmy prawno – ekonomiczne i środki finansowe (art. 14).

Przeprowadzenie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Żłotów podyktowane jest wprowadzeniem licznych zmian oraz nowych ustaleń zarówno ze strony prawodawstwa Unii Europejskiej jak i prawa polskiego, w tym także powstanie nowych wytycznych zawartych w rządowych programach.

Ustawa *Prawo ochrony środowiska* stawia wymagania zarówno w odniesieniu do polityki ekologicznej państwa, jak i programów ochrony środowiska przygotowywanych dla potrzeb województw, powiatów i gmin. Koncepcja aktualizowanego "Programu ochrony środowiska dla Gminy Miasto Żłotów" przewiduje sformułowanie:

- celów ekologicznych,
- priorytetów ekologicznych,
- rodzaju i harmonogramu działań proekologicznych,
- środków niezbędnych do osiągnięcia celów, w tym mechanizmy prawno-ekonomiczne i środki finansowe.

Program pozostaje w ścisłej relacji z Planem Rozwoju Lokalnego Gminy Miasto Żłotów, jako dokumentem nakreślającym rodzaj i skalę działalności gospodarczo-społecznej w tym obszarze, która jest determinantą zmian środowiska zarówno w korzystnym, jak i niekorzystnym kierunku.

Kształtowanie środowiska i gospodarowanie zasobami zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju musi być realizowane w samym środowisku w związku z dynamiką procesów w nim zachodzących i w związku z okolicznościami wpływającymi na te procesy. Wobec tego, dokument "Planu Rozwoju Lokalnego Gminy Miasto Żłotów " stanowi główne źródło informacji będącej podstawą prognozowania tych zmian. Na tle głównych dziedzin rozwoju i związanych z nimi kierunków presji na środowisko oraz na podstawie diagnozy i prognozy stanu środowiska, a także uwarunkowań aktualizowanego programu ochrony środowiska następuje sformułowanie celów ekologicznych i strategii realizacji tych celów.

1.1. Aktualne przepisy prawne

W sporządzonym opracowaniu uwzględniono wymagania obowiązujących przepisów prawnych - ustaw i przepisów wykonawczych dotyczących zagadnień ochrony środowiska, nowych lub zmienionych po 2004 roku (data utworzenia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Żłotów):

<p>1. USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia - ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 14 października 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia. - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku 	<p>Dz. U. 2008 Nr 25, poz 150 ze zm.</p> <p>Dz.U. 2004 Nr 257, poz 2573 ze zm.</p> <p>Dz.U. 2004 Nr 283, poz 2839 Dz.U. 2008 Nr 196, poz 1217</p> <p>Dz.U. 2005 Nr 260, poz 2181 ze zm.</p> <p>Dz.U. 2007 Nr 11, poz 72</p> <p>Dz.U. 2004 Nr 283, poz 2840</p> <p>Dz.U. 2007 Nr 120, poz 826</p>
<p>2. USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity)</p>	<p>Dz.U. 2004 Nr 92, poz 880 ze zm.</p>
<p>3. USTAWA z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity)</p>	<p>Dz.U. 2005 Nr 236, poz 2008 ze zm.</p>
<p>4. USTAWA z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 10 	<p>Dz.U. 2005 Nr 239, poz 2019 ze zm.</p> <p>Dz.U. 2006 Nr 137, poz 984</p> <p>Dz.U. 2004 Nr 180, poz 1867 Dz.U. 2005 Nr 233, poz 1988</p>

<p>listopada 2005 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych.</p>	<p>ze zm.</p> <p>Dz.U. 2003. Nr 4, poz. 44</p> <p>Dz.U. 2002. Nr 176, poz. 1455</p>
<p>5. USTAWA z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity)</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA BUDOWNICTWA z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych</p>	<p>Dz.U. 2006 Nr 123, poz 858</p> <p>ze zm.</p> <p>Dz.U. 2006 Nr 136, poz 964</p>
<p>6. USTAWA z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie ewidencji substancji kontrolowanych</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 16 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobu oznakowania produktów, urządzeń i instalacji zawierających substancje kontrolowane, a także pojemników zawierających te substancje</p>	<p>Dz.U. 2004 Nr 121, poz 1263</p> <p>ze zm.</p> <p>Dz.U. 2004 Nr 185, poz 1911</p> <p>Dz.U. 2004 Nr 195, poz 2007</p>
<p>7. USTAWA z dnia 22 grudnia 2004 r. o handlu uprawnieniami do emisji do powietrza gazów cieplarnianych i innych substancji</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 13 września 2005 r. w sprawie wyznaczenia Krajowego Administratora Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 27 grudnia 2005 r. w sprawie przyjęcia Krajowego Planu Rozdziału Upnień do emisji dwutlenku węgla na lata 2008-2012 dla wspólnotowego handlu uprawnieniami</p>	<p>Dz.U. 2004 Nr 281, poz 2784</p> <p>ze zm.</p> <p>Dz.U. 2005 Nr 186, poz 1562</p> <p>Dz.U. 2008 Nr 202, poz 1248</p>
<p>8. USTAWA z dnia 30 kwietnia 2004 r. o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej (tekst jednolity)</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie ustanowienia programu pomocowego w zakresie</p>	<p>Dz.U. 2007 Nr 59, poz 404</p> <p>ze zm.</p> <p>Dz.U. 2006 Nr 246, poz 1795</p> <p>ze zm.</p>

regionalnej pomocy publicznej na niektóre inwestycje w ochronie środowiska	
<p>9. USTAWA z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity)</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA OCHRONY ŚRODOWISKA, ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA z dnia 25 sierpnia 1992 r w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowe zasady prowadzenia w nich gospodarki leśnej</p>	<p>Dz.U. 2005 Nr 45, poz 435 ze zm.</p> <p>Dz.U. 1992 Nr 67, poz 337 ze zm.</p>
<p>10. USTAWA z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity)</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie złóż wód podziemnych zaliczonych do solanek, wód leczniczych i termalnych oraz złóż innych kopalin leczniczych, a także zaliczenia kopalin pospolitych z określonych złóż lub jednostek geologicznych do kopalin podstawowych</p>	<p>Dz.U. 2005 Nr 228, poz 1947 ze zm.</p> <p>Dz.U. 2006 Nr 32, poz 220 ze zm.</p>
<p>11. USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach z późniejszymi zmianami (tekst jednolity)</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego postępowania z odpadami opakowaniowymi</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności.</p> <p>- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów medycznych i weterynaryjnych, których poddawanie odzyskowi jest zakazane</p>	<p>Dz.U. 2007 Nr 39, poz 251 ze zm.</p> <p>Dz.U. 2001 Nr 112, poz 1206</p> <p>Dz.U. 2004 Nr 128, poz 1347</p> <p>Dz.U. 2005 Nr 219, poz 1858</p> <p>Dz.U. 2006 Nr 49, poz 356</p> <p>Dz.U. 2006 Nr 75, poz 527</p> <p>Dz.U. 2004 Nr 16, poz 154 ze zm.</p> <p>Dz.U. 2003 Nr 8, poz 103</p>

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych sposobów i warunków unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych	Dz.U. 2003 Nr 8, poz 104 ze zm.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ścieków	Dz.U. 2002 Nr 134, poz 1140 ze zm.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów	Dz.U. 2003 Nr 61, poz 549
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu	Dz.U. 2005 Nr 186, poz 1553 ze zm.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny	Dz.U. 2002 Nr 191, poz 1595
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia składowisk odpadów	Dz.U. 2002 Nr 220, poz 1858
12. USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych	Dz.U. 2001 Nr 63, poz 638 ze zm.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wysokości kaucji na opakowania jednostkowe niektórych środków niebezpiecznych	Dz.U. 2004 Nr 202, poz 2078
13. USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców z zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej (tekst jednolity)	Dz.U. 2007 Nr 90, poz 607 ze zm.
14. USTAWA z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest ze zmianami (tekst jednolity)	Dz.U. 2004 Nr 3, poz 20 ze zm.
15. USTAWA z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity)	Dz.U. 2004 Nr 121, poz 1266 ze zm.
16. USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity)	Dz.U. 2006 Nr 156, poz 1118 ze zm.
17. USTAWA z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity)	Dz.U. 2004 Nr 261, poz 2603 ze zm.
18. USTAWA z dnia 28 lipca 2005 r. o partnerstwie publiczno – prywatnym	Dz.U. 2005 Nr 169, poz 1420 ze zm.
19. USTAWA z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym (tekst jednolity)	Dz.U. 1999 Nr 66, poz 750 ze zm.
20. USTAWA z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu	Dz.U. 2007 Nr 147, poz1033

21. USTAWA z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (tekst jednolity)	Dz.U. 2007 Nr 44, poz 287 ze zm.
22. USTAWA z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	Dz.U. 2003 Nr 80, poz 717 ze zm.
23. USTAWA z dnia 21 sierpień 1997 r. o ochronie zwierząt (tekst jednolity)	Dz.U. 2003 Nr 106, poz 1002 ze zm.

1.2. Programy rządowe

Aktualizując Program Ochrony Środowiska uwzględniono założenia rządowych programów, które wytyczają zadania dla poszczególnych poziomów administracji. Priorytety zadań do realizacji przez samorzady terytorialne podzielone zostały na: zadania obowiązkowe do wykonania, zadania zalecane do wykonania, zadania postulowane do wykonania (których wykonanie uzależnione jest od możliwości finansowych, organizacyjnych lub merytorycznych).

Programy rządowe dotyczące ochrony środowiska:

- Polityka ekologiczna państwa na lata 2003 – 2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007 – 2010,
- Projekt Polityki ekologicznej państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016,
- Strategia ochrony obszarów wodno – błotnych w Polsce wraz z planem działań (na lata 2006 – 2013) (2006r.),
- Strategia Gospodarki Wodnej (2006r.), wraz z harmonogramem zadań Gospodarki Wodnej do roku 2020,
- Aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (2005 r.),
- Krajowy program oczyszczania ścieków (grudzień 2003r.),
- Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z programem działań (2003r.),
- Założenia polityki energetycznej Polski do 2020 r. (luty 2000r.)
- Narodowa strategia edukacji ekologicznej (2001r.)
- Strategia rozwoju energetyki odnawialnej (wrzesień 2000r.),
- Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski (maj 2002r.),
- Polityka Leśna Państwa (kwiecień 1997) wraz z Aktualizacją Krajowego Programu zwiększania lesistości (maj 2003r.).

1.3. Cele i zadania określone w Polityce Ekologicznej Państwa

Podstawowe cele i zadania określone w Polityce Ekologicznej Państwa na lata 2003 – 2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007 – 2010, a do których wykonania są obowiązane samorządy terytorialne:



- Przedsięwzięcia ukierunkowane na ochronę gleb i rekultywację terenów zdegradowanych:
 1. Realizacja programu rekultywacji gleb zdegradowanych na obszarach rolniczego użytkowania, w tym ich zalesienie (termin realizacji 2003 – 2010)
 2. Kompleksowa rekultywacja starych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne i terenów przemysłowych, w tym ich zadrzewienie, zakrzewienie i zalesienie, zgodnie z docelowym przeznaczeniem terenu, określonym w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
- Przedsięwzięcia w zakresie ochrony zasobów kopalin:
 3. Wspieranie rozwoju poszukiwania kopalin użytecznych poprzez stymulowanie koncentracji prac poszukiwawczych na kluczowych surowcach i najbardziej perspektywicznych obszarach kraju, usprawnianie dostępu do informacji geologicznej oraz aktywną promocję organizowanych przetargów (termin realizacji 2002 – 2010)
- Przedsięwzięcia w zakresie wzbogacania i racjonalnego użytkowania zasobów leśnych:
 4. Realizacja programu ochrony ekosystemów leśnych i różnorodności biologicznej w lasach - łącznie 16 zadań szczegółowych (termin realizacji 2002 – 2010)
 5. Zalesienia gruntów wyłączonych z użytkowania rolniczego – ok 216 tys. ha (termin realizacji 2002 – 2010)
- Przedsięwzięcia dotyczące gospodarki odpadami
 6. Budowa potencjału technicznego w zakresie recyklingu odpadów opakowaniowych – wraz z przygotowaniem odpadów do recyklingu (termin realizacji 2002 – 2007)
 7. Rozbudowa potencjału technicznego w zakresie unieszkodliwiania i odzyskiwania energii z odpadów nie nadających się do recyklingu
 8. Wybudowanie sieci kompostowni o zdolności przerobowej 10, 30 i 50 tys. ton/rok oraz zorganizowanie systemu dwu pojemnikowej zbiórki odpadów domowych i ich dostarczenia do kompostowni (termin realizacji 2002 – 2010)
 9. Instalacje linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych
 10. Budowa, modernizacja i rekultywacja składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz rekultywacja składowisk wyłączonych z eksploatacji (termin realizacji 2002 – 2010)
 11. Dekontaminacja i unieszkodliwienie urządzeń zawierających PCB oraz likwidacja PCB (termin realizacji 2003 – 2010)
 12. Budowa sieci zakładów przeróbki odpadów (w tym niebezpiecznych) zintegrowanych z siecią zakładów w państwach Unii Europejskiej (termin realizacji 2003 – 2010)
- Przedsięwzięcia ukierunkowane na poprawę stosunków wodnych i jakości wód
 13. Przygotowanie i wdrożenie opracowań programowych ukierunkowanych na ograniczenie zrzutu ładunku zanieczyszczeń ze ściekami komunalnymi o 50% i ściekami przemysłowymi o 30%
 14. Opracowanie warunków korzystania z wód regionów wodnych (termin realizacji 2002 – 2010)

15. Opracowanie i wdrożenie programów działań na rzecz ograniczenia spływu zanieczyszczeń azotowych ze źródeł rolniczych (termin realizacji 2002 – 2010)
 16. Modernizacja, rozbudowa i budowa systemów kanalizacji zbiorczej w aglomeracjach o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2000 (termin realizacji)
 17. Budowa, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracjach o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2000 (termin realizacji 2002 – 2010)
 18. Ograniczenie zanieczyszczeń azotowych pochodzących z rolnictwa (termin realizacji 2002 – 2010)
- Przedsięwzięcia ukierunkowane na poprawę jakości powietrza
19. Redukcja emisji siarki i pyłów oraz stabilizacja emisji tlenków azotu w energetyce zawodowej (termin realizacji 2002 – 2010)
 20. Modernizacja w przemyśle paliwowym w celu ograniczenia emisji pyłów, siarki, tlenków azotu oraz lotnych i trwałych związków organicznych
 21. Sporządzenie gminnych planów operacyjno – ratowniczych dla zakładów o dużym ryzyku (termin realizacji od 2002)
- Przedsięwzięcia w zakresie zarządzania, monitoringu i kontroli
22. Zweryfikowanie dotychczasowych lub opracowanie nowych, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem następujących wymagań:
 - istniejące i potencjalne obiekty niebezpieczne
 - obszary i obiekty o szczególnych walorach przyrodniczych
 - obszary ograniczonego użytkowania
 - obszary nie spełniające ustalonych wymagań w zakresie jakości środowiska
 - obszary zadrzewień i zalesień
 - relacje pomiędzy terenami zainwestowanymi i terenami otwartymi
 - zmniejszenie zainwestowania na transport
 - wykorzystanie lokalnego potencjału w zakresie zaopatrzenia w energię i surowce – zwłaszcza energię i surowce odnawialne pochodzące z odzysku
- Działania ukierunkowane na ochronę przyrody oraz różnorodności biologicznej i krajobrazowej
23. Renaturalizacja zniszczonych, cennych ekosystemów i siedlisk przyrodniczych, szczególnie wodno-błotnych (termin realizacji praca ciągła)
 24. Ochrona dolin rzecznych oraz innych ważnych korytarzy ekologicznych (termin realizacji praca ciągła)
 25. Kontrola pozyskiwania zasobów przyrodniczych z ich naturalnych siedlisk (termin realizacji praca ciągła)
 26. Działania na rzecz utrzymania tradycyjnego, urozmaiconego krajobrazu rolniczego (termin realizacji praca ciągła)
 27. Zachowanie tradycyjnych praktyk gospodarczych na terenach przyrodniczo cennych (termin realizacji praca ciągła)
 28. Prawne i finansowe wspieranie form rolnictwa stosujących metody produkcji nie naruszające równowagi przyrodniczej, przede wszystkim rolnictwa ekologicznego i zintegrowanego (termin realizacji praca ciągła)

29. Działania na rzecz wzrostu świadomości ekologicznej społeczności lokalnych oraz władz samorządowych, poprawa komunikacji społecznej w zakresie zrozumienia celów ochrony przyrody i różnorodności biologicznej (termin realizacji praca ciągła)
- Przedsięwzięcia w zakresie dostępu do informacji, edukacji ekologicznej i udziału społeczeństwa
30. Stałe podejmowanie działań informacyjnych, promocyjnych i edukacyjnych w formie audycji i publikacji w środkach przekazu, kursów, szkoleń, wystaw, konkursów i zajęć plenerowych oraz imprez masowych (termin realizacji praca ciągła)

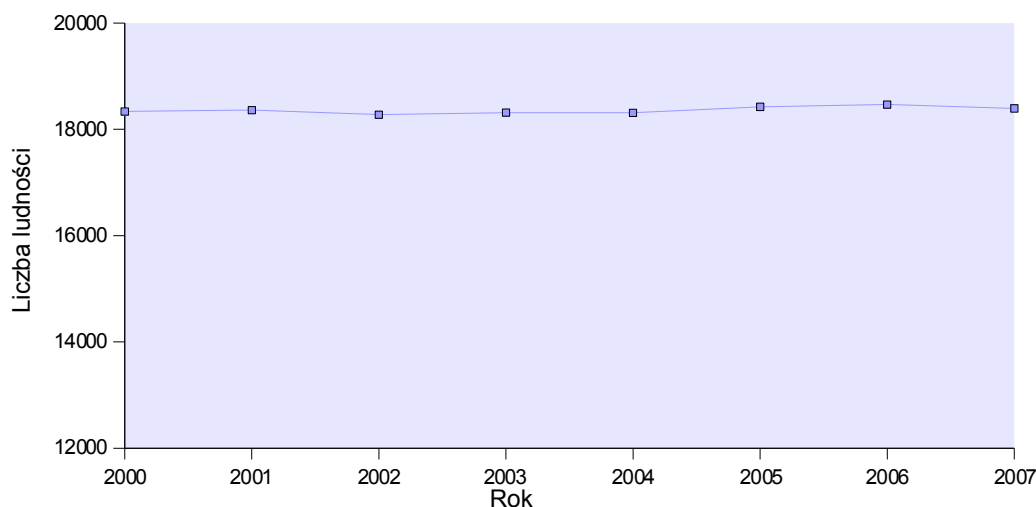
2. CHARAKTERYSTYKA GMINY MIASTO ŻŁOTÓW

2.1. Dane ogólne

Statystyka – GMINA MIASTO ŻŁOTÓW		Flaga	Herb
województwo	wielkopolskie		
powiat	żółtowski		
gmina	Żółtów		
powierzchnia	11km ² (11,58 ha)		
ludność	18,43 tys.		
gęstość zaludnienia	1627,11 os/km ²		
Urząd Miasta	al. Piasta 1 77-400 Żółtów tel. 67 263 26 40 faks. 67 265 00 25		

Gmina Miasto Żółtów znajduje się w północnej części województwa wielkopolskiego i jest siedzibą władz powiatu żółtowskiego. Żółtów jest jednym z największych miast Kraju, leży nad rzeką Głonią i w otoczeniu pięciu jezior polodowcowych: Miejskiego (47,7 ha), Zaleskiego (148 ha), Baba (19,6 ha), Proboszczowskiego (4,1 ha), Burmistrzowskiego (7,7 ha). Mapa miasta znajduje się w załączniku nr 1. We wcześniejszych latach Miasto Żółtów należało do województw: pilskiego, koszalińskiego, szczecińskiego i bydgoskiego.

Prawa miejskie Żółtów uzyskał w 1665r. Położony jest w najbardziej wysuniętym na północ powiecie województwa wielkopolskiego; Powiat żółtowski zajmuje powierzchnię 1660,90 km². Znajduje się w odległości od stolicy województwa Poznania o 120 km. Miasto Żółtów stanowi centrum społeczno-gospodarcze powiatu. Większość terenu gminy stanowią obszary zabudowane i zurbanizowane, które zajmują 427 ha (37,87% ogólnej powierzchni miasta). Lasy i inne tereny zadrzewione w Gminie Miasto Żółtów pokrywają obszar 2270 ha (26,9% powierzchni ogólnej).

Rys. 2 Liczba mieszkańców Gminy Miasto Żłotów w latach 2000 – 2007

Liczba mieszkańców Żłotowa utrzymuje się na stałym poziomie. Niewielkie zmiany są spowodowane migracją ludności do większych miast lub poza granice kraju. Według danych z 2002r., średni dochód na mieszkańca wynosił 1252,49 zł.

2.2. Gospodarka

Przemysł i transport

Gmina Miasto Żłotów rozwinęła się jako lokalny ośrodek przemysłowy i handlowo-usługowy obsługujący cały teren powiatu żłotowskiego. W mieście zlokalizowanych jest wiele hurtowni, sklepów, punktów usługowo-handlowych, w tym kilka dyskontów. Transport do większych miast zapewniają linie kolejowe i autobusowe. Dworzec kolejowy w Żłotowie jest czynny dla ruchu pasażerskiego i towarowego

Rolnictwo

Swoją działalność rozwija wiele firm w zakresie usług rolniczych, ogrodniczych, leśnych, przedsiębiorstwa nawozowe i opakowaniowe, jednak na terenie Gminy Miasto Żłotów nie została znacząco rozwinięta gospodarka rolna.

2.3. Turystyka, baza noclegowa

Gmina Miasto Żłotów jest miastem przygotowanym na przyjęcie turystów i zaspokojenie ich potrzeb gastronomicznych oraz noclegowych.

Na terenie Gminy Miasto Żłotów znajduje się wiele atrakcyjnych miejsc i zabytków: wczesnobarokowy kościół farny- Kościół p.w. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny; klasycystyczny, poewangelicki Kościół pw. św. Stanisława Kostki; neogotycki Kościół pw. św. Rocha; Ratusz, w którym zachowały się dwa z czterech artystycznych witraży; posąg Jelenia przedstawiający godło heraldyczne miasta, znajdujący się

przed Ratuszem; monumentalny budynek Starostwa Powiatowego w stylu neorenesansowym; pomnik Piasta przed budynkiem Starostwa Powiatowego; pałac Działyńskich przebudowany w stylu klasycystycznym z elementami neogotyku; bożnica wzniesiony w latach 40. XVII wieku , najstarszy zachowany budynek miasta Żłotowa; Muzeum Ziemi Żłotowskiej gromadzące zbiory archeologiczne, etnograficzne, historyczne oraz inne dokumentujące dzieje Ziemi Żłotowskiej; Dom Polski -zabytkowa kamienica zbudowana w 1905 roku w stylu secesyjnym; Góra Żydowska -wzniesienie w pobliżu jeziora Baba i Proboszczowskiego, gdzie współcześnie znajduje się lapidarium utworzone z odkrytych fragmentów 143 nagrobków; pomnik Adama Mickiewicza; wieża wodociągowa zabytek techniki z ok. 1900r.; Sąd Rejonowy neogotycki budynek z 1866r.; Dworzec Kolejowy; Szpital Powiatowy; Willa Iwanskiego zabytkowa rezydencja przedwojennego przedsiębiorcy Friedricha Iwanskiego.

Dodatkowym atutem jest dobrze rozwinięta infrastruktura, zmodernizowane ciągi komunikacyjne w mieście, gdzie znajduje się wiele miejsc parkingowych. Zadbane osiedla domków jednorodzinnych przyciągają uwagę turystów. Miasto ma bogatą ofertę kulturalną. Gmina Miasto Żłotów współpracuje z trzema niemieckimi miastami: Eggesin, Gifhorn, Rathenow, angielskim miastem Goole i białoruskim Nieświeżem i francuskim La Flèche. Już w zeszłym stuleciu żłotowska linia kolejowa łączyła Wschód i zachód Europy. Całą okolicę i miasto można zwiedzić jeżdżąc rowerem po licznych, wyznaczonych szlakach turystycznych i ścieżkach rowerowych.

2. 4. Warunki przyrodnicze

Przez Gminę Miasto Żłotów przepływa rzeka Głomia, stanowiąca lewy dopływ Gwdy oraz umiejscowiony w północno-wschodniej części miasta Kanał Śmiardowski , którego dolina obfituje w bogatą, rzadką szatę roślinną (skalnica ziarenokowata oraz morwa czarna i biała z których dwie ostatnie wykorzystawano w przedwojennym Żłotowie do hodowli jedwabników) a także liściasty drzewostan (m. in. olchy , brzozy , wierzby).

Miasto otoczone jest pięcioma jeziorami o bardzo bogatym środowisku przyrodniczym , stwarzającymi dobre warunki do uprawiania turystyki wodnej i wędkarstwa :

- **Jeziro Miejskie** jezioro o pow. 47,7 ha w południowej części miasta stwarzające doskonałe warunki do wędkowania i turystyki pieszej (nadbrzeżna promenada). Brzegi jeziora wyróżnia bogata roślinność , szczególnie w części południowej (rośliny zielne , m. in. kosańce żółte i pierwiosnki lekarskie) oraz zachodniej , gdzie sąsiaduje ono z parkiem Zwierzyniec. W przyszłości planuje się utworzenie kąpieliska .
- **Jeziro Zaleskie** jezioro o pow. 148 ha (w tym 29,6 ha w obrębie granic miasta) w zachodniej części Żłotowa, znajdują się tu dwa kąpieliska (w tym jedno strzeżone), jezioro to stwarza doskonałe warunki do uprawiania sportów wodnych . Spośród gatunków roślinności nadbrzeżnej dominują tu olchy i wierzby .
- **Jeziro Baba** jezioro o pow. ok. 19,6 ha , w fazie postępującej eutrofizacji , którego głębokość wynosi obecnie ok. 1,5 metra . Znajduje się ono w centralnej części Żłotowa. Porośnięty niemal w całości trzcinami , sitowiem , licznymi gatunkami traw i roślinności zielnej zbiornik wodny stanowi

siedlisko wielu gatunków ptaków , w tym również drapieżnych . W obrębie doliny przepływającej przez jezioro rzeki Głomii znajdują się siedliska bobra europejskiego .

- **Jezioro Burmistrzowskie** jezioro o pow. 7,7 ha w północnej części miasta, porośnięte nabrzeżnie wieloma gatunkami drzew iglastych (sosna pospolita) oraz liściastych (olcha szara i biała , topola , brzoza , kasztanowiec), jak również posiadające bogatą roślinność wodną (m. in. grzybień biały).
- **Jezioro Proboszczowskie** jezioro o pow. 4,1 ha w północnej części miasta, podobnie jak Jezioro Burmistrzowskie posiadające duże walory wędkarskie .

W granicach miasta znajduje się również kilka niezwykle cennych pod względem przyrodniczym obszarów np.:

- **Zwierzyniec** - kompleks leśny
- **Góra Żydowska**
- **Góra Wilhelma** (zwana również Górą Traugutta lub Wisielczą)

oraz pięć parków miejskich:

- Park Miejski przy Alei Piasta
- Park im. A. Mickiewicza
- Park Europejski przy Alei Rodła (zasadzony),
- Park Pałacowy przy ulicy Jastrowskiej
- Park przy ulicy Szpitalnej (część terenów po dawnym tartaku)

3. ANALIZA I OCENA STANU AKTUALNEGO GMINY MIASTO ŻŁOTÓW

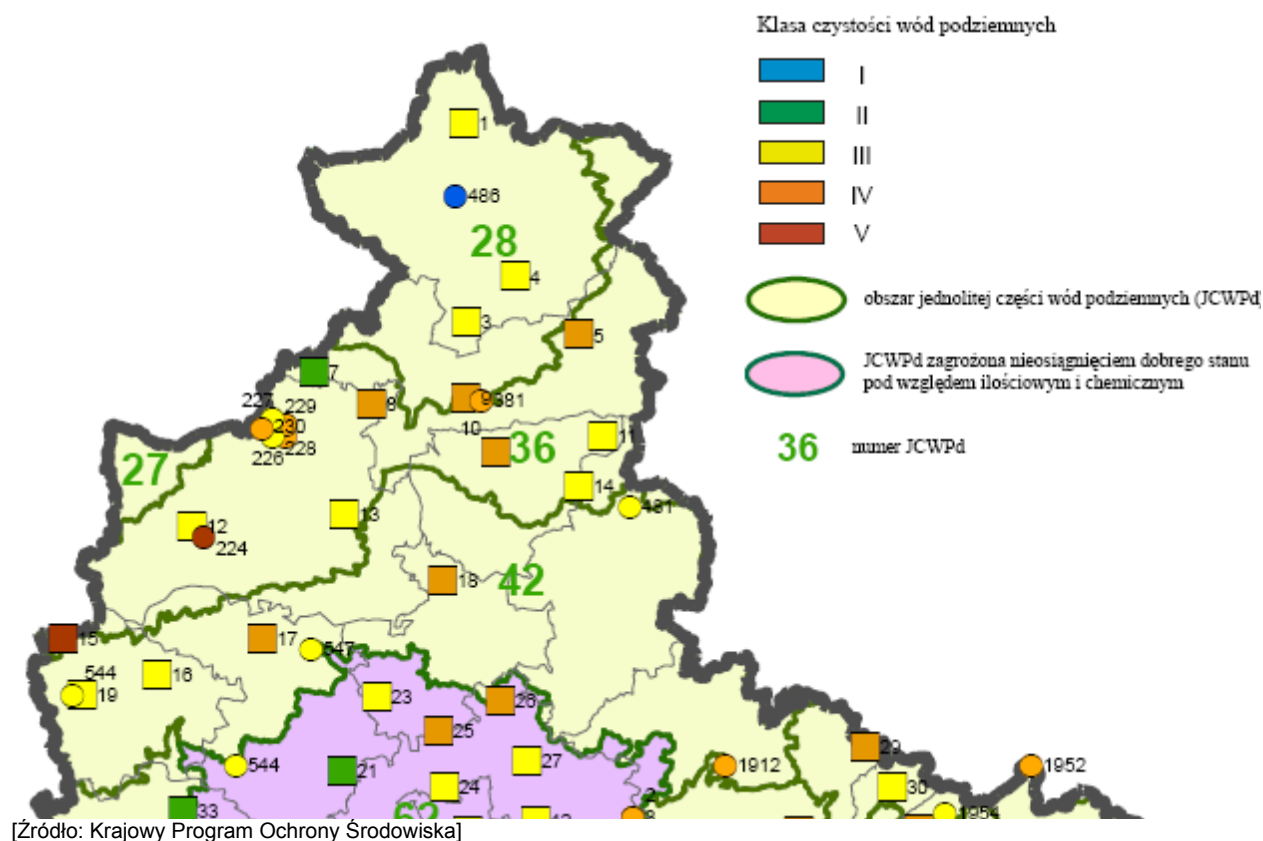
3.1. Zasoby wodne i gospodarka wodno – ściekowa

3.1.1. Wody podziemne

W roku 2006 na obszarze województwa wielkopolskiego kontynuowano badania jakości wód podziemnych w ramach:

- monitoringu krajowego – przez Państwowy Instytut Geologiczny;
- monitoringu regionalnego – przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu;
- monitoringu na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych – przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu;
- monitoringu lokalnego – przez właścicieli lub zarządzających obiektami takimi jak stacje paliw, zakłady przemysłowe, składowiska, tj. obiektami mogącymi stanowić ognisko zanieczyszczeń wód podziemnych.

Rys. 3 Wyniki monitoringu krajowego (symbol koła) i monitoringu regionalnego (symbol kwadratowy) wód podziemnych w 2006r.



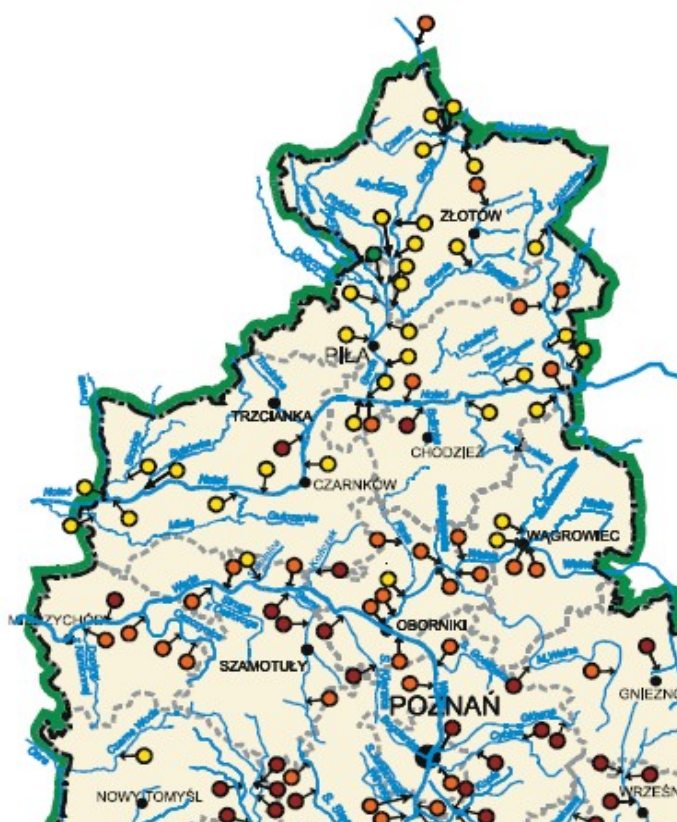
3.1.2. Wody powierzchniowe

Rzeki

Głównym ciekim Gminy Miasto Żółtów jest rzeka Głomia. Na jakość rzeki istotny wpływ mają zrzuty ścieków z miejscowości zlokalizowanych nad rzeką, lub w jej pobliżu. W 2002 r. sklasyfikowano całą rzekę. Kontrolę przeprowadzono w czterech punktach: Stawnicy (41,0 km), Wąsoczu (29,4 km), Żeleźnicy (19,2 km), Dobrzycy (1,1 km). Analiza wyników wykazała, że powyżej ujścia Kocuni (punkty w Stawnicy i Wąsoczu) woda Głomii nie odpowiadała normom (ze względu na azot azotynowy), poniżej zaś (punkty w Żeleźnicy i Dobrzycy) woda spełniała wymagania III klasy czystości. W dwóch pierwszych przekrojach pomiarowych o wyniku klasyfikacji zdecydował wskaźnik z grupy fizyczno-chemicznej, azot azotynowy. W dwóch pozostałych liczba wskaźników odpowiadających wypadkowej klasie czystości była większa. Oprócz azotynów na III klasę wskazywały fosfor ogólny i miano coli.

W 2007 r. przeprowadzono badania rzeki w 2007 r. w punkcie na terenie Gminy Miasto Żółtów, podczas których określono III klasę czystości.

Rys. 4 Klasy czystości rzek



Klasa czystości rzek

- I - wody bardzo dobrej jakości
- II - wody dobrej jakości
- III - wody zadowalającej jakości
- IV - wody niezadowalającej jakości
- V - wody złej jakości

[Źródło: Krajowy Program Ochrony Środowiska]

Jeziora

Tab. 2 Wykaz i charakterystyka jezior w Gminie Miasto Żłotów

Jezioro	Powierzchnia (ha)	Wysokość zwierciadła wody (m n. p. m.)	Średnia głębokość (m)	Zagospodarowanie	Klasa czystości	Planowana klasa
Miejskie	47,7	106,4	4,8	Wędkarskie, zbiera wody opadowe	III	II
Zaleskie	29,64	108,1	4,6	Wędkarskie, uprawianie sportów motorowodnych, zbiera wody opadowe	III	II
Baba	19,6	106,4	3	Siedlisko fauny i flory, zbiornik wód opadowych	bd	bd
Burmistrzowskie	7,73	106,5	2,0	wędkarskie	bd	bd
Proboszczowskie	4,12	107,6	...	wędkarskie	bd	bd

[Źródło: „Informacja o aktualnym stanie jezior” dane z Urzędu Miejskiego]

Gospodarka wodno – ściekowa

W niniejszym opracowaniu oparto się o dane z lat 2004-2006. Wszystkie dane zostały zestawione w tabeli poniżej.

Tab. 3 Informacje na temat gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Miasto Żłotów w latach 2004 - 2006

Wyszczególnienie	Jednostka miary	2004	2005	2006
Ścieki oczyszczane				
odprowadzane ogółem	dm ³ /rok	678	689,1	681
oczyszczane łącznie z wodami infiltracyjnymi i ściekami dowożonymi	dm ³ /rok	1060	1054	991
oczyszczane razem	dm ³ /rok	678	689	681
oczyszczane z podwyższonym usuwaniem biogenów	dm ³ /rok	678	689	681
Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię				
ogółem	os.	18230	18230	18234
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu				
BZT5	kg/rok	6360	5375	6246
ChZT	kg/rok	26138	39841	40849
zawiesina	kg/rok	13356	15283	9915
azot ogólny	kg/rok	9869	10118	3797
fosfor ogólny	kg/rok	657	801	704
Osady wytworzone w ciągu roku				
ogółem	t	309	386	765
stosowane w rolnictwie	t	0	0	765
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne	t	48	218	0
składowane razem	t	261	168	0
Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle				
zakłady zużywające wodę ogółem	ob.	2	2	-
zakłady zużywające wodę odprowadzające ścieki wymagające oczyszczenia bezpośrednio do wód lub do ziemi	ob.	1	1	-
zużycie wody na potrzeby przemysłu	dm ³	77	77	67
pobór wód podziemnych	dm ³	25	26	25
Przemysłowe oczyszczanie ścieków				

ścieki odprowadzone ogółem	dm ³	81	74	73
ścieki odprowadzone do sieci kanalizacyjnej	dm ³	25	26	26
ścieki odprowadzane bezpośrednio do wód lub do ziemi	dm ³	56	48	47
ścieki wymagające oczyszczenia ze ścieków odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi	dm ³	56	48	47
ścieki oczyszczane razem	dm ³	56	48	47
ścieki oczyszczane biologicznie	dm ³	19	16	12
ścieki nie oczyszczane	dm ³	0	0	0

[Źródło GUS]

Ujęcia wód podziemnych

Tab. 4 Ujęcia wód podziemnych funkcjonujące na terenie Gminy Miasto Żłotów

Miejscowość	Adres	Wnioskodawca o pozwolenie wodnoprawne	Pozwolenie wodnoprawne	Przeznaczenie pobranych wód, ilość m ³ /h
UJĘCIA WODOCIĄGOWE KOMUNALNE				
Złotów	ul. Partyzantów	MZWiK Miasta Żłotów	OS-6223/01/06 z dnia 13. 02. 2006 r.	575*
Złotów	ul. Wodociągowa		GPS-OS-VII/Z-6210/41/98 z dnia 3. 11. 1998 r.	

*W decyzji uwzględniono pobór wód na cele MZWiK w ilości 400m³/h, oraz na rozproszone ujęcia przemysłowo-rolnicze w ilości 175m³/h

[Źródło: MZWiK Sp. z o. o. Żłotów]

Ujęcia wód powierzchniowych

Na terenie Gminy Miasto Żłotów znajdują się liczne jeziora, jednak nie są one źródłem wody, podobnie jak rzeka Głomia. Gmina Miasto Żłotów nie posiada ujęć wód powierzchniowych.

Wodociągi

Dane charakteryzujące stan sieci wodociągowej w Gminie Miasto Żłotów w latach 2004 -2006 przedstawiono w tabeli poniżej.

- Stan sieci wodociągowej na koniec roku 2007 wynosi 36,49 km długości sieci wodociągowej
- 1958 przyłączy o długości 22,81 km

Tab. 5 Informacje na temat urządzeń sieciowych - wodociągów w latach 2004 - 2006

Wyszczególnienie	Jednostka miary	2004	2005	2006
długość czynnej sieci rozdzielczej	km	34,7	34,9	36,2
długość czynnej sieci rozdzielczej stanowiącej własność gminy	km	0	0	0
długość czynnej sieci rozdzielczej stanowiącej własność gminy, eksploatowanej przez jednostki gospodarki komunalnej	km	0	0	0
połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	2107	2114	1936
woda dostarczona gospodarstwom domowym	dm ³	685,2	709	715,2
ludność korzystająca z sieci wodociągowej w miastach	osoba	18212	18276	18255
ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	8212	18276	18255
korzystający z instalacji w miastach w % ogółu ludności miast	%	98,8	99,1	99,1

[Źródło: GUS]

Tab. 6 Informacje na temat zużycia wody w latach 2004-2006

Wyszczególnienie	Jednostka miary	2004	2005	2006
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności				
ogółem	dam ³ /rok	824,6	846,5	834,9
przemysł	dam ³ /rok	77	77	67
rolnictwo i leśnictwo	dam ³ /rok	0	0	0
eksploatacja sieci wodociągowej	dam ³ /rok	747,6	769,5	767,9
gospodarstwa domowe	dam ³ /rok	685,2	709	715,2

[Źródło: GUS]

Kanalizacja

Dane charakteryzujące stan sieci kanalizacyjnej w Gminie Miasto Żłotów w latach 2004 -2006 przedstawiono w tabeli poniżej.

- Stan sieci kanalizacyjnej na koniec roku 2007 wynosi 55,47 km
- 1888 przyłączy o długości 16,33 km

Tab. 7 Informacje na temat urządzeń sieciowych - kanalizacji w latach 2004 - 2006

Wyszczególnienie	Jednostka miary	2004	2005	2006
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	50,9	51,5	53,2
długość czynnej sieci rozdzielczej stanowiącej własność gminy	km	0	0	0
długość czynnej sieci rozdzielczej stanowiącej własność gminy, eksploatowanej przez jednostki gospodarki komunalnej	km	0	0	0
połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	2324	2324	1866
ścieki odprowadzane	dam ³	678	689,1	681
ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej w miastach	osoba	17479	17506	17489
ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	17479	17506	17489
korzystający z instalacji w miastach w % ogółu ludności miast	%	94,8	94,9	94,9

[Źródło: GUS]

Tab. 8 Budowa sieci deszczowej do 2007 r.

Pozwolenie wodno-prawne	Data wydania decyzji	Ilość zlewni	Rodzaje zanieczyszczeń
OS-6223/18/06	27.07.2006r.	20	Zawiesiny ogólne – 100mg/l Substancje ropopochodne - 15mg/l
OS-6223/05/07	31.08.2007	1	

[Źródło: MZWik Sp. z o. o. Żłotów]

Oczyszczalnie ścieków

Miejska oczyszczalnia ścieków w Żłotowie

Eksploatacja oczyszczalni ścieków w Żłotowie odbywa się obecnie na podstawie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego – OS-6223/36/06 z dnia 20.12.2006 r. - ważna do 31. 12. 2016 r.

Zrządzający instalacją: MZWik w Żłotowie

Na podstawie w/w decyzji ustalono:

1. odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Żłotowie w ilości ścieków:
 - $Q_{\text{śr. d.}} = 2900 \text{ m}^3/\text{d}$
 - $Q_{\text{max. d.}} = 6700 \text{ m}^3/\text{d}$
 - $Q_{\text{śr. roczne}} = 1058500 \text{ m}^3/\text{rok}$
2. stężenia zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych nie mogą przekraczać niżej określonych wartości:
 - BZT₅ $\leq 15 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$
 - ChZT $\leq 125 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$
 - zawiesina ogólna $\leq 35 \text{ mg}/\text{dm}^3$
 - azot ogólny $\leq 15 \text{ mgN}/\text{dm}^3$
 - fosfor ogólny $\leq 2 \text{ mgP}/\text{dm}^3$
3. odbiornik ścieków – wody powierzchniowe – rów melioracyjny odprowadzający oczyszczone ścieki do rzeki Głomi uchodzącej do Warty. Osady po procesie higienizacji są wykorzystywane na polach użytkowanych rolniczo.

Urządzenia oczyszczające oczyszczalni mechaniczno – biologicznej:

- a) część mechaniczna:
 - krata rzadka ręczna
 - krata gęsta mechaniczna
 - piaskowniki o ruchu okrężnym (2 szt.)
 - Przepompownia centralna oddalona ok. 1400 m od części biologicznej
- b) część biologiczna:
 - 2 osadniki wstępne – komory łączone
 - 2 reaktory biologiczne podzielone na 3 części, gdzie zachodzą fazy : -defosfatacji
-denitryfikacji
-nitryfikacji
 - 2 osadniki wtórne
 - przepompownia osadu recykulowanego i nadmiernego,
 - osadniki otwarte
 - stacja mechanicznego odwadniania osadu, system wirówkowy
 - higienizacja

[Źródło: MZWIK Sp. z o. o. Żłotów]

3.2 Gleby

3.2.1 Bonitacja gleb

Gmina Miasto Żłotów ma charakter ekologiczny, przemysł ani rolnictwo nie funkcjonują na wielką skalę. Strukturę jakości gruntów ornych w Gminie Miasto Żłotów według klas bonitacji gleb przedstawia poniższa tabela (stan na rok 2004).

Tab. 9 Struktura jakości gruntów ornych w Gminie Miasto Żłotów według klas bonitacji gleb

Gmina	Klasy bonitacyjne gruntów ornych wyrażone w %								
	I	II	IIIa	IIIb	IVa	IVb	V	VI	VI RZ
Żłotów	0	0	0	1	17	11	34	28	9

[Źródło: Krajowy Program Ochrony Środowiska]

3.2.2. Zanieczyszczenie gleby i ziemi

Źródłem zanieczyszczeń gleb mogą być zanieczyszczenia przedostające się z powietrza lub z podsiąku wód. Rolnictwo na terenie miasta nie jest podstawą utrzymania się mieszkańców, zatem zanieczyszczenia związane z nawożeniem mogą występować w znikomych ilościach.

Skażenia gleb metalami ciężkimi i siarką siarczanową lub mikroelementami to procesy długoletnie wymagające systematycznych, okresowych badań. Badania takie są prowadzone poprzez monitorowanie skażenia gleb metalami ciężkimi i innymi związkami chemicznymi.

3.3. Zasoby przyrody, formy ochrony przyrody

Tereny Gminy Miasto Żłotów są bardzo atrakcyjne przyrodniczo i krajobrazowo. Ze względu na bogatą różnorodność zarówno fauny i flory jak i szczególne walory krajobrazowe na terenie tym zostały ustanowione liczne formy przyrody. Szata roślinna Pojezierza Krajeńskiego kształtowała się z godnie z postępowaniem procesów geologicznych, ok. 4-4,5 mld lat temu. Odnotowano tutaj wiele gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową. Wykaz gatunków występujących pospolicie oraz gatunków chronionych na terenie Gminy Miasto Żłotów zamieszczono w załączniku nr 4. [Źródło: na podstawie książki „Zielonym Szlakiem przez Żłotów”]

Pomniki przyrody

Na terenie Gminy Miasto Żłotów objętych ochroną jako pomniki przyrody jest 20 dębów; 18 z nich rośnie na Górze Żydowskiej, 2 natomiast rosną na skraju lasu Zwierzyniec.

Parki i tereny zieleni

Gmina Miasto Żłotów nie posiada w swoim obrębie żadnych parków narodowych ani krajobrazowych. Jest jednak wiele bogatych przyrodniczo obszarów zielonych, gdzie każdy obszar ma nazwę własną, geograficzną lub lokalną nadaną przez mieszkańców.

Obszary zieleni na terenie Gminy Miasto Żłotów mają wyjątkową wartość jeżeli chodzi o edukację ekologiczną i walory estetyczne. Stan rozpoznania terenów wskazuje na możliwość organizowania na tych

terenach ścieżek edukacyjnych o tematyce: geomorfologicznej, hydrologicznej, ornitologicznej, dendrologicznej, pomników przyrody, flory wiosennej, roślinności będącej pod ochroną. Wybierając się na spacer po okolicach Gminy Miasto Złotów, można poznawać przyrodę, obserwować zachodzące w niej zjawiska, działania człowieka degradujące przyrodę, jak też działania zmierzające do jej poprawy, uczyć się jej poszanowania, a w konsekwencji zachowania.

3.4. Powietrze

Na terenie Gminy Miasto Złotów nie ma zlokalizowanych punktów pomiarowych opadu atmosferycznego (opad mokry + sucha sedimentacja). Najbliżej położony posterunek pomiarowy w 2005 i 2006 r. znajdował się w miejscowości Żelgniewo w powiecie pilskim, w gminie Kaczory.

Głównym źródłem emisji niskiej do powietrza na terenie Gminy Miasto Złotów są paleniska gospodarstw domowych, lokalne węglowo – koksowe kotłownie osiedlowe oraz komunikacja miejska. Emisja niska zanieczyszczeń występuje głównie na obszarach zwartej zabudowy i gromadzi się wokół miejsca ich powstawania.

Tab. 10 Depozycja zanieczyszczeń na powierzchnię ziemi

Posterunek	Gmina	Przewodność [mS/cm]	Odczyn [pH]	Depozycja [mg/m ²]					
				SO ₄	NO ₃	PO ₄	Cu	Pb	Zn
Zelgniewo	Kaczory	0,131	6,1	2837	871	5,39	2,40	1,38	27,11

[Źródło: „Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2006”]

Tab. 11 Najważniejsze zmiany jakości powietrza pod względem ilości NO₂, SO₂ na terenie Gminy Miasto Złotów

Wyszczególnienie	2001	2001	2003	2004	2007
SO ₂	4,19	7,4	3,76	2,45	1,65
NO ₂	4,1	9,2	9,98	11,99	9,15

[Źródło: „Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2001 - 2005”]

Dane uzyskane z tych pomiarów dostarczają informacji umożliwiających śledzenie zmian globalnych w atmosferze w zakresie kwasotwórczych tlenków azotu i siarki oraz pyłów jako głównych nośników metali ciężkich.

Dodatkowym źródłem informacji są dane na temat oceny rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin i zdrowia ludzkiego. W 2006 i 2007 r. pomiarów dokonano w miejscowości Podgaje, w gminie Kaczory (powiat złotowski).

3.5. Hałas

Podstawowymi źródłami emisji hałasu w Gminie Miasto Złotów są:

- obiekty prowadzące działalność gospodarczą (hałas przemysłowy- w nieznacznym stopniu)
- transport drogowy (hałas komunikacyjny).

W mieście nie ma punktów monitoringu hałasu komunikacyjnego, okolice całego powiatu złotowskiego nie były objęte monitoringiem hałasu związanego z obecnością tras wielkiego ruchu, ani z hałasem przemysłowym na dużą skalę.

W związku z nieznacznym udziałem przemysłu będącego wytwórcą hałasu, głównym źródłem hałasu jest ruch komunikacyjny. Jak do tej pory wykonano inwestycje drogowe, które upłynniły ruch komunikacyjny, co przyczyniło się do zmniejszenia wydzielania węglowodorów, tlenków CO i N_xO_y do atmosfery.

3.6. Pola elektromagnetyczne

Źródłem promieniowania elektromagnetycznego są stacje radiowe, telewizyjne i telefonii komórkowej, medyczne urządzenia diagnostyczne i terapeutyczne, urządzenia przemysłowe i gospodarstwa domowego oraz systemy przesyłowe energii elektrycznej.

Z punktu widzenia ochrony środowiska istotne znaczenie mają urządzenia radiokomunikacji rozsiewczej: stacje nadawcze radiowe i telewizyjne oraz telefonii komórkowej. Emitują one do środowiska fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości w postaci radiofal o częstotliwości od 0,1–300 MHz i mikrofal od 300 do 300 000 MHz.

Uciążliwość elektroenergetyczna obiektów oraz istniejących linii elektromagnetycznych wraz ze stacjami nie została dokładnie zbadana. Uniemożliwia to szczegółowe określenie zanieczyszczeń promieniowaniem elektromagnetycznym niejonizującym na obszarze Złotowa.

3.7. Energia odnawialna

Strategia Rozwoju Energii Odnawialnej wskazuje cel strategiczny polityki państwa, którym jest wspieranie rozwoju odnawialnych źródeł energii i zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w bilansie paliwowo-energetycznym kraju do 7,5 % w 2010 roku i do 14 % w 2020 roku w strukturze zużycia nośników pierwotnych.

W polskich warunkach najłatwiejsza do pozyskania i najbardziej efektywna ekonomicznie jest energia z biomasy. Szacuje się, że energia z materii organicznej zgodnie z obecnymi tendencjami da największy wkład do rozwoju energii. Biomasa może być przekształcona na energię ciepłą, elektryczną lub paliwa płynne. W wyniku spalania biomasy, do atmosfery przedostaje się dwutlenek węgla, w ilości w jakiej został pobrany przez rośliny. Zatem spalanie biomasy nie zwiększa ogólnej emisji tego gazu cieplarnianego.

Energię z biomasy można uzyskać poprzez:

1. Spalanie materii roślinnej. Wartość kaloryczna 0,5 tony suchej biomasy odpowiada wartości

kalorycznej tony miału węglowego, natomiast koszt wytworzenia jest o połowę niższy. W naszych warunkach największe zastosowanie będą miały następujące produkty i odpady rolnicze i leśne:

- słoma roślin zbożowych,
- drzewa i gałęzie ze ściniek i cięć sanitarnych lasów,
- gałęzie z cięć produkcyjnych,
- odpady z przemysłu drzewnego,
- plantacje lasów energetycznych liściastych.

Z 1 ha pola można uzyskać, jako odpad z produkcji zboża około 2-3 ton słomy. W przypadku produkcji roślin energetycznych, ilość uzyskanej słomy może wyność nawet 20 ton z ha.

Z upraw energetycznych zalecana jest wierzba energetyczna, którą można uprawiać na prawie wszystkich rodzajach gleb. Cechą wiodącą tej rośliny jest szybki i duży przyrost masy drzewnej. Dodatkowym jej atutem jest oczyszczanie gleb z metali ciężkich, związków toksycznych poprzez wbudowanie ich w swoją biomasę. Z powodu tych właściwości stosowana jest jako zielony pas ochronny wokół szkodliwych zakładów przemysłowych, autostrad, składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, składowisk odpadów niebezpiecznych i składowisk odpadów obojętnych.

2. Wytwarzanie oleju napędowego z roślin oleistych (np. rzepak) specjalnie uprawianych dla celów energetycznych.
3. Fermentację alkoholową materiału organicznego (np. ziemniaków, buraków cukrowych, zbóż) celem wytworzenia alkoholu etylowego do paliw silnikowych.
4. Beztlenową fermentację odpadowej masy organicznej tj.:
 - nawóz organiczny produkcji zwierzęcej,
 - odpady produkcji roślin i warzyw,
 - osady ściekowe,
 - odpady komunalne płynne i stałe,z której otrzymuje się biogaz. W czasie fermentacji beztlenowej nawet do 60 % biomasy jest zamieniane w biogaz

3.7.1. Przedsięwzięcia proekologiczne

Na terenie Gminy Miasto Żłotów wykorzystanie energii odnawialnej realizowane jest głównie przez prywatnych inwestorów i dotyczy to głównie takich instalacji jak baterie słoneczne i kotłownie na biomasę. Jednakże na terenie Gminy Miasto Żłotów nie prowadzi się spisu wyżej wymienionych instalacji.

Obecnie Gmina Miasto Żłotów posiada w swoim sąsiedztwie elektrownię wodną zlokalizowaną w Jastrowie w odległości ok. 19 km.

Źródłem „czystej energii” jest biomasa, która jest trzecim co do wielkości na świecie naturalnym źródłem. Według obowiązującej w Unii Europejskiej klasyfikacji, biomasa stanowi podatne na rozkład biologiczny frakcje odpadów przemysłowych i miejskich (idąc za Dyrektywą 2001/77/WE). Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 14 sierpnia 2008 r. w sprawie szczegółowego zakresu obowiązków uzyskania i przedstawienia do umorzenia świadectw pochodzenia, uiszczenia opłaty zastępczej, zakupu energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii oraz obowiązku potwierdzania danych dotyczących ilości energii elektrycznej wytworzonej w odnawialnym źródle

energii; biomasa to substancje stałe lub ciekłe substancje pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, które ulegają biodegradacji, pochodzące z produktów, odpadów i pozostałości z produkcji rolnej oraz leśnej, a także przemysłu przetwarzającego ich produkty, a także części pozostałych odpadów, które ulegają biodegradacji (Dz. U. Nr 156, poz. 969).

W Gminie Miasto Złotów wykorzystuje się technologię FuelCal i obecnie testuje możliwości wykorzystania powstających produktów jako paliw odnawialnych umożliwiających dodatkowo wiązanie powstających w procesie spalania tlenków siarki. Technologia i urządzenia w niej zastosowane są chronione zgłoszeniami patentowymi będącymi własnością Multichem Sp. z o. o. I „UNIMETAL” Sp. z o. o. w Złotowie. Produkty technologii FuelCal mają zastosowanie jako addytyw biomasowy w kotłach ciepłowniczych, pomagają zmniejszyć koszty ogrzewania przez spalanie konwencjonalnych paliw oraz wspomagają procesy odsiarczania. Jednym z celów technologii FuelCal jest utylizacja i przetworzenie gnojowicy do nieszkodliwej postaci. [Odnosnik: <http://www.ekologia.unimetal.pl/>]

Gmina Miasto Złotów może się pochwalić możliwością z korzystania z energii słonecznej. Ogłoszony został przetarg na termomodernizację budynku warsztatowo-magazynowego -część II i montaż instalacji solarnej w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Złotowie w zakresie:

- termomodernizacji budynku warsztatowo-magazynowego -części II
- montażu instalacji solarnej do podgrzewania c.w.u. na budynku JRG

Budowę i montaż instalacji solarnej ukończono w kwietniu 2008 r. Koszt wyniósł ok. 26 tys. złotych. Instalacja służy do dogrzewania wody i nie zastępuje ogrzewania centralnego.[Odnosnik: http://www.zlotow.psp.wlkp.pl/zamowienia/przet_termomodern/przet_termomoder.htm]

Gmina Miasto Złotów jest enklawą nieskażonej przyrody i pięknych krajobrazów, dlatego też ekologia stoi na czele priorytetów. Pierwszą z wielkich inwestycji była budowa nowoczesnej oczyszczalni ścieków dzięki pomocy finansowej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Osiem lat później zakończono budowę nowoczesnego składowiska odpadów komunalnych zgodnie ze standardami Unii Europejskiej.

Co rok w Gminie Miasto Złotów odbywa się Euro Eco Meeting od 14 lat, dzięki któremu powstał m. in. Park Europejski. Na terenie miasta są prowadzone bardzo aktywnie prace zazieleniania osiedli i ulic.

W celu promocji ochrony środowiska ukazują się różne publikacje, jak np. „Zielonym szlakiem przez Złotów” autorstwa prezesa złotowskiego oddziału Ligi Ochrony Przyrody Pani Krystyny Kosiby (Mapa terenów zielonych dot. jej publikacji w załączniku nr 2). Poza konkursami i publikacjami Gmina Miasto Złotów interesuje się projektami na rzecz środowiska; w ostatnim czasie zainteresowanie rośnie wokół części projektu dotyczącego rewitalizacji Jeziora Baba. Autorami projektu pod nazwą „Kompleksowa ochrona mokradel i mała retencja wody w Borach Krajeńskich” są nadleśnictwa: Złotów, Lipka, Okonek, Jastrowie i Stowarzyszenie Miłośników Przyrody w Świebodzinie. [Źródło: artykuł pt. „Złotów-Baba znowu z lustrem”, odnośnik: <http://pila.naszemiasto.pl/wydarzenia/878089.html>]

3.8. Gospodarka odpadami

W lipcu 2001 r. oddano do użytkowania nową kwaterę na międzygminnym składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzybłociu, zgodnie z wymogami ochrony środowiska.

Zrekultywowano kwaterę użytkowaną, uzyskano pozwolenie zintegrowane na przyjmowanie odpadów. Cały czas realizuje się selektywną zbiórkę odpadów jako działanie długoterminowe.

3.8.1. Odpady komunalne

Gmina Miasto Złotów należy do Związku Gmin Krajny zgodnie z Uchwałą nr XIX/95/08 Rady Miejskiej w Złotowie z dnia 29 kwietnia 2008 r. w sprawie wyrażania zgody na współdziałanie z innymi gminami w celu realizacji zadania publicznego w ramach Związku Gmin Krajny. Rada Miejska w Złotowie mając na uwadze zapisy Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2019 uchwała, co następuje:

- Wyraża zgodę na współdziałanie z innymi gminami w celu realizacji zadania publicznego w postaci unieszkodliwiania odpadów komunalnych w ramach Związku Gmin Krajny jako podmiotu realizującego zadania.
- Współdziałanie, o którym mowa w ust.1, obejmuje: 1) uchwalenie wspólnego dla gmin zrzeszonych w Związku Gmin Krajny planu gospodarki odpadami. 2) Przystąpienie do realizacji inwestycji polegającej na budowie obiektu będącego częścią Zakładu Utylizacji Odpadów w Pile obejmującego w szczególności sortownie, instalacje do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji, stacje przeładunkową oraz stanowiska do demontażu odpadów wielkogabarytowych.
- Gmina Miasto Złotów deklaruje wole współdziałania z innymi gminami uczestniczącymi w przedsięwzięciu, o którym mowa w paragrafie pierwszym uchwały, w szczególności poprzez zabezpieczenie w budżecie odpowiednich środków finansowych na pokrycie udziału własnego kosztów przedsięwzięcia po dokonaniu ich ustalenia w studium wykonalności projektu sporządzonego na zlecenie związku Gmin Krajny.
- Upoważnia się Burmistrza Miasta Złotowa do współdziałania ze związkiem Gmin Krajny celem podjęcia czynności niezbędnych do zrealizowania przedsięwzięcia. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Tab. 12 Ilości zebranych odpadów w Mg w 2007 r.

Lp.	Rodzaj opakowania, z którego powstał odpad kod odpadu	Ilość odpadów zebranych przez gminę
1	Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	51,1
2	Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	187,5
3	Opakowania ze szkła 15 01 07	71,1
4	Odpady biodegradowalne	146,5
5	Odpady wielkogabarytowe	0,80
6	RAZEM	457

[Źródło: ZUK i Urząd Miejski w Złotowie]

Odpady biodegradowalne**Tab. 13 Wytwarzane odpady biodegradowalne w strumieniu odpadów komunalnych Gminy Miasto Złotów**

Lp.	NAZWA
1.	Tekstylia (z materiałów naturalnych)
2.	Odpady z ogrodów i parków – ulegające biodegradacji
3.	Odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:
3.1.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
3.2.	Odpady z pielęgnacji terenów zielonych
3.3.	Papier i tektura
3.3.	Drewno
4.	Odpady z targowisk – część ulegająca biodegradacji

[Źródło: na podstawie katalogu odpadów]

Odpady niebezpieczne**Tab. 14 Wytwarzane odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych Gminy Miasto Złotów**

KOD ODPADU	NAZWA
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy i alkalia
20 01 15*	
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 19*	Środki ochrony roślin (np. pestycydy, herbicydy, insektycydy)
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 26*	Oleje i tłuszcze ¹⁾
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje. Lepiszcząca i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 33*	Baterie i akumulatory ołowiowe
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 12 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne

1) inne niż oleje i tłuszcze jadalne

[Źródło: na podstawie katalogu odpadów]

Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe powstają w oczyszczalniach i są produktem ubocznym procesu oczyszczania ścieków, gdzie ich ilość w głównej mierze uzależniona jest od zawartości zanieczyszczeń w ścieku, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania, oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji. Odpady te są klasyfikowane w grupie 19 i określone kodem 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe. W 2007 r. na terenie Gminy Miasto Złotów wytworzono 1340 m³ nieczystości ciekłych.

Składowisko to w Międzybłociu podzielone zostało na 2 kwatery KW1 i KW2 o kształtach dostosowanych do naturalnej deniwelacji terenu dla uzyskania maksymalnych pojemności kwater przy ograniczonych robotach ziemnych. Kwatera nr 1 jest kwaterą eksploatowaną, natomiast kwatera nr 2 jest kwaterą wyłączoną z eksploatacji. Teren kwatery nr 2 odpowiednio uformowano i pokryto rekultywacyjną warstwą izolacyjną. W masie złożonych odpadów na głębokości 2 m ułożono drenaż odciekowo – odgazowujący przyłączony do zbiornika odcieków.

Składowisko jest przeznaczone do składowania stałych odpadów komunalnych i innych odpadów o składzie lub charakterze zbliżonym do odpadów komunalnych.

4. KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA W GMINIE MIASTO ŻŁOTÓW

Podstawową zasadą, którą przyjęto w działaniach zmierzających do właściwego kształtowania środowiska jest *zasada zrównoważonego rozwoju*.

Kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju, autorzy nadrzędnych programów ochrony środowiska (program ochrony środowiska dla powiatu złotowskiego, program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego oraz polityki ekologicznej państwa) wyznaczyli osiem celów, których realizacja przyczyni się do trwałego podniesienia jakości życia obecnego i przyszłych pokoleń.

1. **Cel:** Minimalizacja wpływu na środowisko oraz eliminacja ryzyka dla zdrowia ludzi w miejscach największego oddziaływania na środowisko w skali lokalnej, w tzw. "gorących miejscach" (hot spots) - **"Gorące punkty";**
2. **Cel:** Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów wraz ze wzrostem udziału wykorzystywanych zasobów odnawialnych - **Racjonalne użytkowanie surowców;**
3. **Cel:** Zapewnienie odpowiedniej jakości użytkowej wód, racjonalizacja zużycia wody, zwiększenie zasobów w zlewniach oraz ochrona przed powodzią - **Zasoby wodne**
4. **Cel:** Zapewnienie wysokiej jakości powietrza, redukcja emisji gazów cieplarnianych i niszczących warstwę ozonową, zminimalizowanie uciążliwego hałasu i ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym - **Powietrze atmosferyczne, Hałas, Pola elektromagnetyczne;**
5. **Cel:** Ochrona powierzchni ziemi, w tym powierzchni biologicznie czynnej i gleb przed degradacją - **Powierzchnia ziemi;**
6. **Cel:** Zminimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów oraz wdrożenie nowoczesnego systemu wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych- **Gospodarka odpadami;**
7. **Cel:** Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem georóżnorodności i bioróżnorodności oraz rozwoju zasobów leśnych - **Zasoby przyrodnicze;**
8. **Cel:** Ochrona przed nadzwyczajnymi zagrożeniami środowiska oraz sprostanie nowym wyzwaniom, czyli zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego i biologicznego – **Awarie przemysłowe.**

4.1. Realizacja założonych celów

4.1.1. Gorące punkty

Obecnie na terenie Gminy Miasto Złotów nie ma mogiłników. W okresie od sierpnia 2006 r. - marca 2007 r. zlikwidowano 13 mogiłników na terenie województwa wielkopolskiego, z czego jeden znajdował się w pobliżu Złotowa, w miejscowości Franciszkowo, gmina Złotów.

4.1.2. Racjonalne użytkowanie surowców

„Racjonalne użytkowanie surowców” jest zagadnieniem kompleksowym i należy przez to rozumieć:

- Racjonalizację użytkowania wody,
- Zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości produkcji,
- Zmniejszenie energochłonności gospodarki i wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych,
- Racjonalne wykorzystanie gleb,
- Wzbogacanie i racjonalna eksploatacja zasobów leśnych.

Racjonalizacja użytkowania wody

Działania powinny objąć wszystkie dziedziny gospodarki korzystające z zasobów wody. Wśród nich należy wymienić przede wszystkim:

- przemysł,
- gospodarkę komunalną,
- rolnictwo.

W najbliższej przyszłości konieczne jest zaniechanie nieuzasadnionego korzystania z wód podziemnych przez przemysł, ograniczenie marnotrawstwa wody w gospodarstwach domowych, ograniczenie strat wody w systemach jej rozprowadzania.

Zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości produkcji

Jest to jeden z ważniejszych celów ochrony środowiska ponieważ prowadzi do likwidacji zanieczyszczeń, uciążliwości i zagrożeń u źródła.

Zmniejszenie energochłonności gospodarki i wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych

Założenia polityki energetycznej państwa przewidują, że w związku z urealnieniem cen energii, postępowaniem w modernizacji i restrukturyzacji działalności gospodarczej oraz wzrostem świadomości ekologicznej społeczeństwa, zużycie energii w przeliczeniu na jednostkę krajowego produktu będzie się nadal zmniejszać i w 2010 roku zużycie powinno zmniejszyć się o ok. 25% w stosunku do 2000 r.

Strategia Rozwoju Energii Odnawialnej zakłada osiągnięcie w 2010 roku 7,5 % (w scenariuszu najbardziej prawdopodobnym) udziału energii odnawialnej w całkowitym zużyciu energii pierwotnej. Poziom ten można osiągnąć głównie przez odpowiednie wykorzystanie:

- zasobów biomasy – do produkcji energii cieplnej,
- energii wody i wiatru – do produkcji energii elektrycznej,
- słońca – do produkcji energii cieplnej i elektrycznej,

- wód geotermalnych – do produkcji energii cieplnej,
- biogazu z oczyszczalni ścieków i składowisk odpadów – do produkcji energii elektrycznej i cieplnej.

Przewiduje się, iż zdecydowany udział w produkcji „czystej energii” będzie ze spalania biomasy (słomy, drewna, ściek itp.). Wynika to głównie z tkwiącego na terenie gminy Żłotów potencjału tej energii, dopracowanej techniki produkcji odpowiednich urządzeń przetwarzających oraz stosunkowo niskich kosztów produkcji energii przetworzonej. Natomiast pozostałe rodzaje energii odnawialnej mają jedną wadę, mianowicie koszt jednostkowy produkcji energii przetworzonej jest kilkakrotnie wyższy od kosztu produkcji metodami konwencjonalnymi.

Ważną rolę w wykorzystaniu energii odnawialnej mogą pełnić samorządy. Zgodnie z Ustawą z dn. 10 kwietnia 1997r. Prawo Energetyczne – z późniejszymi zmianami – został nałożony na nie obowiązek przygotowania *Projektu założeń do planu zaopatrzenia w energię*. Jednym z elementów tego projektu jest konieczność przeanalizowania możliwości wykorzystania lokalnych zasobów energii.

Wśród podstawowych działań w zakresie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych należy wymienić:

- Intensywny rozwój energetyki odnawialnej na szczeblu lokalnym, pracującej w układach zdecentralizowanych na regionalne i lokalne potrzeby
- Popularyzacja i wdrożenie najlepszych praktyk w dziedzinie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, w sferze rozwiązań technologicznych, organizacyjnych i finansowych.

4.1.3. Zasoby wodne

Podstawowymi dokumentami związanymi z zagadnieniami gospodarki wodno-ściekowej w Polsce są:

- Strategia Gospodarki Wodnej (W-wa 2005 r.),
- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
- Aktualizacja załączników 1, 2, 3 i 4 do krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, stanowiących wykazy niezbędnych przedsięwzięć w zakresie wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków do końca 2005 r., 2010 r., 2013 r. i 2015 r.
- Aktualizacja załączników 1, 2, 3, 4, do Krajowego Programu oczyszczania ścieków komunalnych (W-wa 2005 r.)

Strategia gospodarki wodnej określa podstawowe kierunki i zasady działania umożliwiające realizację idei trwałego i zrównoważonego rozwoju w gospodarowaniu zasobami wodnymi w Polsce. Cel ten ma być osiągnięty przez zbudowanie sprawnie działającego systemu, który wykorzystując mechanizmy prawne oraz instrumenty ekonomiczne, będzie zapewniał utrzymanie dobrego stanu wód, a w szczególności ekosystemów wodnych i od wody zależnych, pozwalał na zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych, zwiększał bezpieczeństwo powodziowe kraju i chronił go przed skutkami suszy. Strategia ma wyraźne odniesienie do treści II Polityki Ekologicznej Państwa z roku 2001 oraz Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2003-2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007-2010. Realizacja celów zawartych w Strategii stanowi dla Gminy Miasto Żłotów priorytetowy cel we wszelkich planach i działaniach na płaszczyźnie gospodarki wodnej na terenie gminy.

Zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) [Ministerstwo

Środowiska, W-wa 2003 oraz jego aktualizacją z 30 maja 2005 roku] władze Gminy Miasto Żłotów dążą do osiągnięcia podstawowych celów strategicznych zawartych w harmonogramie zadań gospodarki wodnej do roku 2020.

Podstawowym celem realizowanym przez gminę są działania inwestycyjne w ramach KPOŚK i dyrektywy 91/271/EWG w zakresie:

- budowy sieci kanalizacyjnej stanowiące działania długo- i średniookresowe do 2015 r.
- wyposażenia aglomeracji poniżej 2000 RLM (równoważna liczba mieszkańców aglomeracji) w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalni ścieków stanowiące działania długo- i średniookresowe do 2015 r.

4.1.4. Powietrze atmosferyczne, Hałas, Pola elektromagnetyczne

Powietrze atmosferyczne

Zgodnie z Prawem ochrony środowiska ocenę jakości powietrza dokonuje się w strefach, a strefę stanowi:

- aglomeracje o liczbie mieszkańców większej niż 250 tys.
- obszar jednego lub więcej powiatów położonych na obszarze tego samego województwa, niewchodzący w skład nie aglomeracji, o której mowa powyżej.

Zgodnie z Prawem Energetycznym gminy zobowiązane są do opracowania i wdrażania planów zaopatrzenia w energię. Dokument ten winien określić rozwiązania w tym przedmiocie na obszarze gminy z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska. Utworzenie planu zaopatrzenia w energię sprzyja wdrażaniu optymalnych rozwiązań w zakresie rozwoju i modernizacji systemów grzewczych.

Główne sektory oddziaływania:

1. Mieszkalnictwo:

W ostatnich latach tzw. niska emisja zanieczyszczeń powietrza zajmuje istotną pozycję w strukturze ogólnej emisji. Szacuje się, że w miastach ok. 50 % emisji zanieczyszczeń pochodzi z sektora komunalnego (mieszkania, obiekty publiczne, drobne przedsiębiorstwa i zakłady usługowe), natomiast w niektórych miejscowościach wiejskich ta emisja stanowi w okresie grzewczym ok. 80% ogólnej emisji.

Głównym paliwem w sektorze gospodarki komunalnej jest węgiel o różnej jakości i różnym stopniu zapopielenia i zasiarczenia. Funkcjonujące w tym sektorze stare (w przeważającej części) urządzenia grzewcze posiadają sprawność średnioroczną w granicach 50%, a lokalne kotłownie w budynkach użyteczności publicznej, warsztatach rzemieślniczych itp. ok. 65 %. W starych, nieefektywnych urządzeniach spala się nie tylko niskiej jakości węgiel, ale także różnego typu materiały odpadowe, w tym odpady komunalne może być źródłem emisji dioksyn.

Wiele budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych charakteryzuje się dużymi stratami ciepła z uwagi na brak odpowiedniej izolacji ścian i stropów, a także z powodu okien o wysokim współczynniku przenikania ciepła. Stąd istnieje potrzeba zintensyfikowania termorenowacji takich budynków.

Kierunki działań:

- Eliminowanie węgla jako paliwa w lokalnych kotłowniach i gospodarstwach domowych i zastępowanie go innymi bardziej ekologicznymi nośnikami ciepła, w tym odnawialne źródła energii (np. wody geotermalne, energia słoneczna, energia biomasy z lokalnych źródeł).
- Edukacja ekologiczna mieszkańców na temat korzystania z proekologicznych nośników energii, unikania spalania odpadów w piecach domowych.
- Termorenowacja budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej.

2. Transport:

Ruch drogowy jest istotnym zagrożeniem dla walorów środowiska i zdrowia człowieka.

Programy rozwoju w zakresie transportu drogowego, mające bezpośredni związek z problematyką eliminacji uciążliwości transportu drogowego dla środowiska koncentrują się na:

- poprawie warunków ruchu drogowego przy wykorzystaniu podstawowych narzędzi inżynierii ruchu zapewniających zwiększenie płynności i przepustowości sieci drogowej,
- podwyższeniu standardów technicznych infrastruktury drogowej,
- bezwzględnym postrzeganiu zasad kwalifikacji pojazdów do ruchu drogowego,
- eliminacji ruchu drogowego o charakterze „tranzytowym” z centrum miast – budowa drogowych układów obwodowych.

Hałas

Zagadnienia ochrony przed hałasem realizowane są w pierwszej kolejności przez utworzenie tzw. map akustycznych. Jednakże mapy te tworzone są dla:

- dużych aglomeracji miejskich (powyżej 250 000 mieszkańców)
- głównych szlaków komunikacyjnych drogowych, kolejowych i dużych portów lotniczych, tj.:
 - dróg międzynarodowych, krajowych i regionalnych o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów osobowych w ciągu roku,
 - linii kolejowych – o natężeniu ruchu powyżej 30 tys. pociągów osobowych w ciągu roku,
 - portów lotniczych – ponad 50 tys. startów i lądowań w ciągu roku.

Zagadnienie to nie jest realizowane dla miast takich jak Złotów.

Pola elektromagnetyczne

W dziedzinie ochrony przed polami elektromagnetycznymi za najistotniejsze należy uznać zapisy Działu VI ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Ochrona przed polami elektromagnetycznymi). Wg wspomnianych zapisów ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez:

- *utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach,*
- *zmniejszanie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.*

Rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, prowadzony jest przez Wojewodę i corocznie aktualizowany.

Pozwolenie na emitowanie pól elektromagnetycznych (zgodnie z POŚ) jest wymagane dla:

- linii i stacji elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 110 kV lub wyższym
- instalacji radiokomunikacyjnych i radiolokacyjnych, których równoważna moc promieniowania izotropowo jest równa 15 W lub wyższa, emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0,03 MHz do 30 000 MHz.

Podstawowym działaniem będzie prowadzenie badań, które pozwolą na ocenę skali zagrożenia polami. Ponadto, jednym z ważnych zadań służących realizacji celu będzie wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów poświęconych ochronie przed promieniowaniem z wyznaczeniem stref ograniczonego użytkowania między innymi wokół urządzeń elektroenergetycznych, radiokomunikacyjnych i radiolokacyjnych, gdzie jest rejestrowane przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

4.1.5. Powierzchnia ziemi

Ochrona powierzchni ziemi, zgodnie z zapisem w ustawie *Prawo ochrony środowiska* polega na zapewnieniu jak najlepszej jej jakości, między innymi poprzez.:

- Racjonalne gospodarowanie,
- Zachowanie wartości przyrodniczych,
- Zachowanie możliwości produkcyjnego wykorzystania,
- Ograniczanie zmian naturalnego ukształtowania,
- Doprowadzenie jakości gleby do wymaganych standardów, bądź utrzymanie tych standardów.

Według dokumentu „POLITYKA EKOLOGICZNA PAŃSTWA NA LATA 2003 – 2006 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2007 – 2010” i projektu polityki ekologicznej państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016, w zakresie ochrony i poprawy jakości gleb istotnymi celami są:

Wg Polityki ekologicznej państwa na lata 2003 – 2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007 – 2010

- podniesienie poziomu wiedzy użytkowników gleb i gruntów w zakresie możliwości eksploatacji gleb, przy zwróceniu szczególnej uwagi na nieodwracalność degradacji zasobów glebowych (zarówno z punktu widzenia areалу gleb nadających się do użytkowania przyrodniczego, jak i wartości ich potencjału produkcyjnego),
- doskonalenie struktur organizacyjnych zajmujących się problematyką ochrony i racjonalnego użytkowania gleb (np. Ośrodka Edukacji Ekologicznej w ramach Krajowego Centrum Doradztwa Rozwoju Rolnictwa i Obszarów Wiejskich) oraz przygotowanie programów działań w tej dziedzinie (np. programu rekultywacji gleb zdegradowanych na obszarach użytkowanych rolniczo),
- wprowadzanie w rolnictwie sposobu produkcji zgodnego z ustawą o rolnictwie ekologicznym;
- objęcie monitoringiem gleb rejestracji zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych wynikających z rodzaju i intensywności eksploatacji oraz oddziaływania różnych, negatywnych czynników (erozja, inwestycje, przemysł, emisje, odpady, ścieki i in.),
- przygotowanie podstaw oraz doprowadzenie do powstania uregulowań prawnych ustalających zasady i procedury ograniczające nadmierną eksploatację gleb (np. poprzez zmianę kierunku ich zagospodarowania) oraz określających niezbędne środki zaradcze – np. zasady i procedury postępowania przy użytkowaniu gleb zanieczyszczonych (w tym stosowanie analiz ryzyka),
- identyfikacja zagrożeń i rozszerzenie prac na rzecz rekultywacji terenów zdegradowanych, w tym terenów przemysłowych,
- maksymalne zagospodarowanie terenów poprzemysłowych poprzez opracowanie i wdrożenie mechanizmów sprzyjających ponownemu włączeniu tych terenów do obiegu gospodarczego.

Wg projektu polityki ekologicznej państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016

- rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych zasadami rozwoju zrównoważonego,
- przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno-błotnych przez czynniki antropogene,
- zwiększenie skali rekultywacji gleb zdegradowanych i zdewastowanych, przywracając im funkcję przyrodniczą, rekreacyjną lub rolniczą.

Dodatkowo uwzględniono w projekcie polityki ekologicznej kierunki działań w latach 2009 – 2012:

- opracowanie krajowej strategii ochrony gleb, w tym walki z ich zakwaszeniem,
- waloryzacja terenów pod względem ich przydatności do produkcji zdrowej żywności oraz promocja takiej żywności,
- rozwój monitoringu gleb,
- finansowe wspieranie przez fundusze ekologiczne inicjatyw dotyczących rekultywacji terenów zdegradowanych i zdewastowanych,
- zakończenie opracowania systemu osłony przeciwosuwiskowej przez Państwowy Instytut Geologiczny.

4.1.6. Gospodarka odpadami

Z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi określono (na podstawie polityki ekologicznej państwa):

Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko

1. Intensyfikacja działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami.
2. Promowanie wykorzystywania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne oraz zamówienia publiczne.
3. Eliminowanie uciążliwości dla środowiska związanych z eksploatacją składowisk, w tym zamykanie i rekultywacja składowisk niespełniających wymogów prawa.
4. Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych.

Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania

1. Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
2. Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonymi planami gospodarki odpadami.
3. Kontrolowanie przez gminy stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych.
4. Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania oraz odzyskiwanie energii elektrycznej i/lub ciepłej w procesie pozyskiwania biogazu z kwater składowania odpadów.
5. Zachęcanie inwestorów publicznych i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z planami gospodarki odpadami.
6. Kontrolowanie przez odpowiednie organy zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
7. Opracowanie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych na poziomie gminnym / międzygminnym w ramach planów gospodarki odpadami.
8. Zgodnie z KPGO 2010, prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:

odpady z pielęgnacji ogrodów i parków (tzw. odpady zielone), papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.), odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe, tworzywa sztuczne, metale, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.), meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane remontowe.

9. Transport selektywnie zebranych odpadów w sposób zapobiegający ich zmieszaniu.
10. Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne.

11. Zgodnie z KPGO 2010, wydawanie pozwoleń wyłącznie na budowę instalacji realizujących założenia planów gospodarki odpadami, których celowość została potwierdzona analizą koszty – korzyści.
 12. Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez promowanie kompostowania przydomowego oraz budowę linii technologicznych do przetwarzania tych odpadów, takich jak (zgodnie z KPGO 2010):
 - kompostownie odpadów organicznych,
 - linii mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
 - instalacji fermentacji odpadów (organicznych lub zmieszanych),
 - zakładów termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.
 13. Tworzenie systemów gospodarowania odpadami uwzględniającego wszystkie niezbędne elementy gospodarki oraz dostosowanych do warunków lokalnych.
 14. Gospodarka odpadami w gminie opierać się będzie na wskazanym w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami zakładzie zagospodarowania odpadów (ZZO) – ZUO w Pile, który będzie się składać z trzech powiązanych ze sobą obiektów zlokalizowanych przy składowiskach (Kłoda, Trzcianka, Międzybłocie): Obiekt centralny-Piła, obiekt nr 2-Złotów, obiekt nr 3-Trzcianka.
 15. Stosowane w ZZO technologie, ich przepustowość oraz wyposażenie muszą gwarantować realizację zakładanych dla danego obszaru celów w zakresie gospodarowania odpadami.
 16. Zgodnie z KPGO 2010, ZZO winny zapewniać co najmniej następujący zakres usług:
 - mechaniczno – biologiczne lub termiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni,
 - składowanie odpadów pozostałych po procesach ich przetwarzania,
 - kompostowanie odpadów z pielęgnacji terenów zielonych,
 - sortowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie),
 - zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych (opcjonalnie),
 - zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (opcjonalnie).
 17. Stosowanie technologii spełniających kryteria BAT.
 18. Składowiska spełniające wszystkie wymogi prawa mogą funkcjonować do czasu ich wypełnienia lub obowiązywania odpowiednich zezwoleń.
 19. Budowa i rozbudowa składowisk odpadów jedynie w ramach planowanych do budowy i rozbudowy ZZO.
 20. Monitorowanie wskazanych w gminnym PGO wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów.
- Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

Założone cele

Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie. W stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w Gminie Miasto Złotów w roku 1995, zgodnie z zapisami Krajowego Planu Gospodarki Odpadami (2006) dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji:

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

Składowiska odpadów

Na podstawie WPGO obliczono niezbędne pojemności składowisk do roku 2019. W bilansach tych wzięto pod uwagę:

1. Przyjęty za krajowym planem gospodarki odpadami (2006) cel zmniejszenia ilości odpadów składowanych w roku 2014 do poziomu 85% masy odpadów wytworzonych.
2. Planowane ilości odpadów do zagospodarowania.
3. Pojemność do wykorzystania na wszystkich składowiskach w danych obszarze obsługi przez ZZO.
4. Plan zamykania składowisk. Wzięto przy tym pod uwagę konieczność zamykania składowisk niespełniających określonych wymagań oraz plany operatorów składowisk dotyczących terminu zamykania składowisk.

Na podstawie powyższych okres zamknięcia składowiska w Międzybłociu określono po 2033 r.

Komunalne osady ściekowe

Działania związane z gospodarowaniem komunalnymi osadami ściekowymi zostały ukierunkowane na:

- uwzględnienie zagadnienie właściwego zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w trakcie eksploatacji instalacji oraz prowadzenia inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków,
- wykorzystanie właściwości energetycznych osadów ściekowych (w tym w produkcja biogazu),
- uwzględnienie możliwości wspólnego zagospodarowania osadów ściekowych wraz z odpadami ulegającymi biodegradacji,
- kontrola jakości i ilości komunalnych osadów ściekowych stosowanych na powierzchni ziemi.

4.1.7. Zasoby przyrodnicze

Ochrona przyrody ma na celu między innymi:

- utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów,
- zachowanie różnorodności biologicznej,
- zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin lub zwierząt wraz z siedliskami poprzez utrzymywanie lub przywracanie ich do właściwego stanu,
- kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody.

Rządowe programy dotyczące ochrony zasobów przyrody:

Krajowy program zwiększania lesistości

Aktualizacja Krajowego Programu Zwiększania Lesistości zakładała, iż do zadań samorządów gminnych będzie należało zwiększanie lesistości na terenie danej gminy.

Realizacja tego programu programu odbywać się będzie w drodze:

- ustalenia przeznaczania gruntów do leśnego zagospodarowania w miejscowym planie przestrzennego zagospodarowania (z zachowaniem warunków określonych w ustawach),
- w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

Warunkiem skutecznych działań w pozyskiwaniu środków na zalesienia gruntów jest bowiem opracowanie gminnych programów zwiększania lesistości, z rozpisaniem ich na etapy, a w ramach etapów przynajmniej na pierwsze pięć lat.

Przy sporządzeniu „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy” celowe jest ustalenie przebiegu granic rolno – leśnych – wyznaczonych na gruncie i przedstawionych w formie graficznej na mapie linii oddzielającej grunty aktualnie i perspektywicznie przewidziane do rolniczego lub leśnego wykorzystania.

Integralną częścią programu zwiększania lesistości gminy powinien być program zwiększania zadrzewienia. Ma to szczególnie znaczenie na terenach o niskiej lesistości i dużego zagrożenia procesami erozji gleb, stepowienia krajobrazu i niekorzystnego bilansu wodnego.

Według aktualizacji Krajowego Programu Zwiększania Lesistości, na podstawie danych uzyskanych z realizacji KPZL w 2000 r. można przyjąć, że koszty prac zalesieniowych finansowane ze środków publicznych (budżetowych i pozabudżetowych) przeciętnie w kraju kształtują się następująco:

- w sektorze państwowym - 4000 zł/ha (ze środków publicznych finansowane są wszystkie prace związane z prowadzeniem zalesień)
- w sektorze niepaństwowym - 1200 zł/ha (ze środków publicznych finansowany jest tylko zakup sadzonek, pozostałe prace wykonuje na swój koszt właściciel gruntu) + koszt sporządzenia planu zalesień dla sektora niepaństwowego pokrywany ze środków publicznych

Tak duże zróżnicowanie kosztów jednostkowych w obu sektorach wynika z różnego i nieporównywalnego zakresu prac zalesieniowych.

Proces zalesieniowy obejmuje:

1. przygotowanie gleby połączone ze zwalczaniem pędraków (tylko na tych powierzchniach, gdzie pędraki zagrażają rozwojowi uprawy leśnej),
2. sadzonki,
3. wykonanie sadzenia,
4. poprawki,
5. pielęgnowanie uprawy w okresie pierwszych 3 lat (gatunki iglaste) lub 5 lat (gatunki liściaste),
6. ochrona upraw przed zwierzyną (grodzenie, osłonki mechaniczne lub smarowanie - tylko tam gdzie jest to niezbędne).

Ostateczny koszt wykonania zalesień ustalają:

- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach, z późniejszymi zmianami (jednolity tekst Dz. U. Nr 56, poz. 679 z 2000 r.) - dla sektora państwowego,
- ustawy z dnia 8 czerwca 2001 r. o przeznaczeniu gruntów rolnych do zalesienia (Dz. U. Nr 73 z 2001 r.) znowelizowanej w marcu 2003 r. (Dz. U. Nr 46 poz. 392) oraz projektowanej ustawy o

wypieraniu rozwoju obszarów wiejskich – dla sektora niepaństwowego.

Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej

Zgodnie z przyjętymi założeniami rozwinięcie zapisów Krajowej Strategii Ochrony i Zrównoważonego Użytkowania Różnorodności Biologicznej (2003 rok) stanowi Program działań. Przygotowanie takiego dokumentu wynika także z art. 35 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody (art. 35 ust. 2) oraz z zapisów *Konwencji o różnorodności biologicznej* (art. 6). Program działań wskazuje konkretne kroki jakie konieczne są do osiągnięcia zakładanych w Strategii celów, precyzując jednocześnie warunki ich realizacji. Większość celów zawartych w tym programie dotyczyło końcowego etapu realizacji do 2006 rok, tylko część z terminów określana była terminem pracy ciągłej i takowe przedstawione zostały w załączniku nr 1 do opracowania.

Na chwilę obecną w trakcie sporządzania niniejszego dokumentu trwają prace nad projektem nowelizacji krajowej strategii różnorodności biologicznej oraz programu działań na lata 2007-2013.

Strategia ochrony obszarów wodno-błotnych w Polsce

Strategia ochrony obszarów wodno-błotnych

W dokumencie tym wyrażono potrzeby w formie zaleceń ogólnych biorąc pod uwagę bilans wodny Polski oraz znaczenie środowisk wodnych i błotnych w ochronie różnorodności biologicznej.

Podstawowe zalecenia to:

- Prowadzenia racjonalnego gospodarowania siedliskami wodno-błotnymi, chroniącego je przed zanieczyszczeniami i degradacją.
- Inwentaryzacji tych siedlisk oraz monitoring ich stanu.
- Doprowadzenia do stanu prawnego, zgodnie z którym ochrona jakości wód miałyby priorytet niezależnie od rodzaju i kategorii obszaru chronionego, bowiem przeciwdziałanie zanieczyszczeniom i eutrofizacji wód ma znaczenie podstawowe i wykracza poza tereny prawnie chronione.
- Obejmowanie ochroną terenów o dużej różnorodności krajobrazowej, szczególnie ostoi ptaków (o znaczeniu krajowym i europejskim).

4.1.8. Awarye przemysłowe

Podstawowym aktem prawnym jest Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r., Tytuł IV POWAŻNE AWARIE dział I - dział III, gdzie zawarte są przepisy ogólne, instrumenty prawne służące przeciwdziałaniu poważnej awarii przemysłowej, obowiązki prowadzącego zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia awarii przemysłowej, a także obowiązki organów administracji związane z awarią przemysłową i współpracę międzynarodową (w przypadku, gdy skutki awarii mogą mieć zasięg transgraniczny).

Obowiązki związane z awariami przemysłowymi spoczywają głównie na prowadzącym zakład o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia awarii oraz na organach Państwowej Straży Pożarnej, a także wojewodzie.

5. HARMONOGRAM CZASOWO-FINANSOWY REALIZACJI CELÓW W POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTACH ŚRODOWISKA W GMINIE

Niniejszy rozdział dotyczy kierunków działań, przedsięwzięć w zależności od założonego celu w poszczególnych elementach środowiska w gminie Złotów. Zestawienie zagadnień zostało opisane w załączniku nr 3

6. MONITORING REALIZACJI PROGRAMU

Proponowane kierunki działań i osiągnięcia celów zawarte w Programie Ochrony Środowiska wymagają systematycznego wdrażania w życie i weryfikacji w zależności od potrzeb.

Bardzo istotnym elementem wdrażania Programu jest kontrola przebiegu tego procesu oraz ocena stopnia realizacji poszczególnych zadań. Podstawą oceny realizacji Programu powinien być monitoring stanu środowiska.

Monitorowanie zachodzących zmian powinno być prowadzone w oparciu o określone wskaźniki umożliwiające śledzenie zmian, ich postęp i wielkości w ujęciu liczbowym bądź opisowym.

Monitoring realizacji założeń POŚ pozwoli na racjonalne gospodarowanie środkami finansowymi, a także umożliwi weryfikację działań w ujęciu dynamicznym tj. z bieżącą diagnozą stanu środowiska.

Istota monitorowania jest wyciąganie wniosków z tego co zostało i co nie zostało wykonane, a także modyfikowanie dalszych poczynań w taki sposób, aby osiągnąć zakładany cel w przyszłości. Istotnym elementem monitorowania jest wypracowanie technik zbierania informacji oraz opracowanie odpowiednich wskaźników, które będą odzwierciedlały efektywność prowadzonych działań.

Wskaźniki monitorowania programu:

Gorące punkty:

- jakość wód z piezometrów zlokalizowanych dla potrzeb monitoringu po zlikwidowanym mogilniku,
- %redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza ze źródeł położonych w gorących punktach,
- wielkość powierzchni zdegradowanej w „gorących punktach”.

Racjonalizacja użytkowania surowców:

- % energii pozyskiwanej ze źródeł odnawialnych,
- wielkość zużycia energii na jednostkę wytworzonego PKB.

Zasoby wodne:

- jakość wód powierzchniowych, udział wód pozaklasowych,
- jakość wód podziemnych; udział wód o bardzo dobrej i dobrej jakości (klasa Ia i Ib),
- udział ścieków komunalnych i przemysłowych nieoczyszczanych,
- udział mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej,

- udział ścieków komunalnych nieoczyszczonych,
- udział ścieków przemysłowych nieoczyszczonych,
- udział ścieków oczyszczanych biologicznie,
- pojemność użyteczna zbiorników retencyjnych,
- zużycie wody do celów bytowych na osobę,
- zużycie wody przez zakłady przemysłowe,
- % udział wód powierzchniowych wykorzystywanych do celów gospodarczych.

Powietrze atmosferyczne, Hałas, Promieniowanie elektromagnetyczne:

- poziom zanieczyszczenia powietrza,
- poziom redukcji emisji gazów cieplarnianych i niszczących warstwę ozonową,
- liczba pasażerów korzystających z komunikacji zbiorowej,
- % ludności narażonej na określony poziom hałasu komunikacyjnego,
- poziom hałasu w centrum miasta.

Powierzchnia ziemi:

- % powierzchni zalesionej,
- % powierzchni parkowej w miastach,
- wielkość powierzchni terenu zdegradowanego,
- wielkość powierzchni terenu zrekultywowanego,
- wskaźniki degradacji gleb.

Gospodarka odpadami:

- ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok,
- liczba miejscowości stosujących segregację odpadów,
- opracowane plany gospodarki odpadami dla województwa, powiatów i gmin,
- liczba zakładów, które złożyły informację o wytwarzanych odpadach,
- procent odpadów komunalnych składowanych,
- ilość odpadów wykorzystanych gospodarczo w zakładach,
- procent odpadów przemysłowych składowanych,
- liczba składowisk odpadów nie odpowiadających standardom technicznym.

Zasoby przyrody:

- procent powierzchni obszarów prawnie chronionych,
- liczba zagrożonych gatunków,
- udział powierzchni lasów,
- struktura wiekowa i gatunkowa drzewostanu,
- powierzchnia nowych zalesień.

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska:

- opracowane zewnętrzne plany operacyjno – ratownicze,
- liczba kontroli w zakładach stwarzających zagrożenia wystąpienia awarii przemysłowych,
- liczba zdarzeń o znamionach NZŚ,
- wielkość szkód wyrządzonych przez NZŚ

7. POTENCJALNE ŹRÓDŁA FINANSOWANIA PROGRAMU

7.1. Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).

NFOŚiGW finansuje przedsięwzięcia proekologiczne o zasięgu ogólnokrajowym oraz ponadregionalnym. Podstawowymi formami finansowania są preferencyjne pożyczki i dotacje, uzupełniane innymi formami finansowania, np. dopłatami do preferencyjnych kredytów bankowych ze swych linii kredytowych w bankach. NFOŚiGW administruje również środkami zagranicznymi przeznaczonymi na ochronę środowiska w Polsce, pochodzącymi z pomocy zagranicznej.

Dotacje udzielane są przede wszystkim na:

- edukację ekologiczną,
- przedsięwzięcia pilotowe dotyczące wdrożenia postępu technicznego i nowych technologii o dużym stopniu ryzyka lub mających eksperymentalny charakter, monitoring,
- ochronę przyrody,
- ochronę i hodowlę lasów na obszarach szczególnej ochrony środowiska oraz wchodzących w skład leśnych kompleksów promocyjnych,
- ochronę przed powodzią,
- ekspertyzy,
- badania naukowe,
- programy wdrażania nowych technologii,
- prace projektowe i studialne,
- zapobieganie lub likwidację nadzwyczajnych zagrożeń,
- utylizację i zagospodarowanie wód zasolonych

- profilaktykę zdrowotną dzieci z obszarów zagrożonych.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW).

WFOŚiGW finansuje przedsięwzięcia o zasięgu regionalnym.

WFOŚiGW określają zadania priorytetowe, które mogą być dofinansowywane z środków funduszu oraz zasady i kryteria, które będą obowiązywać przy wyborze zadań do realizacji.

Powiatowe i Gminne Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (PFOŚiGW, GFOŚiGW)

Środki powiatowych funduszy przeznacza się na wspomaganie działalności w zakresie określonym jak dla gminnych funduszy, a także na realizację przedsięwzięć związanych z ochroną powierzchni ziemi i inne zadania ustalone przez radę powiatu, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.

Środki gminnych funduszy przeznacza się na dofinansowywanie przedsięwzięć proekologicznych na terenie własnej gminy. Zasady przyznawania środków ustalane są indywidualnie w poszczególnych gminach.

7.2. Ekofundusz

Środki Ekofunduszu mogą być wykorzystane przede wszystkim w czterech sektorach uznanych za priorytetowe. Są nimi:

- zmniejszenie emisji gazów powodujących zmiany klimatu Ziemi (tzw. gazów cieplarnianych),
- ograniczenie transgranicznego transportu dwutlenku siarki i tlenków azotu z terytorium Polski,
- zmniejszenie zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego,
- zachowanie bioróżnorodności polskiej przyrody,
- gospodarka odpadami.

Ekofundusz udziela wsparcia finansowego jedynie w formie bezzwrotnej dotacji w wysokości 10-30% kosztów projektu. W wyjątkowych przypadkach, gdy inwestorem jest instytucja budżetowa lub organ samorządowy, dotacja ta może sięgać 50%, a w ochronie przyrody, gdy partnerem Ekofunduszu jest społeczna organizacja pozarządowa - nawet 80%.

7.3. Banki

Dzięki współpracy z funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej rozszerzają one swoją ofertę kredytową o kredyty preferencyjne przeznaczone na przedsięwzięcia proekologiczne oraz nawiązują współpracę z podmiotami angażującymi swoje środki finansowe w ochronie środowiska (fundacje, międzynarodowe instytucje finansowe). Kredyty preferencyjne pochodzą ze środków finansowych gromadzonych przez banki, zaś fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej udzielają dopłat do wysokości oprocentowania. Banki uruchamiają też linie kredytowe w całości ze środków funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej i innych instytucji.

Szczególną rolę na rynku kredytów na inwestycje proekologiczne odgrywa Bank Ochrony Środowiska. Oferuje on najwięcej środków finansowych w formie preferencyjnych kredytów i dysponuje zróżnicowaną

ofertą dla prywatnych i samorządowych inwestorów, a także osób fizycznych.

Ważne miejsce na rynku kredytów ekologicznych zajmują także międzynarodowe instytucje finansowe, a w szczególności Bank Światowy i Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju.

7.4. Programy pomocowe Unii Europejskiej

Obecnie funkcjonują trzy programy pomocowe udzielane przez Unię Europejską:

- PHARE 2 (dotyczący budowy instytucji oraz wsparcia inwestycyjnego),
- ISPA (dotyczący przedsięwzięć ochrony środowiska i transportu),
- SAPARD (dotyczący rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich).

W momencie przystąpienia do Unii Europejskiej Polska straci możliwość korzystania z funduszy przedakcesyjnych, lecz zyska dostęp do znacznie większych funduszy strukturalnych Unii i Funduszu Kohezji, przeznaczonego na wsparcie rozwoju transportu i ochrony środowiska.

Program PHARE (Poland and Hungary: Assistance in Restructuring Economies)

Program PHARE przeznaczony jest dla reformujących się krajów Europy Środkowej i Wschodniej, które przystosowują swoją gospodarkę do standardów Europy Zachodniej i reszty świata. Dzięki PHARE Unia Europejska wspiera kraje kandydujące do Unii w dostosowaniu gospodarki i spełnieniu wymogów członkostwa. Na lata 2000-2002 Komisja Europejska zaproponowała wstępną alokację dla Polski na poziomie średniorocznym 398 mln euro, z czego około 70% przeznaczonych było na wsparcie inwestycji.

Program ISPA - (Instrument for Structural Policies for Pre-accession)

Program ISPA wspiera przedsięwzięcia związane z rozwojem infrastruktury technicznej w państwach ubiegających się o członkostwo w UE w zakresie transportu i ochrony środowiska. Jego realizację przewidziano, podobnie jak i dla pozostałych funduszy przedakcesyjnych, na lata 2000-2006.

Wsparcie udzielane jest na indywidualne projekty inwestycyjne lub pakiety projektów. Największe szanse otrzymania środków z funduszu ISPA mają samorządy dla realizacji projektów z zakresu gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami.

Warunkiem otrzymania środków jest właściwe wypełnienie wniosku dla planowanego przedsięwzięcia, które musi rygorystycznie spełniać wszystkie normy i standardy techniczne oraz ekologiczne obowiązujące w Unii Europejskiej.

ISPA wspiera przedsięwzięcia których koszt realizacyjny jest nie mniejszy niż 5 mln Euro. Wsparcie z Funduszu ISPA jest udzielane przede wszystkim w formie dotacji bezpośredniej. Dofinansowanie z Funduszu ISPA może pokryć do 75% udziału wszystkich środków publicznych zaangażowanych w finansowanie danej inwestycji, takich jak budżety lokalne, budżet centralny, fundusze ekologiczne.

Przy wydatkowaniu środków z Funduszu ISPA Komisja Europejska musi przestrzegać prawa Unii Europejskiej o ochronie konkurencji i unikać faworyzowania pojedynczych firm. Zwiększa to zdecydowanie prawdopodobieństwo otrzymywania wsparcia z Funduszu ISPA dla jednostek sektora publicznego, samorządów gminnych i ich zakładów budżetowych lub przedsiębiorstw komunalnych, będących własnością gmin.

Program SAPARD (Special Accession Programme for Agriculture and Rural Development).

Program SAPARD – Przedakcesyjny Instrument Wsparcia Rolnictwa i Obszarów Wiejskich

Celem programu jest wsparcie dla zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich w okresie przedakcesyjnym dla krajów kandydujących do członkostwa w Unii Europejskiej. Fundusz SAPARD przeznaczony jest na pomoc w stymulowaniu rozwoju obszarów, ułatwienie procesu integracji sektora rolnego z UE oraz płynne włączenie rolnictwa krajów kandydujących w system Wspólnej Polityki Rolnej i Strukturalnej UE. Maksymalny roczny budżet dla Polski 168,7 mln euro.

Termin realizacji lata 2000 – 2006. SAPARD dofinansowuje nie więcej niż 75% ogólnej sumy wydatków publicznych, pozostałe 25 % to wkład beneficjenta.

W ramach programu SAPARD wspierane są następujące przedsięwzięcia:

- inwestycje w gospodarstwach rolnych,
- poprawa przetwórstwa i marketingu produktów rolnych i rybnych,
- poprawa struktur kontroli jakości, kontroli weterynaryjnej i kontroli zdrowia roślin na rzecz jakości artykułów żywnościowych i ochrony konsumenta,
- wprowadzanie metod produkcji rolnej zmierzających do ochrony środowiska naturalnego oraz krajobrazu wiejskiego,
- rozwój i dywersyfikacja działalności gospodarczej,
- wprowadzenie systemu zastępstw w gospodarstwach rolnych oraz systemu usług w systemie zarządzania gospodarstwami,
- tworzenie grup producenckich,
- odnowa i rozwój wsi oraz ochrona dziedzictwa kulturowego obszarów wiejskich,
- poprawa struktury obszarowej oraz scalanie gruntów,
- tworzenie i aktualizowanie systemu rejestru gruntów,
- doskonalenie szkolenia zawodowego,
- rozwój i ulepszenie infrastruktury na obszarach wiejskich,
- gospodarka zasobami wodnymi w rolnictwie,
- leśnictwo i zalesianie obszarów rolnych, inwestycje w prywatnych gospodarstwach leśnych oraz przetwórstwo i marketing produktów leśnych,
- pomoc techniczna na rzecz środków działań objętych programem.

Sposób wykorzystania programu w Polsce został określony w Programie operacyjnym programu SAPARD.

Zgodnie z tym dokumentem priorytetowymi środkami działania programu SAPARD w Polsce będą:

- inwestycje w gospodarstwach rolnych,
- poprawa przetwórstwa i marketingu produktów rolnych i rybnych,

- rozwój i zróżnicowanie działalności gospodarczej w celu tworzenia nowych miejsc pracy i źródeł dochodu,
- rozwój i doskonalenie infrastruktury na terenach wiejskich.

Przewidziano także uzupełniające środki działania obejmujące:

- pilotażowe projekty dotyczące ochrony środowiska na terenach rolniczych oraz zalesiania,
- szkolenie zawodowe: pomoc techniczną (doradczą) na rzecz środków objętych programem.

Instytucją realizującą program SAPARD w Polsce jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Agencji tej powierzona została zarówno funkcja implementacyjna, jak i płatnicza. Funkcja implementacyjna polega przede wszystkim na prowadzeniu akcji informacyjnej, zbieraniu, opiniowaniu i selekcji propozycji przedsięwzięć przewidzianych do finansowania w ramach programu. Funkcja płatnicza polega na zarządzaniu finansami programu, dokonywaniu płatności i rozliczeń z beneficjentami programu z jednej strony oraz – za pośrednictwem Narodowego Funduszu – z Komisją Europejską z drugiej. Program SAPARD w odróżnieniu od innych programów pomocy przedakcesyjnej, ma być realizowany w sposób w pełni zdecentralizowany. Komisja Europejska prowadzi wyłącznie kontrolę poprawności wydatkowania środków oraz realizacji programu – zgodnie z zasadami – po fakcie.

Spis tabel i rysunków

Rys. 1 Mapa sytuacyjna powiatu złotowskiego i Gminy Miasto Złotowa.....	str. 12
Rys. 2 Liczba mieszkańców Miasto Złotów w latach 2000-2007r.....	str. 13
Rys. 3 Wyniki monitoringu krajowego (symbol koła) i monitoringu regionalnego (symbol kwadratowy) wód podziemnych w 2006r.....	str. 16
Rys. 4 Klasy czystości rzek.....	str. 17
Tab. 1 Liczba mieszkańców Miasto Złotów.....	str. 12
Tab. 2 Wykaz i charakterystyka jezior w Gminie Miasto Złotów.....	str. 18
Tab. 3 Informacje na temat gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Miasto Złotów w latach 2004 – 2006.....	str. 18
Tab. 4 Ujęcia wód podziemnych funkcjonujące na terenie Gminy Miasto Złotów.....	str. 19
Tab. 5 Informacje na temat urządzeń sieciowych - wodociągów w latach 2004-2006.....	str. 19
Tab. 6 Informacje na temat zużycia wody w latach 2004-2006.....	str. 20
Tab. 7 Informacje na temat urządzeń sieciowych - kanalizacji w latach 2004-2006.....	str. 20
Tab. 8 Budowa sieci deszczowej do 2007 r.....	str. 20
Tab. 9 Struktura jakości gruntów ornych w gminie Złotów według klas bonitacji gleb.....	str. 22
Tab. 10 Depozycja zanieczyszczeń na powierzchnię ziemi.....	str. 23
Tab. 11 Najważniejsze zmiany jakości powietrza pod względem ilości NO ₂ , SO ₂ na terenie Gminy Miasto Złotów.....	str. 23
Tab. 12 Ilości zebranych odpadów w Mg w 2007r.....	str. 27
Tab. 13 Wytwarzane odpady biodegradowalne w strumieniu odpadów komunalnych Gminy Miasto Złotów.....	str.28
Tab. 14 Wytwarzane odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych Gminy Miasto Złotów.....	str. 28
Tab. 15 Odpady powstałe przy oczyszczaniu ścieków poddane odzyskowi.....	str. 29
Tab. 16 Ilość przyjętych odpadów na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzybłociu.....	str. 29

Spis załączników**Załącznik nr 1** Mapa Gminy Miasto Złotów**Załącznik nr 2** Mapa terenów zielonych Gminy Miasto Złotów**Załącznik nr 3** Harmonogram czasowo finansowy dla Gminy Miasto Złotów**Załącznik nr 4a** Spis gatunków występujących w pospolocie i objętych ochroną na terenie Gminy Miasto Złotów**Załącznik nr 4b** Spis gatunków występujących w pospolocie i objętych ochroną na terenie Gminy Miasto Złotów**Załącznik nr 5** Parametry charakterystyczne kwatery na składowisku odpadów w Międzybłociu

ZAŁĄCZNIKI