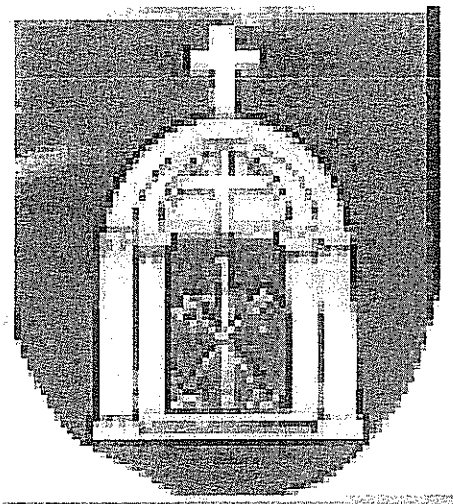


.....

**AKTUALIZACJA PROGRAMU
OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY STARE MIASTO
NA LATA 2008 – 2012**



OPRACOWAŁ: Pracownia Projektowa „EKO-PRO”

mgr inż. HALINA STEPAK
mgr inż. Halina Stepak
Biegły z Listy Województwa Wielkopolskiego
w zakresie sporządzania ocen
oddziaływania na środowisko
nr 0000
Sierpień 2008

SPIS

1. WSTEP.....	5
1.1. Przedmiot opracowania.....	5
1.2. Cel i zakres opracowania.....	5
1.3. Podstawa prawna opracowania.....	6
2. RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2004-2007.....	7
3. CHARAKTERYSTYKA GMINY.....	9
3.1. Położenie i uwarunkowania z nim związane.....	9
3.1.1. Charakterystyka fizyczno-geograficzna Gminy.....	9
3.1.2. Charakterystyka społeczno-gospodarcza gminy.....	11
3.1.3. Klimat.....	15
4. CHARAKTERYSTYKA AKTUALNEGO STANU ŚRODOWISKA ZASOBÓW NATURALNYCH ORAZ TECHNICZNEJ INFRASTRUKTURY OCHRONY ŚRODOWISKA.....	15
4.1. Ochrona zasobów kopalin i wód podziemnych.....	15
4.1.1. Analiza stanu istniejącego.....	15
4.1.1.1. Kopaliny.....	15
4.1.1.2. Wody podziemne.....	17
4.1.1.3. Stopień wykorzystania wód podziemnych dla celów przemysłowych.....	18
4.1.1.4. Stopień wykorzystania wód podziemnych dla celów socjalno-bytowych.....	18
4.1.1.5. Problem nieużytkowanych studni i ujęć wody.....	20
4.1.1.6. Problematyka rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.....	20
4.1.2. Przyjęte cele.....	21
4.1.3. Kierunki działań.....	21
4.2. KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH OCHRONA PRZED POWODZIĄ I SKUTKAMI SUSZY.....	23
4.2.1. Analiza stanu istniejącego.....	23
4.2.1.1. Stan i potrzeby w zakresie budowy i modernizacji obiektów chroniących przed powodzią.....	23
4.2.1.2. Melioracje.....	25
4.2.1.3. Możliwości i potrzeby retencjonowania wody (tzw. mała retencja).....	26
4.2.1.4. Możliwości i potrzeby prowadzenia żeglugi.....	27
4.2.1.5. Stan i potrzeby budowy oraz odbudowy stawów i oczek wodnych.....	27
4.2.1.6. Możliwości wykorzystania wód dla celów rozwoju turystyki.....	27
4.2.2. Przewidziane kierunki zmian.....	28
4.2.3. Przyjęte cele.....	28
4.2.4. Kierunki działań.....	28
5. ŚRODOWISKO I ZDROWIE. DALSZA POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO.....	30
5.1. Jakość wód.....	30
5.1.1. Analiza stanu istniejącego.....	30
5.1.1.1. Jakość wód powierzchniowych.....	30
5.1.1.2. Jakość wód podziemnych.....	32
5.1.1.3. Analiza zużycia wody.....	32
5.1.1.4. Odprowadzanie ścieków komunalnych.....	34
5.1.1.5. Odprowadzanie ścieków przemysłowych.....	35
5.1.1.6. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych.....	36
5.1.1.7. Prawidłowa eksploatacja ujęć, a jakość wody.....	36
5.1.1.8. Problem nieszczelnych zbiorników bezodpływowych.....	36
5.1.2. Przewidziane kierunki zmian.....	38
5.1.3. Przyjęte cele.....	38
5.1.4. Kierunki działań.....	39
6. GOSPODARKA ODPADAMI.....	43

15. POWAŻNE AWARIE PRZEMYSŁOWE.....	78
15.1. Analiza stanu istniejącego.....	78
15.2. Przyjęte cele.....	79
15.3. Kierunki działań.....	79
16 NARZĘDZIA I INSTRUMENTY REALIZACJI PROGRAMU.....	80
16.1. Narzędzia i instrumenty reglamentujące możliwości korzystania ze środowiska.....	80
16.2. Narzędzia i instrumenty finansowe.....	80
16.3. Narzędzia i instrumenty karne i administracyjne.....	81
16.4. Działalność kontrolna Gminy.....	81
16.5. Edukacja społeczności lokalnej.....	81
16.6. Udział społeczeństwa w podejmowaniu decyzji.....	82
16.7. Nowe podejście do planowania przestrzennego – ekologizacja.....	82
17. POWIĄZANIA PROJEKTU AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STARE MIASTO Z INNYMI DOKUMENTAMI	84
18. STRESZCZENIE AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA.....	85
19. SPIS TABEL.....	87

Aktualizacja Planu gospodarki odpadami dla Gminy Stare Miasto jest przygotowywana odrębnie przez Związek Międzygminny „Koniński Region Komunalny”, którego Gmina Stare Miasto jest członkiem

1.3. Podstawa prawna opracowania

Dokument został opracowany w związku z obowiązkiem nałożonym na gminy przez ustawę z 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U.Nr 25 poz150 z. 2008r., ze zm.) w art.17 i 18, oraz ustawę z 27.07.2001r., o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, (Dz.U. Nr 100 poz 1085 z póź. zm, z 2001r.) w art. 10, w zakresie terminu jego realizacji. Zakres merytoryczny Programu ochrony środowiska określają *Wytyczne sporządzania programów ochrony środowiska na szczeblu regionalnym i lokalnym* (MŚ grudzień 2002).

Aktualizacja Programu ochrony środowiska daje wytyczne dla formułowania polityki ochrony środowiska w Gminie na kolejne lata. Zawarte w nim zadania pozwolą zapewnić odpowiednie warunki życia mieszkańców, przy zakładanym rozwoju gospodarczym. Długoterminowy cel programu sformułowany został następująco:

Harmonijny, zrównoważony rozwój gminy, w którym wymagania ochrony środowiska mają nie tylko istotny wpływ na przyszły charakter Gminy, ale również wspierają jej rozwój.

Cele ekologiczne zostały określone dla dwóch okresów:

- na lata 2013 - 2016 wraz z kierunkami działań,
- na lata 2008 – 2012 wraz z listą priorytetowych działań.

Opracowanie obejmuje zakresem:

- raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2004-2007, określenie aktualnego stanu środowiska
- prognozowane zmiany w zakresie ochrony środowiska,
- działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie ochrony środowiska,
- określenie instrumentów finansowych służących realizacji zamierzonych celów,
- system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów.

Podstawą opracowania jest ponadto umowa zawarta przez Biuro Projektowe „EKO-PRO” Halina Stepak z Wójtem Gminy Stare Miasto, na wykonanie aktualizacji Programu ochrony środowiska.

13	Roboty konserwacyjne Powa (naprawa stopnia wodnego) – 2006r.
14	Termorenowacja budynku internatu Zespołu Szkół Ekonomicznych-Uslugowych w Żychlinie, ul. Jodłowa 1 (2005r.)
15	Uruchomienie punktów do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (papieru, tworzyw sztucznych, szkła)
16	Wyznaczenie Gminnego punktu zbierania odpadów problemowych wysegregowanych z odpadów komunalnych (Żychlin, ul. Parkowa)
17	Uzyskanie przez Gminę tytułu „Promotor Ekologii” w VII edycji Narodowego Konkursu Ekologicznego pod patronatem Prezydenta RP „Przyjaźni Środowisku”, w kategorii „Promotor Ekologii” (2006r, z przedłużeniem na 2007r.)
18	Modernizacja kotłowni w Szkole Podstawowej w Zdżarach oraz w Ośrodku Zdrowia w Liścu Wielkim

Inne dane pozwalające zaobserwować stan oraz przebieg zmian w ochronie środowiska na przestrzeni ostatnich lat (od 2004r), znajdują się w dalszej części wykonanej Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stare Miasto.

bardzo niski odsetek wód (0,3%) oraz niski odsetek powierzchni zalesionych, wynoszący 14,3%, wobec średniej krajowej równej 28%. Zdecydowana większość, bo ponad 84% gruntów na terenie Gminy (8.280 ha) należy do osób fizycznych. Są to przede wszystkim tereny rolnicze. Około 8% powierzchni (788 ha) zajmują grunty Skarbu Państwa. Są to przeważnie powierzchnie leśne (grunty Państwowego Gospodarstwa Leśnego). Grunty gminne zajmują 6,83% powierzchni Gminy (668 ha).

Obszar Gminy charakteryzuje się mało zróżnicowanymi warunkami glebowymi. Wyraźnie dominują tutaj gleby brunatne wylugowane i kwaśne kompleksu 7 żytnio-lubinowego oraz kompleksu 6 żytniego słabego, wytworzonego z głębokich piasków w klasie V i VI. Na obszarze Pagórków Złotogórskich oraz wyższej terasy wysokiej, czyli w południowo-wschodniej i południowej części Gminy, gleby te stanowią blisko 100% gruntów omych. Podobnie niskiej jakości gleby klasy V i VI przeważają w dolinie Warty i Powy żyzniejsze są tereny w środkowej części Gminy – wzdłuż doliny Powy oraz w części północnej (w rejonie Starego Miasta i Żychlina). Dominują tutaj gleby klasy IV, wytworzone z piasków podścielonych glinami. Największe wartości posiadają jednak gleby bielcowe kompleksu pszenno-żytniego klasy III, które fragmentarycznie występują na północy Gminy.

W obrębie Gminy przeważają grunty piaszczysto-żwirowe, tworzące w zasadzie jedną ciągłość Warstwa wodonośna, w przewodzie z wodą gruntową o zwierciadle swobodnym, występującą płycej niż 1 m p.p.t., charakteryzująca się wahaniami rzędu 2 m. Woda gruntowa, występująca głębiej niż 2 m p.p.t., zalega w strefie przykrawędziowej na obszarze wydmy oraz w strefie pagórków Złotogórskich i ich przedpołu. Powierzchnie zalesione zajmują 14,3% powierzchni Gminy, czyli dwa razy mniej niż wynosi średnia krajowa. Największy zwarty kompleks leśny występuje we wschodniej części Gminy wokół wsi Lipiny, na terenie Pagórków Złotogórskich i na ich przedpołu. Dominujące tutaj typy siedlisk leśnych to bór mieszany świeży oraz bór świeży w przewodzie sosnowy z niewielkim udziałem dębu, brzozy, świerku, akacji i olchy. Wzdłuż cieków wodnych i na terenach podmokłych występuje bór mieszany wilgotny oraz bór wilgotny z wyraźną przewagą olch. Pozostałe większe kompleksy są związane z polami wydmy i mają charakter lasów glebochronnych. Dominuje tutaj siedlisko boru świeżego i boru suchego z monokulturą sosny. Przez teren Gminy przebiega ze wschodu na zachód;

- droga międzynarodowa E30 wraz z odcinkiem autostrady A-2

W kierunku północ-południe

- droga krajowa nr 25: Bydgoszcz - Konin – Kalisz,
- droga krajowa nr 72: Konin-Turek - Łódź .

ponieważ z zachodu na wschód przebiega przez Gminę odcinek autostrady A-2 z węzłem komunikacyjnym w miejscowości Modła Królewska.

Na terenie gminy Stare Miasto sieć osadnicza obejmuje 29 miejscowości w ramach 16 sołectw. Porównanie zmian w liczbie mieszkańców zawiera poniższa tabela

Tabela 3 Porównanie zmian w liczbie mieszkańców

2004r	2007r
10 080	10 683

Zródło: GUS

W porównaniu z rokiem 2004 w Gminie przybyło 603 osób, czyli około 5,9 %.

Współczynnik przyrostu naturalnego w 2002 r. wyniósł – 2,62.(wg danych ze spisu ludności GUS)

Wpływ na liczbę ludności w Gminie, oprócz przyrostu naturalnego, ma saldo migracji. W ostatnich latach było ono zdecydowanie dodatnie.

Fakt osiedlania się na terenie Gminy nowych mieszkańców, przybywających z miasta Konina i innych okolicznych regionów, świadczy o jej znacznej atrakcyjności i ma duże znaczenie dla perspektyw jej dalszego rozwoju. Wzrost liczby ludności przewidywany jest przede wszystkim w Starym Mieście i Żychlinie.

Jak na gminę wiejską gęstość zaludnienia jest znaczna i niewiele odbiega od średniej krajowej. Jest to jednak spowodowane bliskością znacznego ośrodka miejskiego.

W Urzędzie Gminy zarejestrowanych jest ok. 600 przedsiębiorców. Dominującymi kierunkami działalności są usługi budowlane i transportowe oraz handel.

W 2005r. istniały łącznie 552 podmioty gospodarcze Natomiast w 2007r. wg. danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) -790 jednostek gospodarczych

Struktura podmiotów gospodarczych, 2007 roku przedstawiała się następująco:

- Sektor publiczny - 33,
- Państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego i samorządowego -32,
- Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą- 674,
- Spółki handlowe- 22,
- Spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego -5,
- Stowarzyszenia i organizacje społeczne - 23

Najbardziej znaczące zakłady pracy w gminie to:

1. SMURFIT KAPPA Sp. z o.o.,03-163 Warszawa, ul. Klasyków 36, Zakład w Modle Królewskiej 17A,

Pastwiska trwałe 5,3%	brak danych
Grunty orne 78,0%	78,19

(Dane: GUS)

Grunty orne zajmują zdecydowaną większość terenów wykorzystywanych przez działalność rolniczą. Znaczna jest także powierzchnia łąk i pastwisk.

Przedstawione wyżej dane wskazują na to, że w rolnictwie na terenie Gminy przeważają uprawy zbożowe (87% powierzchni zasiewów):

2004r.

Żyto 49,9%, pastewne 2,9%, truskawki 0,1%, okopowe pastewne 0,1%, warzywa gruntowe 0,3%, strączkowe pastewne 1,2%, ziemniaki 5,6%, kukurydza na zielonkę 0,9%, odłogi i ugory 2,5%, pszenica ozima 1,2%, pszenica jara 0,7%, mieszanki zbożowe 13,0%, pszenżyto jare 0,8%, pszenżyto ozime 4,4%, owies 14,7%, jęczmień jary 1,2%, jęczmień ozimy 0,4%.

2007r.

Na terenie Gminy ważną rolę odgrywa również hodowla, przede wszystkim trzody chlewnej.

2004r. (sztuki)

Bydło 2 989

Trzoda chlewna 18 864

Owce 245

W sumie na terenie Gminy znajduje się 1426 indywidualnych gospodarstw rolnych.

Około 60% liczby gospodarstw (853 gospodarstwa) to gospodarstwa małe – o powierzchni do 5ha. Można przypuszczać, że gospodarstwa te w znacznej części nie stanowią głównego źródła utrzymania ich właścicieli. Z kolei dużych gospodarstw, o powierzchni powyżej 15 ha, jest łącznie tylko 72, czyli 5% ich łącznej liczby.

Ogromną szansą dla rozwoju Gminy jest jej położenie – w pobliżu Konina (perspektywa osadnictwa mieszkańców miasta na terenie Gminy, miejsca pracy w mieście, możliwość korzystania z usług w mieście) oraz przebieg autostrady z węzłami komunikacyjnymi (rozwój funkcji usługowych).

Aby wykorzystać tą drugą szansę należy udostępniać potencjalnym inwestorom atrakcyjne miejsca pod inwestycje. Obecnie tereny przeznaczone na ten cel to:

- tereny pod aktywizację gospodarczą przy węźle Modła Królewska – łączna powierzchnia 102ha, część – 4,5 ha wykupiona przez Gminę, pozostała część prywatna, teren z pełną dostępnością infrastruktury,
- tereny przy zbiorniku retencyjnym na rzece Powie w Starym Mieście – około 7 ha, z

W Tabeli podano charakterystykę zinwentaryzowanych złóż węgla brunatnego na terenie gminy Stare Miasto.

Tabela 4. Wykaz złóż węgla brunatnego na terenie gminy

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagospodarowania	Zasoby w tyś.ton	
			geologiczne bilansowe	przemysłowe
24.	Rumin	R	58	-

wg Bilansu zasobów kopalni i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31.12.2006r.

Oznaczenia: R – złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C),

Złoże węgla brunatnego „Rumin” zostało udokumentowane w 1966r. w Uproszczonej dokumentacji geologicznej złoża węgla brunatnego płytko zalegającego w rejonie Rumina k/Konina. Złoże węgla brunatnego „Rumin” charakteryzuje się małą miąższością i niewielkimi zasobami. Złoże to nie było i nie jest ujęte w planach do eksploatacji ze względów ekonomicznych. Węgiel brunatny występuje także w zło „Piaski” na pograniczu gmin Rychwał, Rzgów i Stare Miasto. Jego mały fragment (pole Kuchary Kościelne) znajduje się na terenie gminy Stare Miasto.

Piaski kwarcowe. Na pograniczu gmin Stare Miasto i Rzgów znajduje się udokumentowane złożo piasków kwarcowych formierskich „Rumin”. W obrębie gminy Stare Miasto leży jego większa część. Zostało ono udokumentowane w Dokumentacji geologicznej złoża piasków kwarcowych „Rumin” w kat. zasobów B+C1 w 1965r. Złoże charakteryzuje się dobrymi parametrami technicznymi i dużymi zasobami. Podjęcie jego eksploatacji wymaga dużych nakładów finansowych oraz znalezienia odpowiedniego odbiorcy. Jest to złożo o znaczeniu przemysłowym. Złoże nie jest eksploatowane. W związku z udokumentowaniem złoża kruszywa naturalnego „Rumin-2” , położonego w całości na terenie złoża piasków kwarcowych Rumin został przyjęty przez Wojewodę Wielkopolskiego w roku 2005 Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej w kat.B+C1 złoża piasków kwarcowych ustalający nowe zasoby wg stanu na dzień 31.12.2004r.

Kopaliny pospolite to:

Kruszywo naturalne. Najczęściej są to złoża o charakterze lokalnym. Stanowią złoża piasków i żwirów. Na terenie gminy w 1985r. w formie Karty rejestracyjnej udokumentowano złożo „Kazimierów” dla potrzeb budownictwa wiejskiego. Eksploatacja złoża została zakończona w 1992r. Złoże nie zostało rozliczone i wybilansowane.

Czwartorzędowe piętro wodonośne poza granicami doliny Powy lokalnie na wysoczyźnie jest dwudzielne. Pierwszą warstwę wodonośną stanowią podglinowe piaski drobne i średnie, drugi to występujące wody gruntowe.

4.1.1.3. Stopień wykorzystania wód podziemnych dla celów przemysłowych.

Zauważalną tendencją w Polsce jest zmniejszenie poboru wód na cele przemysłowe. Główną tego przyczyną jest zamykanie dużych często nierentownych przedsiębiorstw oraz zmiana technologii na wodooszczędne. W roku 2004 udokumentowano 2 studnie ujmujące poziom wód kredowych dla potrzeb technologicznych – myjni w obiegu zamkniętym samochodów ciężarowych w zakładzie Center Auto TIR w Modle Królewskiej (Rogaccy) oraz Zakładu Obsługi Pojazdów Ciężarowych w m. Modla Królewska (Podlasiński).

4.1.1.4. Stopień wykorzystania wód podziemnych dla celów socjalno-bytowych.

Gmina Stare Miasto zaopatrywana jest w wodę z dwóch stacji wodociągowych zlokalizowanych w Żychlinie i Liścu Wielkim. Pobór wód podziemnych odbywa się z utworów kredowych na podstawie pozwoleń wodnoprawnych udzielonych przez Wojewodę Konińskiego odpowiednio dla stacji w Żychlinie znak: OŚ.II.6210/128/97 oraz dla stacji w Liścu Wielkim znak: OS.6210a-06/95 z terminem obowiązywania w obu przypadkach do 31.12.2010r. Poza tym wieś Rumin otrzymuje wodę ze stacji wodociągowej w Sławsku, Gm. Rzgów. Dodatkowo miejscowość Trójka i Barczygłów zasilane są latem w okresie dużych rozbiorów ze stacji wodociągowej w m. Rozalin, Gm. Rychwał.

Stacja wodociągowa w Liścu Wielkim pokrywa w pełnym zakresie zapotrzebowanie wody mieszkańców, zarówno w okresie zimowym, jak i letnim przy zwiększonych rozbiorach wody. Natomiast w wodociągu zasilanym ze stacji wodociągowej w Żychlinie występują w okresie letnim spadki ciśnienia, szczególnie dotkliwe w Starym Mieście - ul. Szkolna, Osiedle Lecha, Osiedle Zachód i Barczygłów. Przyczyną tej sytuacji są nieodpowiednie przekroje rurociągów przesyłowych między Żychlinem a Starym Miastem, które nie pozwalają na zapewnienie wystarczającej ilości wody dla odbiorców pobieranej przez mieszkańców głównie do celów podlewania zieleni. W pozostałym rejonie wodociągu Żychlin braki wody występują w godzinach wieczornych w okresie letnim i spowodowane są poborem wody do celów podlewania zieleni. Sytuacja ta ulegnie zmianie po wybudowaniu stacji wodociągowej w m. Rumin wraz z siecią wodociagową zaopatrująca w wodę działki na Posoce, w m. Rumin oraz Stare Miasto- rejon ul. Szkolnej, Os. Lecha i Os. Zachód. Należy zaznaczyć, że ujęcie wody i stacja wodociągowa w Żychlinie posiada wydajność zapewniającą pokrycie

4.1.1.5. Problem nieużytkowanych studni i ujęć wody.

Nie użytkowane studnie i ujęcia wody powinny być poddane przeglądowi mającemu na celu:

- ocenę sprawności studni lub ujęcia,
- dokumentowanie analizy potrzeby istnienia studni lub ujęcia w kontekście dokonanych zmian w zagospodarowaniu przestrzennym danego obszaru oraz zmian skali wykorzystania wód podziemnych,
- dokonanie analizy jakości ujmowanej wody,
- zabezpieczenie ujęcia przed dostępem osób niepowołanych oraz przedostaniem się zanieczyszczeń.

W wyniku opisanych wyżej działań powinna być podjęta świadoma decyzja o pozostawieniu studni czy ujęcia do dalszej eksploatacji lub zadecydowanie o likwidacji nieczynnych i niesprawnych studni.

Przy podejmowaniu decyzji należy uwzględniać fakt, iż nieczynne i niesprawne studnie stanowią zagrożenie dla jakości wód podziemnych. Likwidacja studni i ujęć powinna być dokonywana z zachowaniem procedur wynikających z ustawy – Prawo geologiczne i górnicze. Trudność w temacie stanowi fakt, że większość nieużytkowanych studni jest własnością osób prywatnych. W latach 2004-2007 nie wydano decyzji zatwierdzającej projekt prac geologicznych na wykonanie likwidacji studni głębinowej.

4.1.1.6. Problematyka rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych jest obowiązkiem przedsiębiorcy wydobywającego kopalinę i przeprowadzona jest zgodnie z wyznaczonym jej kierunkiem przez Starostę Konińskiego pod nadzorem Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu. Zgodnie z art.109 Prawa geologicznego i górniczego organy nadzoru górniczego sprawują nadzór i kontrolę nad ruchem zakładów górniczych, m.in. likwidacją zakładu górniczego, w tym rekultywacji gruntów i zagospodarowania terenów po działalności górniczej.

Godnym podkreślenia jest, że właściwie przeprowadzona rekultywacja przy niewypełnianiu wtórnym wyrobiska eksploatacyjnego, prowadzi do powstania stawów, terenów nowozalesionych lub gruntów rolnych o wyższej, niż sprzed eksploatacji, klasie bonitacyjnej. Rekultywacja tak wykonana nie stanowi zagrożenia dla środowiska, lecz wręcz odwrotnie powoduje podniesienie jego walorów zarówno przyrodniczych jak i krajobrazowych czy

3. Racjonalne korzystanie z zasobów wód podziemnych zapewniające równowagę pomiędzy poborem i zasilaniem, ograniczanie zużycia wód podziemnych do celów innych niż socjalno bytowe.
 4. Wykorzystywanie wód powierzchniowych do celów rolniczych.
 5. Dokumentowanie zasobów dyspozycyjnych wód leczniczych i termalnych, racjonalna gospodarka i ochrona tych wód przed ich nadmierną eksploatacją.
 6. Kontynuowanie prac geologicznych dotyczących dokumentowania zasobów dyspozycyjnych jednostek bilansowych do sporządzenia planów gospodarki wodami w dorzeczach.
 7. Dokumentowanie zasobów wydzielonych jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) dla oceny stanu ilościowego oraz relacji pomiędzy ich zasobami, a poborem oraz ustalenia dostępnych zasobów i przepływów w obszarach transgranicznych.
 8. Dbanie o jakość i ilość wód powierzchniowych poprzez:
 - a) unikanie, eliminowanie, ograniczanie zanieczyszczenia wód, w szczególności spowodowanego przez wprowadzanie do jednolitych części wód powierzchniowych substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w tym substancji priorytetowych,
 - b) eliminowanie lub stopniowe ograniczanie przedostawania się do wód zanieczyszczeń, w szczególności substancji priorytetowych;
 - c) zapobieganie niekorzystnym zmianom naturalnych przepływów wody albo naturalnych poziomów zwierciadła wody;
 - d) zapobieganie niekorzystnym zmianom naturalnego ukształtowania koryt cieków.
 9. Opracowanie przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu Warunków Korzystania z Regionu Wodnego.
 10. Ustanawianie stref ochronnych dla ujęć wód podziemnych.
 11. Zabezpieczanie (ogrodzenie terenu, obudowa studni, badania kontrolne,) bądź likwidacje nieczynnych ujęć wód podziemnych.
 12. Zabezpieczanie (ogrodzenie terenu, obudowa studni, badania kontrolne,) czynnych ujęć wód podziemnych.
 13. Ewidencja i eliminacja „dzikiej” eksploatacji.
 14. Właściwe eksploatowanie istniejących zbiorników bezodpływowych i oczyszczalni przydomowych.
-

Na terenie gminy oddany został w roku 2006 na rzece Powie zbiornik „Stare Miasto” o powierzchni zalewu 92 ha i o pojemności 1,041 mln m³. Zbiornik zlokalizowany jest na odcinku doliny rzeki Powy wsi gminnej Stare Miasto do wsi Karsy. Zapora zlokalizowana jest w km 9+100 rzeki Powy. Czasę zbiornika zlokalizowano w dolinie rz. Powy od km 9+100 do 13+700. Założono, że wody ze zbiornika wykorzystywane będą do celów rolniczych, rekreacyjnych i energetycznych. Przy zakładanym wykorzystaniu wód zbiornika normalny poziom piętrzenia ustalono na rzędnej 93,5m npm przy maksymalnym 94,0n npm i minimalnym 92,0m npm. Użytki rolne zajęte pod zalew i znajdujące się pod wpływem zbiornika nie posiadają większej wartości rolniczej. Są to użytki rolne o niskiej klasie bonitacyjnej stanowiące łąki. Na rzece Powie projektowany jest również zbiornik Posoka. Możliwe będzie również wykorzystanie wody ze zbiornika do nawodnień głównie deszczownianych upraw sadowniczych i warzywnych. Zbiornik ten umożliwia ochronę przeciwpowodziową w dolinie rzeki Powy. Wpływa na zwiększenie zasobów wód powierzchniowych w południowej części powiatu konińskiego, gdzie brak jest naturalnych zbiorników wodnych, a obszary te znajdują się w I strefie największych potrzeb retencjonowania wód w kraju. Zbiornik z założenia ma stanowić potencjalną ochronę przeciwpowodziową terenów położonych w dolinie Powy, zwłaszcza miejscowości Stare Miasto i miasto Konin. Eksploatacja zbiornika Stare Miasto musi odbywać się zgodnie z instrukcją eksploatacji zbiornika retencyjnego oraz z monitoringiem jakościowym wykonywanym w otworach piezometrycznych (odwierconych dla potrzeb zbiornika) i w 6 zinwentaryzowanych studniach kopanych w m. Księża Modła, Karsy i Stare Miasto. Działania WZMiUW w Poznaniu R/O w Koninie polegają również na ograniczeniu negatywnym wpływem Zbiornika Stare Miasto polegającym na podtopieniu terenów w m Karsy w wyniku spiętrzenia wód.

W ramach przedsięwzięcia „Likwidacja skutków ujemnego wpływu spiętrzenia wód w Zbiorniku Stare Miasto” Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Oddział w Koninie uzyskał w 2004r, zmienione w 2005 pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych- 8 zbiorników retencyjnych w dolinie rzeki Powy na odcinku od km 13+800 do 15+600 do rzędnej 93,5m npm oraz jest zaplanowana rozbiórka istniejących zbieraczy i wykonanie odpływu (rowów) do rzeki Powy, również odmulenie dna rzeki Powy w km 13+800 do 15+800. W/w inwestycje są w trakcie realizacji.

Wiejska Spółka Wodna Lisiec Mały	-	0,4	-	0,41
Wiejska Spółka Wodna Trójka	1,0	0,5	-	-

wg meldunków z wykonania robót melioracji szczegółowych w Spółkach Wodnych na terenie gminy składanych do Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Koninie.

Tam, gdzie tereny nie są objęte spółką wodną obowiązek utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych przez zainteresowanych właścicieli gruntów w większości przypadków nie jest zachowany. Utrudnia to funkcjonowanie całych obszarów zmeliorowanych.

W ramach rozbudowy gminnej oczyszczalni w Modle Królewskiej planowane jest oczyszczenie o odmulenie rowu melioracyjnego Sz-7-12 od miejsca wprowadzenia oczyszczonych ścieków, poprzez następne rowy melioracyjne aż do ujścia do Strugi Zakrzewskiej o długości 8575mb.

4.2.1.3. Możliwości i potrzeby retencjonowania wody (tzw. mała retencja)

Mała retencja ma szczególne znaczenie wobec rosnącego niedoboru wody w ekosystemach, m.in. powstałych na skutek niedoboru opadów, melioracji odwodnieniowych i intensywnej produkcji rolnej. Niedobór wody jest jednym z głównych czynników ograniczających produkcję rolną, a duży udział powierzchni uszczelnionej wywołuje zaburzenia odpływu wody w miastach. Poniżej podano na podstawie danych WZMiUW w Poznaniu R/O w Koninie dane nt. istniejących i planowanych na terenie Gminy zbiorników małej retencji i o planowanych zadaniach z zakresu ochrony przeciwpowodziowej.

Małe zbiorniki retencyjne zakładane są przez indywidualnych właścicieli. W latach 2004-2007 w Gminie Stare Miasto rolnicy złożyli do Marszałka Województwa Wielkopolskiego wnioski o dofinansowanie budowy zbiorników.

Tabela 9. Wykorzystania dotacji z Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych Urzędu Marszałkowskiego na budowę i renowację zbiorników małej retencji w latach 2004-2007 na terenie gminy Stare Miasto.

Położenie obiektu	Przyznane środki [zł.]		Wykonanie [zł]	
	Powierzchnia [ha]	Budowa zbiornika	Powierzchnia [ha]	Budowa zbiornika
2005r.				
Barczyglów	1,20	21 000,00	0,6	10 500,00

- energetycznych – istnieje możliwość zbudowania małej elektrowni wodnej o mocy średnio rocznej turbin 55 KW, co pozwoli na wyprodukowanie średnio w roku 481 800 kWh energii
- rybackich – jeziorowa gospodarka rybacka z produkcją około 480 kg ryb rocznie

4.2.2. Przewidziane kierunki zmian

Przewidywane zmiany związane są głównie ze zwiększeniem czystości wód powierzchniowych, zwłaszcza cieków oraz racjonalizacją użytkowania wody w zlewniach oraz ochronę przed podtopieniami i suszą.

Należy również dążyć do wyznaczenia i ujęcia w planach zagospodarowania przestrzennego terenów zalewowych celem ograniczania skutków podtopień.

Tereny przylegające bezpośrednio do cieków oraz tereny zaplanowane pod budowę zbiorników retencyjnych należy chronić przed zabudową.

4.2.3. Przyjęte cele

Celami średniookresowymi są:

- *efektywna ochrona przed powodzią i suszą.*
- *integracja gospodarki wodnej z gospodarką leśną poprzez planowanie przestrzenne, przede wszystkim w celu zwiększenia naturalnej retencji wód oraz zmniejszenia zagrożenia powodziowego.*
- *dążenie do zapewnienia dobrego stanu jakościowego ilościowego wód powierzchniowych.*

4.2.4. Kierunki działań

1. Tworzenie warunków do szerokiego korzystania z wód (rekreacja, energetyka, żegluga) przy niepogarszaniu ich jakości, modernizacja i rozwój śródlądowych dróg wodnych.
2. Właściwe utrzymanie wód i urządzeń wodnych.
3. Wyznaczanie obszarów zalewowych.
4. Budowa zbiorników i stopni wodnych, zwłaszcza na obszarach o znacznym zagrożeniu powodzią i suszą w harmonii z wymaganiami ochrony różnorodności biologicznej i przyrody.
5. Modernizacja systemu melioracji wodnych.
6. Rozwój małej retencji.
7. Konserwacja rowów melioracji szczegółowej i podstawowej.

5. ŚRODOWISKO I ZDROWIE. DALSZĄ POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO.

5.1. Jakość wód

Ocena jakości wód została wykonana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych, podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32 poz. 284).

Zgodnie z rozporządzeniem wyróżnia się pięć klas wód:

Klasa I – wody o bardzo dobrej jakości,

Klasa II – wody dobrej jakości,

Klasa III – wody zadowalającej jakości,

Klasa IV – wody niezadowalającej jakości,

Klasa V – wody złej jakości.

5.1.1. Analiza stanu istniejącego

5.1.1.1. Jakość wód powierzchniowych

Badania stanu czystości rzek prowadzone są przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska zgodnie z programem Państwowego Monitoringu Środowiska. Większość punktów pomiarowo-kontrolnych w sieci monitoringu krajowego w województwie wielkopolskim zlokalizowana jest na rzece Warcie i głównym jej dopływie rzece Noteci. Monitoring regionalny obejmuje wiele małych rzek. W latach 2004-2005 kontrolą jakości objęto m.in: Powę.

Rzeka Warta. Ocena jakości wód rzeki Warty przeprowadzona metodą stężeń charakterystycznych dała wynik wód o niezadowalającej jakości. Jednak w porównaniu z latami ubiegłymi stan wód poprawił się. Z wykonanych badań wynika, że w roku 2005 jakość wód rzeki Warty w punkcie powyżej Konina (wodowskaz Koło) i w punkcie poniżej w Sławsku zanotowano odpowiednio III i IV klasę.

Pomiędzy dwoma wym. punktami pomiarowymi według danych WIOŚ zanotowano zmiany poszczególnych grup zanieczyszczeń i wynoszą one:

- Fosfor ogólny
 Koło: 0,12 mg P/l
 Sławsk: 0,13 mg P/l
- Azot ogólny

5.1.1.2. Jakość wód podziemnych.

Na jakość wód podziemnych mają istniejące tu uwarunkowania oraz formy prowadzonej działalności. Na obszarze Gminy znajdują się zasoby wodne zaliczane do obszarów wysokiej ochrony (OWO) wód podziemnych.

W regionalnej sieci pomiarowej znajdują się 4 punkty i 1 punkt w krajowej sieci pomiarowej. Na terenie Gminy Stare Miasto nie ma punktu krajowej sieci pomiarowej.

Porównując wyniki badań z lat 2004 i 2005 zauważalne jest pogorszenie jakości wód podziemnych w stosunku do lat 2001 i 2002. W roku 2006r. wody podziemne kwalifikowały się w klasie III-zadawalającej jakości.

W Gminie z lokalnych licznych ujęć pobierane są wody podziemne z utworów kredowych. Ujmowana woda z uwagi na zawartości żelaza a często także i manganu wymaga uzdatniania. Należy zaznaczyć, że jakość wód kredowych na stacji wodociągowej w Żychlinie nie uległa pogorszeniu, ponieważ do sieci woda podawane jest bez uzdatniania, podlega ona tylko dezynfekcji.

5.1.1.3. Analiza zużycia wody

Źródłem wody dla stacji wodociągowej w *Liścu Wielkim* jest jedna studnia głębinowa odwiercona w 1990r. do głębokości 110,7m. Układ technologiczny uzdatniania składa się z: jednego aeratora centralnego Ø 1400 o poj.V=2,5m³, dwóch filtrów ciśnieniowych Ø 1800, poj.V=2,56m³ każdy, jednego chloratora C-53, trzech zbiorników wyrównawczych, stalowych stojących o poj.V=100m³ każdy. Napowietrzana woda podawana jest na filtry odżelaziające. Po usunięciu związków żelaza i manganu następuje dezynfekcja wody przy użyciu podchlorynu sodu. Uzdatniona woda magazynowana jest w okresach małego rozbioru wody w dwóch zbiornikach wyrównawczych, skąd za pomocą zestawu hydroforowego; pięć pomp II^o, tłoczona jest do sieci wodociągowej. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie na podstawie wyników kontroli oraz przeprowadzonych badań jakości wody pobieranej-uzdatnionej przez laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej stwierdzał przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Lisiec Wielki. Wydajność potencjalna stacji: Q_{śr.dob.} = 792,6m³/d; Q_{max.godz.} = 100,3m³/h.

Źródłem wody dla stacji wodociągowej w *Żychlinie* są dwie studnie głębinowe wykonane w 1982r. do głębokości 100m każda (w tym jedna studnia rezerwowa). Ujmowana woda surowa spełnia wymogi stawiane wodzie do picia, dlatego też brak jest układu uzdatniania wody na

Tabela 14. Zaopatrzenie mieszkańców Gminy Stare Miasto w wodę.

2004		2005		2006	
Długość czynnej sieci wodociągowej km	Liczba mieszkańców korzystających z sieci	Długość czynnej sieci wodociągowej km	Liczba mieszkańców korzystających z sieci	Długość czynnej sieci wodociągowej km	Liczba mieszkańców korzystających z sieci
150,7	8 896	151,3	9 080	152,3	9 290

według danych GUS

Według danych Zakładu Usług Wodnych Sp z o.o. w Koninie, w 2007r długość sieci wodociągowej nie uległa zmianie i wynosiła 152,3km

5.1.1.4. Odprowadzanie ścieków komunalnych.

Wytwórcy ścieków z terenu Gminy Stare Miasto korzystają z dwóch oczyszczalni ścieków: lewobrzeżnej dla Miasta Konina i Modle Królewskiej.

Gmina obecnie dysponuje oczyszczalnią ścieków typu ATA 300 z biologicznym usuwaniem związków biogenych wg technologii A₂O w miejscowości Modła Królewska. Oczyszczalnia zasilana jest ściekami z kilku punktów. Pierwszym źródłem ścieków jest rurociąg ścieków z terenu fabryki opakowań kartonowych. Drugim źródłem jest rurociąg tłoczny ścieków surowych pochodzących z kanalizacji w miejscowości Stare Miasto i Modła.

Obecnie administruje nią Zakład Usług Wodnych w Koninie. Według stanu wskazanego przez ww., na koniec 2007r. do sieci kanalizacyjnej było podłączonych 397 gospodarstw domowych oraz 24 firmy. Łącznie na terenie Gminy wykonanych jest ponad 600 przyłączy kanalizacyjnych. Stopień skanalizowania Gminy wynosi ok.25%. Długość sieci kanalizacyjnej wynosiła 21,50 km. Podstawą prawną działania oczyszczalni jest pozwolenie wodnoprawne znak: WO.6223-28/03, z dnia 28.11.2003r., na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni typu ATA-300 przy RLM=2065, do rowu melioracji wodnej szczegółowej nr Sz-7-12 w km 1+120, będącego w administracji Wiejskiej Spółki Wodnej w Barczygłowie z terminem obowiązywania 31.11.2013roku. Pozwolenie dotyczy następujących parametrów ścieków oczyszczonych:

Ilości ścieków:

- $Q_{\max. d} = 360 \text{ m}^3 / d$
- $Q_{\text{śr. d}} = 300 \text{ m}^3 / d$
- $Q_{\max. h} = 26,40 \text{ m}^3 / h$
- $Q_{\text{śr. rocz.}} = 109 500 \text{ m}^3 / \text{rok}$

Stężenia zanieczyszczeń

- BZT₅ – 25 mg O₂/l,

urządzeń wymagane jest pozwolenie wodnoprawne. Takie uregulowanie posiada Smurfit Kappa Sp. z o.o. w Modle Królewskiej.

5.1.1.6. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych.

Tylko część miejscowości Stare Miasto, Żychlin posiada kanalizację deszczową. Ze względu na brak kanalizacji deszczowej na terenie całej gminy oraz duży rozwój gospodarczy gminy (wielko powierzchniowe magazyny, uszczelnione powierzchnie parkingowe) możliwość odprowadzenia powstających wód opadowych i deszczowych z terenów szczelnych i zanieczyszczonych jest ograniczona. Ich odbiornikiem jest najczęściej ziemia- rowy melioracji szczegółowej bądź zbiorniki rozsączające. W latach 2004-2007 udzielono 8 pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi.

5.1.1.7. Prawidłowa eksploatacja ujęć a jakość wody

W związku z wprowadzeniem nowych standardów jakości wody, od roku 2002 służby sanitarne województwa wielkopolskiego dokonują kompleksowej oceny jakości wody ujmowanej dla celów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. W około 50% przypadków stwierdzono, iż badana woda nie odpowiada obowiązującym wymogom. W większości przypadków odnosi się to do przekroczonych dopuszczalnych stężeń żelaza i manganu, tzn. przypadków gdzie możliwa jest stosunkowo prosta i skuteczna modernizacja stacji uzdatniania. W gminie Stare Miasto za rok 2007 nie było naliczonych kar z tytułu niewłaściwej jakości wody przez organy kontroli Sanepidu oraz z tytułu przekroczeń wartości wskaźników ścieków oczyszczonych przez organy kontroli WIOŚ. Pobór wód podziemnych przekraczający zwykłe korzystanie musi być uregulowany prawnie poprzez posiadanie pozwolenia wodnoprawnego. Są w nim określone warunki prawidłowej eksploatacji uzgodnione z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Zostały udzielone 3 pozwolenia wodnoprawne na pobór wód podziemnych z utworów kredowych na terenie gminy.

5.1.1.8. Problem nieszczelnych zbiorników bezodpływowych

Zgodnie z *ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, gminy mają obowiązek prowadzić ewidencję zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej.

przeznaczonych na hodowle ryb i do rekreacji oraz nadmiernego zanieczyszczenia i eutrofizacji wód stojących powierzchniowych.

5.1.2. Przewidziane kierunki zmian.

Zaopatrzenie w wodę o dobrej jakości jest jednym z najważniejszych celów zaspokajania potrzeb ludności. Ocena stanu urządzeń służących do poboru wody oraz jej uzdatniania i dalej przesyłu do punktów poboru wymusza dążenie do rozbudowy i modernizacji systemów zaopatrzenia w wodę w taki sposób, aby obejmowały one jak największą liczbę użytkowników na terenie wszystkich sołectw. Przewiduje się, że docelowo w systemach indywidualnego zaopatrzenia mają pozostać jedynie ci korzystający, dla których doprowadzenie zorganizowanych wodociągów będzie nieuzasadnione ekonomicznie. Takie działania mają także zapewnić poprawę jakości wody dostarczanej do odbiorców tak, aby spełniała ona wymagania stawiane obecnie obowiązującymi przepisami. Stacje Sanepidu wzmogły kontrole wodociągów i obligują przedsiębiorstwa wodociągowe do zarządzania sieciami wodociagowymi w taki sposób, aby była możliwa współpraca wodociągów na wypadek awarii bądź skażenia wody na ujęciach lub sieciach wodociagowych. Na dzień obecny współpraca wodociągów na terenie gminy jest niemożliwa. W celu ochrony wody i środowiska gruntowo – wodnego niezbędnym jest ograniczanie do niezbędnego minimum źródeł stanowiących zagrożenie dla jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

Jednym z najważniejszych elementów mających wpływ na jakość oraz stan zasobów wodnych i nierozzerwalnie związanych z gospodarką wodną jest gospodarka ściekowa. W świetle takich uwarunkowań na terenie gminy będą podjęte działania mające na celu dążenie do realizacji zadań w gospodarce ściekowej wynikających ze zobowiązań międzynarodowych Polski (stanowisko negocjacyjne w negocjacjach z UE w sprawie wdrażania Dyrektywy 91/271/EWG) i zapisów Prawa Wodnego oraz aktualnego stanu gospodarki ściekowej w województwie. W perspektywie do 2015 roku wszystkie aglomeracje o RLM ≥ 2000 powinny zostać wyposażone w mechaniczno – biologiczne oczyszczalnie ścieków z usuwaniem związków biogenych wraz z systemami kanalizacji. W tym zakresie konieczna będzie dalsza rozbudowa systemu kanalizacji i stopniowe dociążanie istniejących nowoczesnych oczyszczalni ścieków.

5.1.3 Przyjęte cele.

Do końca 2015r. Polska powinna zapewnić 75% redukcji całkowitego ładunku azotu i fosforu w ściekach komunalnych pochodzących z obszaru kraju w celu ochrony wód powierzchniowych, w tym wód morskich, przed eutrofizacją oraz zakończyć program

15. Przyłączanie nieruchomości do sieci kanalizacyjnej, kiedy taka sieć zostanie wybudowana w ulicy przylegającej do nieruchomości.
16. Ewidencja i kontrolowanie nieczynnych ujęć.

Tabela 16. Planowane przedsięwzięcia w zakresie rozbudowy sieci wodociągowych wraz z instalacjami towarzyszącymi w latach 2007-2012

Zadanie	Szacowane koszty	Planowany termin realizacji	Źródła finansowania
Budowa sieci wodociągowej w m. Stare Miasto i Rumin		2007-2012	Budżet Gminy; Wojewódzki
Budowa stacji uzdatniania wody w Starym Mieście		2007-2012	Fundusz Ochrony Środowiska w Poznaniu; Środki Unijne
Połączenie wodociągów Żychlin i Lisiec Wielki w miejscowościach Krągola-Piekło, powyższe zadanie zaopatrzy w wodę tereny aktywizacji gospodarczej przy węźle Żdzary.	288 tys. zł	2007-2012	
Zasilanie w wodę działek budowlanych w m. Karsy	18.990 zł	2007-2012	
Doprowadzenie wody do posesji w m. Lisiec Wielki	16.000 zł	2007-2012	
Doprowadzenie wody do posesji w m. Barczygłów	24.000 zł	2007-2012	
Budowa sieci wodociągowej w m. Trójka, Żdzary		2007-2012	
Połączenie wodociągów Lisiec Odwiercenie drugiej studni na ujęciu w Liścu Wielkim- zadanie to należy traktować jako zalecane a podyktowane będzie dalszym rozwojem sieci wodociągowej. i Główiew	36.000 zł	2007-2012	
Połączenie wodociągów Lisiec Wielki i Główiew, m. Kazimierów	55.000 zł	2007-2012	
Odwiercenie drugiej studni na ujęciu w Liścu Wielkim- zadanie to należy traktować jako zalecane a podyktowane będzie dalszym rozwojem sieci wodociągowej.		2007-2012	

- Stare Miasto
- Modła Królewska
- Modła Księża
- Żdzary
- Janowice
- Krągola
- Krągola Pierwsza
- Lisiec Mały
- Lisiec Wielki
- Karsy
- Barczyglów,
- Żychlin,
- ścieki dowożone taborem asenizacyjnym z pozostałych miejscowości z terenu gminy
- I etap (dwa reaktory)- przepływ średni dobowy $Q_{sr.dob} = 1400 \text{ m}^3/\text{d}$ przy RLM= 10 267
- II etap (trzy reaktory)- przepływ średni dobowy $Q_{sr.dob} = 2100 \text{ m}^3/\text{d}$.

Drogi krajowe:

- nr 25 – Bydgoszcz – Konin – Kalisz

- nr 72 – Konin – Turek – Łódź

Oprócz negatywnego wpływu spalin i hałasu na zdrowie człowieka i środowisko można wyznaczyć inne znaczące oddziaływanie transportu.

Zimowe utrzymanie dróg wymaga stosowania dużych ilości chlorku sodu i chlorku wapnia do posypywania zaśnieżonych dróg. Najbardziej narażone na działanie soli są drzewa rosnące wzdłuż dróg i ulic. Coraz częściej zauważalne jest ich obumieranie, a bezpośrednią przyczyną tego stanu jest solenie dróg.

Wybudowanie drogi w pobliżu siedlisk zwierząt naraża zwierzęta na śmierć w wyniku potrącenia przez samochód. Szlak komunikacyjny stanowi także barierę dla zwierząt, które bojąc się hałasu nie zbliżają się do niego.

Transport emituje nie tylko spaliny, ale także oleje, smary i benzynę. Szlaki komunikacyjne są zanieczyszczone szkodliwymi substancjami, a zły stan techniczny samochodów w Polsce potęguje to zjawisko.

Istotne znaczenie odgrywają również złomowiska. Są to zarówno pojazdy zniszczone w wyniku wypadków drogowych, jak i samochody wycofane z eksploatacji z powodu ich zaawansowanego wieku. Wraki samochodowe stanowią bardzo duże zagrożenie dla środowiska z powodu zawartych w nich płynów eksploatacyjnych: olejów, płynów chłodniczych i hamulcowych i elektrolitów z akumulatorów.

7.2. Potrzeby dalszych badań gleb, monitoringu i weryfikacji ich klasyfikacji

Wapnowanie ma wszechstronny i korzystny wpływ na właściwości fizyczno-chemiczne i biologiczne gleb. Wpływa zatem na tworzenie żyzności gleby, czynnika umożliwiającego uzyskiwanie wysokich plonów i efektywne wykorzystanie nawożenia NPK. Podstawowymi wskaźnikami do określenia potrzeb wapnowania są wielkość pH i kategoria agronomiczna wynikająca ze stopnia zwięzłości gleby.

W gminie Stare Miasto jest dużo gleb kwaśnych wymagających wapnowania, powyżej 65% (WIOŚ-2005)

Im gleba jest lżejsza, tym z reguły bardziej uboga w magnez. Niskimi zawartościami magnezu charakteryzują się także gleby organiczne.

Niedobory magnezu, występujące we wczesnych stadiach wzrostu, wpływają ujemnie na późniejszy rozwój i plonowanie roślin uprawnych. Magnez jest pierwiastkiem bardzo ważnym dla procesów życiowych roślin - jest składnikiem chlorofilu. Wymywanie magnezu z

Okresowo wykonywane są badania skażenia gleb metalami ciężkimi, siarką siarczanową i mikroelementami. Wyniki tych badań wykorzystywane są do określenia, jakie zagrożenie dla produkcji rolnej zdrowej żywności stanowi poziom zawartości pierwiastków śladowych i metali ciężkich.

Tabela 20 Zawartość metali ciężkich, pierwiastków śladowych oraz siarki siarczanowej w glebie w latach 2000-2004, na terenie Gminy Stare Miasto

Zawartość całkowita w mg/kg									S-S)4
Cu	Zn	Cd	Pb	Ni	Cr	Mn	Fe	As	Mg/100g gleby
3,0	18,3	0,120	9,6	3,00	5,00	62	2333	1,367	0,6
1,3	10,3	0,013	4,4	2,77	3,33	57	2167	0,867	1,2

Zródło: WIOS 2006 Raport o stanie środowiska w woj. wielkopolskim

Na podstawie powyższych badań można stwierdzić, że wszystkie wyniki mieszczą się w dopuszczalnych normach. Nie stwierdzono większych przekroczeń.

7.3. Przewidywane kierunki zmian

Podstawowym problemem gminy mającym związek ze środowiskiem przyrodniczym jest konflikt przestrzenno-funkcjonalny pomiędzy funkcjonującym przemysłem i koniecznym rozwojem tej funkcji, a uzasadnioną potrzebą zachowania stanu środowiska w jak najlepszym, najmniej zmienionym stanie wraz z walorami przyrodniczymi.

Przewiduje się dalsze przekształcenia gruntów rolnych pod cele budowlane i inwestycyjne. Należy jednak pamiętać o spójności tych decyzji z zapisami w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Inwestycje budowlane związane są głównie z instalacją infrastruktury technicznej, która narusza powierzchnię ziemi i zmienia warunki w środowisku gruntowym.

Wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa spowoduje, że coraz silniej popierane będzie rolnictwo ekologiczne, które pozwala na zachowanie w krajobrazie naturalnych i półnaturalnych układów ekologicznych, co jest szczególnie istotne na obszarach o cennych walorach przyrodniczych i w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

7.4. Przyjęte cele

Celami średniookresowymi do 2016 r. są:

Ograniczenie negatywnego oddziaływania procesów gospodarczych na środowisko glebowe,

Opis przedsięwzięcia	Jednostka odpowiedzialna na Jednostki współpracujące/	Termin realizacji	Cel przedsięwzięcia	Potencjalne źródło finansowania
Przeprowadzenie inwentaryzacji tzw. dzikich wysypisk odpadów oraz doprowadzenie do ich likwidacji.	Samorządy: Gmina Powiat	2008-2012	Realizacja zapisów ustawowych odnośnie ochrony powierzchni ziemi	Budżet Gminy, środki właścicieli nieruchomości
Rozważenie możliwości zimowego utrzymywania dróg przy jeszcze mniejszym aniżeli dotąd udziale mieszaniny piasku i soli	Właściciel drogi	2008-2012	Ochrona powierzchni ziemi oraz drzew przydrożnych	Budżet Gminy
Uwzględnienie w planowaniu przestrzennym konieczności ochrony gruntów wartościowych z punktu widzenia gospodarki rolnej	Gmina	2008-2012	Ochrona gruntów rolnych, ochrona krajobrazu, ochrona miejsc pracy	Budżet Gminy
Bieżąca kontrola realizacji przez mieszkańców obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku	Gmina	2008-2012	Egzekucja zapisów <i>Regulaminu</i> i nadzór nad prawidłowym funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami, ochrona krajobrazu,	Budżet Gminy
Rozwijanie systemu unieszkodliwiania padłych zwierząt	Gmina, Powiatowy lekarz weterynarii	2008-2012	Większa skuteczność i obniżenie kosztów	Budżet Gminy, środki właścicieli zwierząt
Odbudowa zlikwidowanych rowów i przepustów przydrożnych na drogach	Zarządcy dróg, Gmina	2008-2012	Ochrona powierzchni ziemi, ochrona wód	Środki zarządców dróg, budżet Gminy
Doprowadzenie systemu melioracji podstawowych do zadowalającego stanu technicznego.	WZMiUW/	2008-2012	Zapewnienie właściwego uwodnienia gruntów, ochrona przed podtapianiem	Środki WZMiUW
Realizacja zadań wynikających z konieczności rekultywacji gruntów zdegradowanych	Właściciele gruntów	2008-2012	Ochrona powierzchni ziemi	Środki właścicieli, budżet Powiatu
Prowadzenie prac zalesieniowych na gruntach o niskiej przydatności rolniczej	Właściciele gruntów Samorządy: powiat, gmina	2008-2012	Zwiększanie stopnia zalesienia Gminy, tworzenie łączników ekologicznych	Środki właścicieli, budżet Powiatu, fundusze wspierające

Należy zaznaczyć, że wszystkie istniejące na terenie Gminy podmioty gospodarcze emitujące zanieczyszczenia do powietrza, których nie dotyczy obowiązek uzyskania ww. pozwolenia mogą być zobowiązane na podstawie przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska do zgłoszenia emisji zanieczyszczeń organowi ochrony środowiska (Staroście), jak również do:

- podejmowania działań mających na celu ograniczenie emisji poprzez zmianę paliwa na ciekłe lub gazowe,
- prawidłowej eksploatacji źródeł emisji i posiadanych urządzeń odpylających oraz do ograniczanie emisji wtórnej.

Obowiązek dokonania zgłoszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza nie obejmuje w obecnym stanie prawnym emisji zanieczyszczeń pochodzących z energetycznych źródeł stosowanych w gospodarstwach domowych przez mieszkańców Gminy (niska emisja z kotłowni domowych). Do rozwiązywania ewentualnych problemów mieszkańców wynikających z emisji zanieczyszczeń z tych źródeł, organem ochrony środowiska jest Wójt gminy.

Corocznej oceny jakości powietrza w Wielkopolsce. dokonuje Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Poznaniu. Celem oceny jest uzyskanie informacji o stężeniach zanieczyszczeń na obszarze stref i dokonanie klasyfikacji w oparciu o przyjęte kryteria – dopuszczalny poziom substancji w powietrzu oraz poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska, w sprawie dopuszczalnych poziomów.

Klasyfikacja jest podstawą do podjęcia decyzji o potrzebie działań na rzecz poprawy jakości powietrza w strefie (opracowanie programów ochrony powietrza);

Ocenę dokonuje WIOŚ z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów;

- ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi,
- ustanowionych ze względu na ochronę roślin.

Ocena pod kątem ochrony zdrowia obejmuje następujące oznaczenia; dwutlenek azotu NO₂, dwutlenek siarki SO₂, benzen C₆H₆, ołów Pb, pył PM10 (pomiar metodą respirabilną), ozon O₃, tlenek węgla CO.

Pomiary emisji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego prowadzone są na terenie Konina przy ul. Wyszyńskiego.3a – siedziba Delegatury Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Prowadzone są pomiary emisji pyłu zawieszonego, SO₂ oraz NO₂, opadu pyłu i O₃. Nie stwierdza się niedopuszczalnych stężeń wymienionych wyżej zanieczyszczeń w odniesieniu

Podstawowym kierunkiem w restrukturyzacji urządzeń energetycznych na lata do 2011 roku jest wymiana źródeł ciepła opalanych paliwem stałym na urządzenia spalające paliwa płynne, gazowe lub źródła ciepła zasilane energią elektryczną. Nieodzowną częścią restrukturyzacji urządzeń energetycznych są działania powodujące zmniejszenie zużycia energii w procesach technologicznych i ogrzewnictwie.

8.3. Obszary uciążliwości spowodowanej przez ciągi komunikacyjne

Do istotnych czynników mających wpływ na jakość powietrza atmosferycznego należy ruch drogowy. W latach 2004-2007 nastąpił wzrost liczby pojazdów samochodowych na drogach, co jest spowodowane m.in. dużym importem używanych samochodów z zagranicy. Dużą rolę odgrywa także tranzyt, zwłaszcza na trasie Świecko-Terespol.

Biorąc pod uwagę znaczne zmniejszenie emisji z punktowych źródeł energetycznych można obecnie stwierdzić, że zanieczyszczenia komunikacyjne stają się pierwszoplanowym problemem w obszarach lokalizacji szlaków komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu. Na obszarze Gminy Stare Miasto dotyczy to w szczególności dróg krajowych nr 25 i nr 72 oraz autostrady A2.

Dlatego konieczne jest podejmowanie działań zmierzających do minimalizacji szkodliwego oddziaływania ruchu drogowego na ludzi i środowisko.

Na szczeblu gminy praktycznie jedynym możliwym działaniem jest usprawnianie układu komunikacyjnego w obszarach zabudowy mieszkalnej oraz budowa obwodnic wyprowadzających ruch tranzytowy poza tereny zabudowane. Zagadnienie to powinno być uwzględniane na etapie planów przestrzennego zagospodarowania i studium uwarunkowań.

Należy stwierdzić, że realizowane w ostatnich latach inwestycje drogowe na terenie Gminy Stare Miasto uwzględniają ten aspekt oddziaływania na środowisko, co przekłada się na wykonywanie ekranów dźwiękochłonnych w miejscach zabudowanych o dużym natężeniu ruchu oraz nasadzeń drzew.

8.4. Przewidywane kierunki zmian

Prognozując zmiany stanu jakości powietrza w Gminie Stare Miasto należy odnieść się do zachodzących zmian gospodarczych i przyjętej strategii rozwoju.

Mając powyższe na uwadze należy przewidywać, że w przyszłości będzie następować zmniejszanie się wielkości emisji ze źródeł przemysłowych – energetycznych i technologicznych, korelujące ze wzmocnieniem działania organów administracji publicznej coraz skuteczniej wdrażających i egzekwujących prawo ochrony środowiska.

i wypoczynku, wpływa niekorzystnie na układ nerwowy, utrudnia pracę i naukę, zwiększa podatność na choroby psychiczne.

Stan środowiska, ze względu na jego zanieczyszczenie hałasem, określa się za pomocą tzw. klimatu akustycznego. Klimat akustyczny jest to zespół zjawisk akustycznych kształtowanych przede wszystkim przez źródła hałasu takie, jak :

- komunikacja samochodowa, kolejowa, lotnicza,
- zakłady : przemysłowe, rzemieślnicze i usługowe, emitujące hałas na zewnątrz,
- obiekty użyteczności publicznej związane z hałaśliwą działalnością, np. stadiony,
- transport dostawczy i komunalny, maszyny budowlane
- przesył energii elektrycznej o wysokich napięciach (>110 kV).

Wymagane standardy dotyczące klimatu akustycznego określa aktualnie rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 z 2007 roku, poz. 826). Rozporządzenie podaje dopuszczalny poziom hałasu dla poszczególnych rodzajów źródeł (dróg i linii kolejowych, linii elektroenergetycznych, startów, przelotów i lądowań statków powietrznych oraz pozostałych obiektów i grup źródeł hałasu) w stosunku do klas terenu wyróżnionych ze względu na sposób zagospodarowania i pełnione funkcje. Przyjętymi wskaźnikami oceny hałasu stosowanymi w polityce długookresowej, w szczególności przy sporządzaniu map akustycznych, są: poziom długookresowy dziennie-wieczorno-nocny LDWN – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (600–1800), pory wieczoru (1800–2200) i pory nocy (2200–600) oraz poziom długookresowy nocny LN – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w dB wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy (2200–600), natomiast w działalności kontrolnej poziom równoważny LAeqD dla pory dnia (600–2200) oraz poziom równoważny LAeqN dla pory nocy (2200–600).

Dopuszczalne wartości obu wskaźników dla hałasów drogowych i kolejowych wynoszą w porze dziennej – w zależności od kategorii terenu – od 50 do 65 dB, w porze nocnej 45–55 dB. W przypadku hałasów przemysłowych obowiązują wartości 45–55 dB w dzień i 40–45 dB w nocy.

9.1. Analiza stanu istniejącego

Najbardziej znaczącym źródłem hałasu w Gminie Stare Miasto jest :

- hałas komunikacyjny, koncentrujący wzdłuż przebiegających przez miejscowości Gminy drogi krajowe i wojewódzkie.

emisję (tłumiki, obudowy dźwiękoszczelne, przenoszenie instalacji do innego obiektu, skrócenie czasu pracy urzędzeń).

Tabela 22 Planowane przedsięwzięcia w zakresie budowy i modernizacji dróg gminnych w latach 2008-2012

Zadanie	Szacowane koszty	
Inwestycje drogowe w nawierzchni asfaltowej, (mające pozwolenie na budowę)		
Budowa drogi gminnej w m. Żychlin (ul. Leśna)	286 tys. zł.	
Budowa drogi gminnej w m. Trójka (w kierunku Pana Adamczyka)	407 tys. zł	
Budowa drogi gminnej w m. Lisiec Mały (w kierunku Kruszyny)	572 tys. zł	
Budowa drogi gminnej w m. Bicz (obok Pana Borowskiego)	614 tys. zł	
Budowa drogi gminnej w m. Janowice, (w kierunku autostrady A2)	280 tys. zł	
Budowa drogi gminnej w m. Kragoła, (w kierunku autostrady A2)	280 tys. zł	
Budowa drogi gminnej w m. Karsy (wzdłuż zbiornika)	348 tys. zł	
Budowa drogi gminnej w m. Kragoła (ulica Prosta)	584 tys. zł	
Budowa drogi gminnej w m. Głowiew (w kierunku Kazimierowa)	570 tys. zł	
Budowa drogi gminnej w m. Barczygłów (obok Pana Kazmierczaka)	166 tys. zł	
Budowa drogi gminnej w m. Karsy (wzdłuż zbiornika)	348 tys. zł	
Budowa dróg osiedlowych w m. Stare Miasto (ulica: Lipowa, Morwowa, Brzozowa, Morełowa)	920 tys. zł	
Budowa dróg osiedlowych w m. Stare Miasto (ulica: Wierzbowa, Śliwkowa, Lipowa, Brzozowa, Morełowa, Brzoskwiniowa, Dębowa, Różana, Orzechowa)	502 tys. zł	
Budowa dróg osiedlowych w m. Żychlin, osiedle nr I (ulica: Sosnowa, Kalinowa, Jagodowa, Jarzębinowa, Jałowcowa, Wrzosowa, Cisowa, Poziomkowa, Bukowa, Południowa)	4.696 tys. zł	
Budowa dróg osiedlowych w m. Żychlin, Osiedle Słoneczne	5.100 tys. zł	
Budowa drogi gminnej w m. Modła Królewska (w kierunku Trójki)		
Budowa drogi gminnej w m. Kazimierów (w kierunku Tomaszowa)		
Budowa drogi gminnej w m. Kazimierów (w kierunku Rychwała)		
Budowa drogi gminnej w m. Kazimierów w kierunku Liśca Nowego, Pana Roszaka		
Budowa drogi gminnej w m. Rumina, wschód (nr 851, 903, 529, dl. 970m)		
Budowa drogi gminnej w m. Kragoła (w kierunku Liśca Małego, obok Pana Rapely)		
Budowa drogi gminnej w m. Głowiew (w kierunku Pana Liczbińskiego)		
Budowa drogi gminnej w m. Tomaszew (w kierunku Kazimierowa)		
Budowa drogi gminnej w m. Trójka (w kierunku Pana Samuła)		
Budowa drogi gminnej w m. Żdźary (w kierunku m. Szwajcaria)		
Budowa drogi w m. Modła	2 100 000,00	2007

Dane: Urząd Gminy

powinny być zapisane w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Przeprowadzone badania natężenia pól elektromagnetycznych (raport WIOŚ, 2006r) w wybranych punktach Kalisza, Konina i Leszna, w pobliżu obiektów związanych z emisją pól nie wykazały występowania przekroczeń poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach o ochronie środowiska (rozporządzenie Ministra Środowiska z 30 października 2003 w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania tych poziomów)

W UE brak jest jednolitych przepisów ochrony środowiska i zdrowia ludzi przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych (jest jedynie rekomendacja z 1999 roku). Polskę czeka szereg prac w zakresie wprowadzenia unormowań w dziedzinie ochrony przed polami elektromagnetycznymi, zorganizowanie jednostki referencyjnej (wraz z laboratorium pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku), która będzie zapleczem naukowym i merytorycznym dla organów administracji, w tym inspekcji ochrony środowiska, które to organy mają realizować zadania zgodnie z zapisami ustawy poś. W najbliższych latach podstawowym działaniem będzie prowadzenie badań, które pozwolą na ocenę skali zagrożenia polami elektromagnetycznymi. Ponadto, jednym z ważnych zadań służących realizacji celu będzie wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów poświęconych ochronie przed polami (Polityka Ekologiczna Państwa) z wyznaczeniem stref ograniczonego użytkowania m.in. wokół urządzeń elektroenergetycznych, radiokomunikacyjnych i radiolokacyjnych, gdzie jest rejestrowane przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

10.3. Przyjęte cele

Średniookresowy cel polityki ekologicznej w tym zakresie to:
ochrona mieszkańców Polski przed nadmiernym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.

10.4. Kierunki działań

1. Doskonalenie struktur organizacyjnych zajmujących się monitorowaniem i badaniem pól elektromagnetycznych oraz prowadzenie bazy danych o polach elektromagnetycznych.
2. Opracowanie procedur administracyjnych zapewniających bezpieczną lokalizację źródeł pól.
3. Stworzenie laboratorium referencyjnego do pomiaru pól elektromagnetycznych.

Z uwagi na brak zadań z powyższego zakresu dla gmin, nie wyznaczono ich do realizacji dla Gminy Stare Miasto

Tabela 23 Pomniki przyrody

Lp	Numer rejestru	Określenie położenia obiektu poddanego pod ochronę	Opis obiektu
1	125	Żychlin, park zabytkowy, wł. ZSR	Platan klonolistny, obwód pierśnicy 300 cm, wysokość 20m
2	127	Żychlin, park zabytkowy, wł. ZSR	Lipa drobnolistna, 2 drzewa, obwód 400 i 500 cm, wysokość 15 m
3	161	Bicz	Dąb bezszypułkowy, obwód 580 cm, wysokość 18 m., średnica korony 30 m
4	162	Kozia Góra w Starym Mieście	lasek wiejski Grupa kilkunastu jałowców, największy o wysokości 8 m
5	163	Stare Miasto (Kozia Góra)	Jałowiec, wysokość 9 m
6	198	Lisiec Mały	Wiąz szypułkowy, 2 drzewa, obwód 200-440 cm, wysokość 20- 24 m
7	200	Posoka	Dąb szypułkowy, grupa 41 drzew, obwód 200-440 cm, wysokość 20- 24 m
8	1265/01	Leśnictwo Żychlin, oddz. 301k	Dąb szypułkowy, obwód 400 cm, wysokość 23 m., śr. korony 20 m

11.1.3. Użytki ekologiczne

Z uwagi na brak przepisów wykonawczych wynikających z art. 11 ustawy z dnia 7 grudnia 2000 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2001 Nr 3 poz.21) rozporządzenie Nr 26 Wojewody Konińskiego z dnia 30 października 1997r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Wojewody Konińskiego Nr 27/97 poz.133) straciło moc z dniem 2 sierpnia 2001r.

Nie występują

11.1.4. Obszary NATURA 2000

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. z 2004r. nr 229 poz.2313) wyznaczone zostały obszary specjalnej ochrony OSO, z których na obszarze Gminy Stare Miasto

11.1.8. Korytarze ekologiczne, doliny rzeczne, obszary wodno-błotne, obszary węzłowe, itp.

brak

11.1.9. Problemy ochrony rzadkich gatunków roślin i zwierząt

brak

11.1.10. Edukacja ekologiczna

Edukacja ekologiczna winna być realizowana głównie na poziomie lokalnym. Decyzje podejmowane na tym szczeblu oddziałują bezpośrednio na środowisko człowieka w miejscu jego zamieszkania. Umacnianie samorządności związane jest m.in. z odpowiedzialnością samorządu za sprawy ochrony środowiska i edukacji środowiskowej. Na samorządach spoczywa również obowiązek określania celów i form tej edukacji, uwzględniających specyfikę regionu, lokalną tożsamość i tradycję kulturową.

Edukacja ekologiczna musi docierać do wszystkich grup społecznych zarówno do dzieci jak i do dorosłych. Ważne jest znalezienie odpowiednich środków przekazu tak, aby w najprostszym i najskuteczniejszym sposobie przekazywać informację ekologiczną.

W kampanii edukacji ekologicznej społeczeństwa uwzględnić należy następujące grupy:

- pracowników samorządowych gminy,
- dziennikarzy i nauczycieli,
- dorosłych mieszkańców,
- dzieci i młodzież.

Celem głównym na lata 2001-2007 w zakresie ochrony środowiska było zachowanie walorów środowiska naturalnego na terenie gminy. Realizacja celu głównego odbywała się poprzez szeroko rozumianą edukację ekologiczną społeczeństwa, m.in. za pomocą różnorodnych imprez, konkursów, konferencji, wycieczek i współpracy z organizacjami (Fundacja Nasza Ziemia, Liga Ochrony Przyrody, Związek Międzygminny „Koniński Region Komunalny”, Krajowa Rada Ekologiczna „Środowisko i Rozwój”).

W tym:

- wspólne ze Związkiem Międzygminnym „Koniński Region Komunalny” odbyły się konkursy w dwóch kategoriach: „Najbardziej uporządkowana wieś w każdej gminie” oraz „Najbardziej zadbana zagroda wiejska w każdej gminie”.

ramach realizacji projektu dzieci zapoznały się z działaniem pojazdu hybrydowego marki Toyota, miały możliwość uczestniczenia w przejażdżkach takim pojazdem.

- współpracuje z organizacjami odzysku REBA OO SA (zbieranie baterii) i RECAL (zbieranie puszek aluminiowych) oraz Fundacją "Partnerstwo dla Środowiska" w Krakowie, a także z Fundacją Nasza Ziemia (od 1994r. bierze czynny udział w Akcji Sprzątania Świata).

- przy szkole zorganizowano miejsce zbierania surowców wtórnych: makulatura, szkło białe, szkło kolorowe, tworzywa sztuczne, puszki aluminiowe, baterie, drobny złom. W każdej klasie jest pojemnik na makulaturę, na korytarzach zaś są pojemniki na szkło, tworzywa sztuczne i makulaturę.

- w trosce o środowisko szkoła założyła w każdej klasie perlatory - urządzenia oszczędzające wodę.

- przy szkole zakładany jest ogródek dendrologiczny oraz prowadzony jest ogródek z uprawami ekologicznymi, planuje się realizację ekologicznego placu zabaw dla dzieci.

- w trakcie roku szkolnego szkoła przeprowadza konkursy literacie, plastyczne i wiedzy z zakresu ochrony środowiska i ochrony przyrody, np. "Ekologia - to jest w modzie", gdzie uczniowie klas starszych przedstawiali prace z prozy i poezji, zaś dzieci z klas młodszych prace plastyczne.

- W szkole działa Klub Ekologa, wydawana jest gazetka szkolna: "Szkolny Kwartalnik Ekologiczny".

Szkoła Podstawowa w Żdżarach swoimi działaniami mobilizuje społeczność lokalną. Ze względu na tę specyfikę swego działania i pasję ekologiczną podjęto działania mające na celu nadanie szkole imienia Pani Miry Stanisławskiej - Meysztowicz, założycielki Fundacji Nasza Ziemia i jej prezesa.

11.2. Organizacja opieki nad bezdomnymi zwierzętami

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (tekst jednolity: Dz.U.Nr 236 poz 2008 z 2005r.) w art. 3. ust 2 pkt. 4 i 5 wskazuje na obowiązki gminy związane z:

- wymaganiami wobec osób utrzymujących zwierzęta domowe w zakresie bezpieczeństwa i czystości w miejscach publicznych,
- organizują ochronę przed bezdomnymi zwierzętami.

Gmina Stare Miasto realizuje zadanie - określenie wymagań wobec osób utrzymujących zwierzęta domowe w zakresie bezpieczeństwa i czystości w miejscach publicznych, poprzez zapisy w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, przyjętego uchwałą XLIII/297/2006, z dnia 19.04.2006r..

Sposób realizacji zadania - ochrona przed bezdomnymi zwierzętami, nie został zapisany w

Lista przedsięwzięć własnych i koordynowanych, w podziale na inwestycyjne i pozainwestycyjne, przewidzianych do realizacji w ramach Programu, w perspektywie wieloletniej

Opis przedsięwzięcia	Jednostka odpowiedzialna / Jednostki współpracujące/	Termin realizacji	Cel przedsięwzięcia	Szacunkowe nakłady	Potencjalne źródło finansowania
Wspieranie przedsięwzięć mających na celu utrzymanie i powiększanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień między innymi w celu ograniczenia niekorzystnych zjawisk erozyjnych	Gmina	2008-2012	Budowa spójnej sieci korytarzy ekologicznych umożliwiających bytowanie i przemieszczanie się przedstawicieli przyrody		Budżet gminy, środki właścicieli nieruchomości, fundusze wspierające
Zwiększanie zasobów zieleni przydrożnej przy drogach gminnych	Gmina, właściciele gruntów	2008-2012	Ograniczanie negatywnego wpływu ruchu pojazdów oraz jego uciążliwości dla mieszkańców, względy estetyki krajobrazu		Budżet gminy, środki zarządców i właścicieli nieruchomości
Zachowanie i ochrona charakterystycznej dla regionu struktury obszarów cennych przyrodniczo	Gmina, instytucje ochrony przyrody, organizacje pozarządowe	2008-2012	Udział gminy w realizacji polityki ekologicznej Państwa		Budżet Gminy, starostwa
Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych i szlaków pieszych, organizacja punktów widokowych	Powiat, ZMKRK Gmina, organizacje gospodarcze organizatorów turystyki	2008-2012	Ograniczanie uciążliwości spowodowanych ruchem pojazdów mechanicznych, promowanie zdrowego stylu życia, edukacja ekologiczna		Budżet gminy, Starostwa, organizacje pozarządowe, organizacje gospodarcze, fundusze wspierające
Promocja rozwój bazy turystycznej i rekreacyjnej,	Gmina, Powiat, organizacje gospodarcze organizatorów turystyki	2008-2012	Promocja, rozwój gospodarczy		Budżet Gminy, powiatu, przedsiębiorcy, organizacje gospodarcze i turystyczne
Prowadzenie edukacji ekologicznej	Gmina - szkoły, powiat ZMKRK	2008-2012			Budżet Gminy, powiatu, organizacje pozarządowe

Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie lasów państwowych	ha	778,9
Grunty leśne prywatne	ha	592,0
Grunty leśne lasy ochronne (gminne)	ha	23,00
Pozyskiwanie drewna (lasy prywatne)	m ³	240,00

Utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego lasu realizuje się poprzez bieżące i terminowe usuwanie posuszu zwłaszcza w drzewostanach pokłęskowych (pohugaranowych). W 2006 r. usunięto 5,7 tys. m³ posuszu. Na obecną chwilę stan sanitarny lasu można określić jako b. dobry, natomiast zdrowotność lasu jako dobrą.

W ciągu ostatnich 10 lat odnotowano największe przekroczenia założonego planu zalesieniowego (320%) w zalesieniach gruntów porolnych. Prace te związane były z realizacją programu zwiększenia lesistości kraju i brakiem zainteresowania uprawą gruntów rolnych. Większość terenów zalesionych to gruntu orne VI i V kl., wyjątkowo łąki i pastwiska.

Lasy narażone są nadal w skutek oddziaływania zanieczyszczeń powietrza oraz zmian stosunków wodnych w glebie zmniejsza m.in. odporność drzewostanów na szkody od owadów i działanie wiatrów. Między innymi jest to powodem zwiększonego występowania szkodników wtórnych i obumierania drzew, m.in. w lasach, w tym w Nadleśnictwie „Konin”, które zostały zakwalifikowane do I grupy zagrożenia pożarowego. Na zagrożenie pożarowe w lasach mają wpływ przede wszystkim:

- duży udział drzewostanów sosnowych (76% pow. leśnej),
- duży udział siedlisk borowych (51% pow. leśnej),
- istniejąca sieć szlaków komunikacji drogowej i kolejowej,
- wzmożony ruch turystyczny w lasach (głównie sąsiadujących z jeziorami).

12.2. Przewidywane kierunki zmian

Główne założenia gospodarki leśnej zmierzające do osiągnięcia poprawy stanu lasu uwzględniają następujące cele:

- zachowanie lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą.
- ochronę gleb i terenów szczególnie narażonych na zanieczyszczenia albo o specjalnym znaczeniu społecznym.

13. ZRÓWNOWAŻONE WYKORZYSTANIA MATERIAŁÓW, WODY I ENERGII**Materiałochłonność, wodochłonność, energochłonność i odpadowość produkcji****13.1. Analiza stanu istniejącego****13.1.1. Analiza stanu izolacji termicznej obiektów budowlanych, zapotrzebowanie na ciepło**

1. Zmiana nośników energii z paliw stałych na paliwa płynne, gazowe lub inne ekologicznie czyste dla tzw. niskiej emisji to jest na terenach budownictwa jednorodzinnego i lokalnych kotłowniach grzewczych.

Indywidualni właściciele podejmują takie czynności we własnym zakresie.

2. Oszczędności energii budynkach:

Tabela 26 Przedsięwzięcia termoizolacyjne wykonane na terenie Gminy Stare Miasto 2004- 2007 r.

Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Koszt w tys. PLN					
		planowane	poniesione	planowane	poniesione	planowane	poniesione
		2004		2005		2007	
Termorenowacja budynku internatu Zespołu Szkół Ekonomicznych-Usługowych w Żychlinie, ul. Jodłowa 1	Starostwo Powiatowe w Koninie	4 400 zł- środki własne	4 400 zł- środki własne	194 899,00 zł W tym dotacja z WFOŚiGW – 70 000,00 zł środki własne- 124 899,00 zł	190 505,92 zł w tym: środki własne – 120 505,92 zł Dotacja z WFOŚiGW – 70 000,00 zł Całkowity koszt- 194 905,92 zł	-	-

odpadów oraz ilości wykorzystywanej energii elektrycznej i ciepłej zarówno w przemyśle, usługach, transporcie jak i w gospodarstwach domowych.

Zmniejszenie zużycia wody, materiałów i energii oraz wykorzystywanie surowców wtórnych jest także najbardziej racjonalnym podejściem w dziedzinie poprawy ekonomiki produkcji. Z jednej strony zmniejsza się presja na środowisko, a z drugiej mniejsze są opłaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska, mniejsze koszty energii i surowców stosowanych w produkcji.

Realizacja powyższego celu ekologicznego zależy przede wszystkim od działań podejmowanych przez przemysł i energetykę zawodową, a także przez sferę komunalną.

13.3. Przyjęte cele

Celami średniookresowymi do 2015r. są:

- o Wdrożenie zasady decouplingu rozdzielenia zależności oddziaływania rozwoju gospodarczego na środowisko,
- o Wzrost efektywności wykorzystania surowców, w tym zasobów wodnych w gospodarce,
- o Zwiększenie efektywności energetycznej gospodarki, zaoszczędzenie 9% energii finalnej w ciągu 9 lat, do roku 2017,
- o Zapobieganie i ograniczanie powstawania odpadów u źródła, a także zmniejszenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko .

13.4. Kierunki działań

1. Rozpoczęcie prac nad opracowaniem normatywów zużycia surowców (w tym wody) i energii na jednostkę produktu w poszczególnych sektorach.
2. Kontynuacja prac nad opracowaniem nowych instrumentów polityki ekologicznej wspierających ograniczenie zużycia materiałów, wody i energii w procesach produkcyjnych.
3. Wspieranie działań zmierzających do ograniczenia zużycia materiałów, wody i energii na jednostkę produktu podejmowanych zarówno przez podmioty gospodarcze jak i instytucje publiczne.
4. Wspieranie stosowania zamkniętych obiegów wody w przedsiębiorstwach.

Tabela 28 Zestawienie odnawialnych źródeł energii wykorzystujących energię wiatru

Imię, nazwisko i adres właściciela wykorzystującego OZE	Energia wiatru
	[moc kW]
Jan Podlasiński , Modła Królewska	180 kW (2szt, każda 90 KW)

14.1.2. Analiza stanu i możliwości wykorzystania energii wodnej

Nie stwierdzono wykorzystywania tego typu źródeł energii odnawialnej na terenie Gminy Stare Miasto

14.1.3. Analiza stopnia korzystania z energii biomasy i odpadów z drewna

Poniżej w tabelach przedstawiono zestawienie lokalizacji kotłów na biomasę oraz plantacji wierzby energetycznej

Tabela 29 Zestawienie i lokalizacja kotłów na biomasę

Imię, nazwisko i adres właściciela wykorzystującego OZE	Kotły na biomasę [moc kW]
Ośrodek Zdrowia Lisiec Wielki	100 kW

14.1.4. Plantacje wierzby energetycznej

Brak

14.1.5 Analiza możliwości wykorzystania energii słonecznej

W Polsce generalnie istnieją dobre warunki do wykorzystania energii promieniowania słonecznego przy dostosowaniu typu systemów i właściwości urządzeń wykorzystujących tę energię do charakteru, struktury i rozkładu w czasie promieniowania słonecznego.

Tabela 30 Potencjalna energia użyteczna w kWh/m²/rok w wyróżnionych rejonach Polski

Rejon	Rok (I – XII)	Półrocze letnie (IV – IX)	Sezon letni (VI – VIII)	Półrocze zimowe (X – III)
Centralna część Polski	985	785	449	200

- Wdrożyć instalacje pilotowe w zakresie wykorzystania energii słonecznej, biomasy do podgrzewania wody na cele bytowe w budynkach komunalnych lub gminnych użyteczności publicznej.

14.3. Przyjęte cele

Celami średniookresowymi do 2015r. są:

- Wspieranie budowy nowych odnawialnych źródeł energii, tak by udział energii z OZE w zużyciu energii pierwotnej oraz w krajowym zużyciu energii elektrycznej brutto osiągnął w roku 2010, co najmniej 7,5% oraz utrzymanie tego udziału na poziomie nie niższym w latach 2012-2015, przy przewidywanym wzroście konsumpcji energii elektrycznej w Polsce,
- Dalsze zwiększenie udziału biopaliw w odniesieniu do paliw używanych w transporcie.

14.4. Kierunki działań

- 1 Stworzenie systemu pozyskiwania informacji o wytwarzaniu ze źródeł odnawialnych energii innej niż elektryczna.
2. Prowadzenie działań edukacyjnych oraz popularyzujących OZE.
3. Rozwój energetycznego wykorzystania biomasy i biogazu, energetyki wodnej, geotermalnej, słonecznej i wiatrowej.

Lista przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w ramach Programu

Opis przedsięwzięcia	Jednostka odpowiedzialna / Jednostki współpracujące/	Termin realizacji	Cel przedsięwzięcia	Szacunkowe nakłady (tyś zł)	Potencjalne źródło finansowania
Wspieranie inicjatyw w zakresie wykorzystania energii odnawialnej	Gmina inwestorzy	2008-2012	Ograniczenie zużycia zasobów nieodnawialnych	W ramach środków przeznaczonych na promocję	Środki inwestorów, fundusze ochrony środowiska
Promowanie źródeł energii odnawialnej	ośrodki doradcze, organizacje pozarząd., Gmina	2008-2012	Oszczędność zasobów nieodnawialnych	W miarę możliwości funduszy ochrony środowiska	Budżet gminy inne fundusze w tym strukturalne UE
Edukacja w zakresie OZE	Organizacje społeczne i zawodowe, gazety lokalne/ władze Gmina, powiat	2008-2012	Oszczędność zasobów nieodnawialnych	W miarę możliwości funduszy ochrony środowiska	Budżet gminy , fundusze ochrony środowiska
Restrykcyjne przestrzeganie zakazu wypalania łąk, ściernisk,	strażacy, policja	2008-2012	Oszczędność zasobów nieodnawialnych	W ramach nakładów na funkcjonowanie administracji	Budżet Gminy

porozumieniu z właściwymi samorządami terytorialnymi. Z punktu widzenia narażenia mieszkańców na skutki ewentualnych skażeń środowiska podczas transportu materiałów niebezpiecznych, ważne jest opracowanie programu informowania społeczeństwa o wystąpieniu awarii i sposobu zachowań w takiej sytuacji.

15.2. Przyjęte cele

Średniookresowe cele polityki ekologicznej w tym zakresie to:

- Zmniejszanie ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej przez nadzór nad wszystkimi instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami takiej awarii,
- Ograniczenie skutków poważnych awarii w odniesieniu do ludzi, środowiska oraz wartości materialnych.

15.3. Kierunki działań:

1. Intensyfikacja inspekcji i kontroli obiektów niebezpiecznych przez właściwe służby.
2. Wspieranie przygotowywania planów i programów zmniejszających prawdopodobieństwo wystąpienia poważnych awarii na szczeblu wojewódzkim i powiatowym.
3. Prowadzenie szkoleń dla pracowników organów administracji publicznej oraz podmiotów gospodarczych w zakresie zapobiegania poważnym awariom.
4. Wspieranie współpracy odpowiednich służb i instytucji w zakresie wdrażania programów informowania mieszkańców o poważnych awariach i edukacji w tym zakresie.
5. Wsparcie przygotowania Państwowej Straży Pożarnej do prowadzenia działań ratowniczych, zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom.
6. Wsparcie techniczne krajowego systemu reagowania kryzysowego w zakresie ratownictwa ekologicznego i chemicznego.
7. Stworzenie systemu pozwalającego na analizę i wykorzystanie doświadczeń z przebiegu zaistniałych awarii i przebiegu akcji ratowniczych.
8. Stworzenie systemu pozwalającego na analizę i wykorzystanie doświadczeń z przebiegu zaistniałych awarii i przebiegu akcji ratowniczych.
9. Doskonalenie procedur dialogu ze społeczeństwem w sprawach związanych z lokalizacją i funkcjonowaniem zakładów stwarzających ryzyko poważnych awarii.

z ogólnosiwiatowymi i europejskimi wymogami w tym zakresie, wyrażonymi m.in. w standardach ISO 14000, EMAS, programach czystej produkcji.

16.3. Narzędzia i instrumenty karne i administracyjne

- odpowiedzialność cywilna za szkody spowodowane oddziaływaniem na środowisko uregulowana jest także w Kodeksie Cywilnym; pozwala on każdemu, komu przez bezprawne oddziaływanie na środowisko zagraża lub została wyrządzona szkoda, żądać jej naprawienia lub zaprzestania działalności; jeżeli naruszenie dotyczy środowiska jako dobra wspólnego, z roszczeniem może wystąpić jednostka samorządu terytorialnego;
- odpowiedzialność karna za szkody wyrządzone środowisku zagrożona jest karą grzywny lub ograniczenia wolności w wypadku wprowadzania do obrotu substancji stwarzających szczególne zagrożenie, eksploatacji bez pozwolenia instalacji lub lekceważenia przepisów przez prowadzącego zakład o dużym ryzyku;
- odpowiedzialność administracyjna sprowadza się do możliwości nałożenia na podmiot korzystający ze środowiska i oddziałujący na niego negatywnie, obowiązku ograniczenia negatywnego wpływu i przywrócenia właściwego stanu środowiska;
- administracyjne kary pieniężne są ponoszone za przekroczenie lub naruszenie warunków korzystania ze środowiska;

16.4. Działalność kontrolna Gminy

Możliwość skutecznego korzystania z instrumentów administracyjnych wiąże się z podejmowaniem czynności kontrolnych. W przypadku samorządu gminnego dotyczą one: sprawowania kontroli nad przestrzeganiem i stosowaniem przepisów ochrony środowiska, występowanie w charakterze oskarżyciela publicznego, występowanie o ukaranie za nieprzestrzeganie przepisów ochrony środowiska (art. 379, 329 – 361)

16.5. Edukacja społeczności lokalnej

W programie ochrony środowiska woj. wielkopolskiego problematyka edukacji społeczeństwa w tej dziedzinie przewija się podczas omawiania każdego z komponentów środowiska.

Cele w ten sposób określone wpisują się w podstawowe cele sformułowane w Narodowej Strategii Edukacji Ekologicznej: „Edukacja ekologiczna kształtuje całościowy obraz relacji pomiędzy człowiekiem, społeczeństwem i przyrodą. Ukazuje zależność człowieka od środowiska oraz uczy odpowiedzialności za zmiany dokonywane w środowisku naturalnym. Istotne jest, aby został on osiągnięty zarówno wśród młodego pokolenia, jak i u ludzi

- zapobieganie powstawaniu zanieczyszczeń poprzez stosowanie najlepszych dostępnych technik (BAT),
 - recykling, czyli zamykanie obiegu materiałów i surowców, odzysk, energii, wody i surowców ze ścieków i odpadów oraz gospodarcze wykorzystanie odpadów zamiast ich składowania,
 - zintegrowane podejście do ograniczania i likwidacji zanieczyszczeń i zagrożeń zgodnie z zaleceniami Dyrektywy Rady 96/61/WE w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń (tzw. dyrektywa IPPC),
 - wprowadzanie pro-środowiskowych systemów zarządzania procesami produkcji i usługami, zgodnie z ogólnościowymi i europejskimi wymogami w tym zakresie, wyrażonymi m.in. w standardach ISO 14000 i EMAS, programach czystszej produkcji, Responsible Care, itp.
2. *Zasadę "zanieczyszczający płaci"* odnoszącą się do odpowiedzialności za skutki zanieczyszczenia i stwarzania innych zagrożeń. Odpowiedzialność tę ponosić powinny wszystkie jednostki użytkujące środowisko a więc także konsumenci, zwłaszcza, gdy mają możliwość wyboru mniej zagrażających środowisku dóbr konsumpcyjnych.
 3. *Zasadę integracji* polityki ekologicznej z politykami sektorowymi oznaczającą uwzględnienie w politykach sektorowych celów ekologicznych na równi z celami gospodarczymi i społecznymi.
 4. *Zasadę regionalizacji*, oznaczającą m.in. skoordynowanie polityki regionalnej z regionalnymi ekosystemami w Europie (np. doliny rzeczne i obszary wodno-błotne, szczególnie w strefach przygranicznych).
 5. *Zasadę subsydiarności*, wynikającą m.in. z Traktatu o Unii Europejskiej a oznaczającą przekazywanie części kompetencji i uprawnień decyzyjnych dotyczących ochrony środowiska na właściwy szczebel, regionalny lub lokalny tak, aby był on rozwiązywany na najniższym szczeblu, na którym może zostać skutecznie i efektywnie rozwiązany.
 6. *Zasadę skuteczności ekologicznej i efektywności ekonomicznej* odnoszącą się do wyboru planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych ochrony środowiska a oznaczającą potrzebę minimalizacji nakładów na jednostkę uzyskanego efektu.

18. STRESZCZENIE AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.Nr 25 poz 150 z 2008r.) nakłada na organy administracji opracowujące projekty polityk, strategii, planów lub programów obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji tych dokumentów. Związane jest to z przeniesieniem do prawodawstwa polskiego postanowień Dyrektywy 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

W Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stare Miasto oprócz celu głównego wskazano trzy obszary działań:

- ochrona dziedzictwa przyrodniczego
- zrównoważone wykorzystania materiałów, wody i energii.
- środowisko i zdrowie. Dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

Przyjęto średniookresowe cele pośrednie dotyczące poszczególnych komponentów środowiska. Do każdego z celów przyporządkowane zostały kierunki działań zmierzające do osiągnięcia postawionych celów. Dla osiągnięcia wyznaczonych celów wskazano działania oraz zadania prowadzące do ich realizacji.

Jednakże trudno wskazać, czy wszystkie zaproponowane kierunki działań zgodne są z opracowaniem wyższego szczebla, np z Programem ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego, Programem ochrony środowiska dla powiatu konińskiego, ze względu na fakt, że w czasie realizacji niniejszego zlecenia nie zostały one jeszcze zaktualizowane przez Samorząd Województwa Wielkopolskiego oraz Samorząd Powiatu Konińskiego. (pomimo upływu wymaganych prawem terminów)

Ocena stanu środowiska na terenie Gminy Stare Miasto pozwoliła wskazać następujące problemy ochrony środowiska:

- niski stopień zalesienia Gminy,
- zanieczyszczenie wód powierzchniowych
- duża antropopresja na tereny cenne przyrodniczo,
- zbyt niski stopień skanalizowania Gminy,
- duża emisja niska z gospodarstw domowych
- zły stan techniczny znacznej części dróg gminnych, przekroczone normy natężenia hałasu na terenach zurbanizowanych i wzdłuż dróg

- Modernizacja istniejących sieci elektroenergetycznych stacji transformatorowych (zmiany w krajobrazie, wycinka lasów i zadrzewień spowoduje przerwanie ciągów migracji organizmów).

Realizacja żadnego z proponowanych działań nie pociągnie za sobą transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć w ramach aktualizacji POŚ ma pozytywny wpływ na środowisko. W przypadku inwestycji, których oddziaływanie na środowisko może być negatywne, należy rozważać warianty alternatywne tak aby wybrać ten, który w najmniejszym stopniu będzie niekorzystnie oddziaływać na środowisko.

W przypadku, gdy aktualizowany POŚ nie zostanie wdrożony prowadzić to będzie do pogłębiania się problemów w zakresie ochrony środowiska, co negatywnie wpłynie na zdrowie mieszkańców.

Przeprowadzona analiza i ocena wszystkich założonych kierunków działań pozwala na stwierdzenie, że generalnie ich realizacja spowoduje poprawę jakości środowiska, zachowanie różnorodności biologicznej oraz dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego, a także wpłynie na ograniczanie zużycia zasobów środowiskowych.