

URZĄD MIASTA – GMINY STRYKÓW

95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27

tel. 042 719 80 02, 042 719 96 73 fax. 042 719 81 93

www.strykow.pl, www.bip.strykow.pl, e-mail: strykow@strykow.pl

SPRAWOZDANIE

**Z REALIZACJI GMINNEGO PROGRAMU
OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA-
GMINY STRYKÓW**

Stryków, marzec 2009r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.	3
1.1. Cel opracowania	3
1.2. Podstawa prawna przygotowania sprawozdania	3
1.3. Organy, którym zostanie przedłożone sprawozdanie	3
1.4. Założenia Gminnego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stryków	3
2. Cele główne ochrony środowiska	4
3. Realizacja zadań z poszczególnych celów priorytetowych.	4
3.1. CELE KRÓTKOOKRESOWE	4
3.2. CELE DŁUGOOKRESOWE	11
4. Nakłady inwestycyjne poniesione na ochronę środowiska w latach 2004-2008 na terenie miasta i gminy Stryków.	14
5. Podsumowanie	19

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel opracowania

Celem sprawozdania jest przedstawienie stopnia realizacji założeń przyjętych w Gminnym Programie Ochrony Środowiska dla Miasta-Gminy Stryków wraz z oceną stanu środowiska. Sprawozdanie zawiera informacje dotyczące realizacji zadań przyjętych do realizacji w latach 2004 – 2008. Zakres objęty sprawozdaniem dotyczy przedsięwzięć realizowanych począwszy od 2004 roku do dnia 31.12.2008 r.

1.2. Podstawa prawna przygotowania sprawozdania

Program ochrony środowiska jest realizacją wymogów zawartych w ustawie „Prawo ochrony środowiska”, która artykułem 17 wprowadza dla gmin obowiązek ich opracowywania. Zatem Gminny Program Ochrony Środowiska dla Miasta-Gminy Stryków został przyjęty uchwałą Rady Miejskiej w Strykowie Nr XXVI/203/2004 z dnia 31 sierpnia 2004 r w sprawie przyjęcia dokumentów pn. „Program ochrony środowiska dla gminy Stryków” oraz „Gminny plan gospodarki odpadami”.

Celem opracowania w/w dokumentu jest dostosowanie stanu faktycznego środowiska do standardów jakości zawartych w ustawie „Prawo ochrony środowiska”, a także zgodności z zasadami zrównoważonego rozwoju wyrażonego w polityce ekologicznej państwa („II Polityka ekologiczna państwa”).

1.3. Organy, którym zostanie przedłożone sprawozdanie

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 02 ze zm.), sprawozdanie z realizacji Programu ochrony środowiska zostanie przedłożone Radzie Miejskiej w Strykowie.

1.4. Założenia Gminnego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stryków

„Gminny program ochrony środowiska dla gminy Stryków,, i stanowiący jego element „ Gminny plan gospodarki odpadami dla gminy Stryków” zostały przyjęte jako załączniki do uchwały Rady miejskiej w Strykowie.

Według założeń Programu w celu poprawy stanu środowiska przyjęto szereg zadań określonych w priorytetach i celach krótkookresowych obejmujących lata 2004 -2007 i długookresowych obejmujących lata 2004 -2011. Gminny program ochrony środowiska.... jest opracowaniem mającym na celu umożliwienie kompleksowego i efektywnego zarządzania ochroną środowiska. Pełni szczególną rolę w zarządzaniu środowiskiem: stanowi

instrument realizacji polityki ekologicznej państwa, a poprzez przyjęcie w formie uchwały Rady Miejskiej staje się prawem miejscowym.

2. Cele główne ochrony środowiska

Gminny program ochrony środowiska dla gminy Stryków jest dokumentem programowym, którego celem jest wskazanie działań jakie należy podjąć aby rozwój gminy następował zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Wybór priorytetowych działań wynikał z zadań obligatoryjnie nałożonych na samorząd gminny oraz bezpośrednich zagrożeń środowiska zdiagnozowanych w analizie aktualnego stanu środowiska.

W gminie Stryków zidentyfikowano następujące cele priorytetowe krótko- i długookresowe z zakresu:

- A - ochrony i zwiększania bioróżnorodności
- B - ochrony gleb
- C- ochrony wód
- D- zagospodarowania odpadów
- E- dalszej poprawy jakości powietrza
- F- ochrony przed hałasem
- G- bezpieczeństwa chemicznego na terenie Gminy
- H- wielokierunkowej gospodarki leśnej
- I - edukacji ekologicznej

3. Realizacja zadań z poszczególnych celów priorytetowych.

3.1. CELE KRÓTKOOKRESOWE

A – Ochrona i zwiększanie bioróżnorodności.

Celem tego priorytetu jest ochrona i zwiększanie bioróżnorodności na terenie gminy.

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
A1.1 –	<i>Uwzględnienie ustaleń planów ochrony parków i rezerwatów, ekofizjografii i inwentaryzacji przyrodniczych w opracowaniach planistycznych w celu ochrony tych terenów przed przeinwestowaniem.</i>	Plany ochrony parków, rezerwatów i inne dane pochodzące z opracowań ekofizjograficznych zostaną uwzględnione w opracowywanym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Stryków
A 2.1-	<i>Rozwijanie i tworzenie nowych pasów zieleni śródpolnej.</i>	Nie zrealizowano.

A 2.2	<i>Rozwój dostępnych publicznie terenów zielonych.</i>	W roku 2007 dokonano zabiegów pielęgnacyjno-konserwacyjnych na obszarze zieleńca w mieście Stryków. Prace przeprowadziła wyspecjalizowana firma posiadająca uprawnienia w dziedzinie konserwacji drzew. Sukcesywnie sadzone są nowe drzewa i krzewy na terenie miasta. Ponadto w roku 2008 przeprowadzono przy współudziale środków WFOŚiGW w Łodzi, prace pielęgnacyjno-konserwacyjne na 153 drzewach-pomnikach przyrody w miejscowościach: Bratoszewice, Dobra, Stryków, Niesułków Kolonia.
A3.1 –	<i>Stworzenie przyrodniczych ścieżek rekreacyjnych</i>	Zadanie do realizacji
A3.2 –	<i>Rozwój infrastruktury turystycznej pozwalającej na korzystanie z zasobów przyrody w sposób nie prowadzący do ich degradacji</i>	Zadanie do realizacji.

B- Ochrona gleb

Celem tego priorytetu jest ochrona gleb przed skażeniem oraz degradacją.

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
B 1.1	<i>Kształtowanie i wdrażanie instrumentów służących ekologizacji polityki rolnej (programy – rolnośrodowiskowe)</i>	Zadanie wykonywane przez rolników przy współudziale ŁODR-u. ŁODR prowadził szkolenia dla rolników w zakresie ekologizacji polityki rolnej co zostało związane z wprowadzeniem przez ARiMR nowych możliwości dopłat z programów rolnośrodowiskowych.
B 1.2	<i>Propagowanie Wśród rolników Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej</i>	Powyższe działania przypisane zostały do realizacji samorządowi gminnemu, rolnikom oraz ŁODR w Bratoszewicach. W ramach współpracy między gminą a ŁODR Bratoszewice pracownicy ŁODR-u prowadzili szkolenia dla rolników z zakresu Dobrej Praktyki Rolnej oraz programów rolnośrodowiskowych. Ponadto gmina organizowała wykłady dla sołtysów i przedstawicieli samorządów mieszkańców z w/w zakresu w ramach kwartalnych spotkań z

		w/w przedstawicielami
B 1.3 –	<i>Budowa płyt obornikowych i zbiorników na gnojowice</i>	Zadanie zostało przypisane do realizacji samorządowi gminnemu oraz rolnikom. Jednakże jest to zadanie realizowane przez indywidualnych rolników i wynika również z zasad dobrej praktyki rolnej. Spełnienie wymogu posiadania płyty obornikowej i zbiornika na gnojowicę ciąży na rolnicach, którzy ubiegają się o dopłaty bezpośrednio z ARiMR. W związku z pojawieniem się możliwości otrzymania funduszy z ARiMR na przestrzeni lat 2004-2007 powstało na Tereni gminy Stryków 19 zbiorników w gnojowicę,
B 2.1 –	<i>Identyfikacja obszarów i skali komunikacyjnego zanieczyszczenia gleb</i>	Na zlecenie gminy nie były przeprowadzane badania skażenia gleb ze źródeł komunikacyjnych. Urząd nie jest w posiadaniu wyników takich badań.
B2.2 –	<i>Określenie zanieczyszczeń gleb na terenach lokalizacji autostrad A1 i A2 w celu ustalenia stanu gleb przed rozpoczęciem inwestycji</i>	Gmina Stryków nie zlecała żadnych badań gruntu na terenach lokalizacji autostrad.

C- Ochrona wód

Celem tego priorytetu jest poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych, zapobieganie deficytom wody, racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi oraz zapewnienie mieszkańcom gminy zaopatrzenia w wodę dobrej jakości.

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
C1.1. -	<i>Zapobieganie skażeniu wód poprzez budowę płyt obornikowych i zbiorników na gnojowicę oraz propagowanie wśród rolników Kodeksu dobrej praktyki rolniczej</i>	W okresie lat 2004-2007 wydano 19 decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla w/w obiektów. Zauważa się wzrost liczby budowanych tego typu obiektów w związku z wymogami stawianymi przez ARiMR w celu uzyskania dopłat bezpośrednich do gruntów rolnych oraz dofinansowaniem przez ARiMR zadań na realizację/w inwestycji.
C1.2-	<i>Kontrola gospodarki ściekowej prowadzonej w gospodarstwach domowych nie podłączonych do zbiorczej kanalizacji sanitarnej</i>	Nie przeprowadzono kontroli gospodarstw domowych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Obecnie UMG Stryków jest na etapie tworzenia ewidencji zawartych przez właścicieli nieruchomości umów na wywóz

		nieczystości ciekłych z nieruchomości
C1.3-	<i>Poprawa jakości wód Moszczenicy i Mrożycy poprzez utworzenie celowego związku międzygminnego Moszczenicy i Mrożycy</i>	Nie zrealizowane zadanie. Nie został utworzony międzygminny związek w celu zapewnienia poprawy jakości wód Moszczenicy i Mrożycy.
C2.1-	<i>Konserwacja sieci melioracyjnej na terenie gminy</i>	Na przestrzeni lat 2004-2008 ze środków pochodzących z budżetu miasta-gminy Stryków w ramach zadania pn „Odbudowa rowów melioracyjnych jako czynnik przeciwdziałający zalewaniu gruntów oraz powodziom”, za kwotę 189290zł przeprowadzono prace konserwacyjne na 32 350 mb rowów melioracyjnych. Każdego roku Gminna Spółka Wodna w Strykowie przy udziale środków własnych oraz dotacji z Urzędu Marszałkowskiego wykonuje bieżące naprawy drenowań i konserwację rowów melioracyjnych.
C4.1 –.	<i>Budowa stacji uzdatniania wody w Zelgoszczu</i>	W 2004 roku gmina Stryków przy współudziale środków z WFOSiGW w Łodzi wybudowała stację uzdatniania wody w miejscowości Zelgoszcz. Z czystej wody pitnej obecnie mogą korzystać mieszkańcy miejscowości Zelgoszcz i Swędów około 800 osób. Budowa stacji uzdatniania wody kosztowała 612.040zł.

D-Zagospodarowanie odpadów.

Cele i zadania z zakresu zagospodarowania odpadów zawarte są w Planie gospodarki odpadami dla Gminy Stryków”, który stanowi integralną część „Gminnego programu ochrony środowiska dla miasta-gminy Stryków” . Z realizacji postanowień gminnego planu gospodarki odpadami zostało opracowane odrębne sprawozdanie.

E- Dalsza poprawa jakości powietrza

Celem tego priorytetu jest stopniowa poprawa jakości powietrza poprzez ograniczanie emisji gazów i pyłów z lokalnych kotłowni oraz ograniczanie emisji gazów i pyłów ze źródeł komunikacyjnych.

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
E1.1-	<i>Szczegółowe rozpoznanie i ewidencjonowanie sposobu ogrzewania indywidualnych gospodarstw domowych</i>	Nie przeprowadzono rozpoznania w zakresie ogrzewania indywidualnych gospodarstw domowych. UMG Stryków nie prowadzi ewidencji źródeł ogrzewania

		budynków-nie ma takiego obowiązku .
<i>E1.2 –</i>	<i>Propagowanie wśród mieszkańców gminy alternatywnych źródeł energii</i>	Zadanie do realizacji
<i>E1.3 –</i>	<i>Szerzenie wśród mieszkańców gminy zasad poszanowania energii</i>	Zadanie do realizacji. W celu racjonalnego wykorzystywania energii i poszanowania zasobów środowiska gmina Stryków przystąpiła do wykonywania termomodernizacji budynków użyteczności publicznej. Ponadto w szkołach wymieniono przestarzałe piece węglowe na piece opalane Eko-groszkiem, w których proces spalania paliwa jest bardziej efektywny i emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza powstałych w procesie spalania węgla jest mniejsza. W szkole podstawowej w Niesułkowie funkcjonuje piec olejowy, natomiast w Domu Kultury w Niesułkowie – piec gazowy.

F- ochrona przed hałasem

Celem tego priorytetu jest obniżenie natężenia hałasu do wartości dopuszczalnych, określonych w przepisach ochrony środowiska

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
<i>F.1.1.</i>	<i>Szczegółowe rozpoznanie i zaewidencjonowanie źródeł hałasu</i>	W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miasta Strykowa, oraz planie zagospodarowania przestrzennego miasta Strykowa, a także w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego gminy wyznaczono tereny pod przemysł i usługi uwzględniając oddziaływanie przyszłych inwestycji na osiedla i skupiska ludzi, w tym również hałas.
<i>F 1.2</i>	<i>Realizacja działań zmniejszających uciążliwość hałasu na terenach, gdzie przekroczone są wartości dopuszczalne (ekrany akustyczne, zieleń izolacyjna)</i>	Przekroczenia wartości dopuszczalnych norm poziomu hałasu występują głównie wzdłuż głównych tras komunikacyjnych tj. DK nr 14, DK nr 71, autostrada-A2. W związku z powyższym GDDKiA w obrębie nowo wybudowanego odcinka autostrady A-2 w pobliżu miejsc przebywania ludności oraz ronda w Sosnowcu wybudowała ekrany akustyczne. Do realizacji zabezpieczeń przed ponadnormatywnym poziomem hałasu

		<p>pozostaje obszar miasta Strykowa, przez który odbywa się ruch tranzytowy. W związku z zaplanowaną przebudową DK nr 14 na terenie gminy Stryków zostaną wybudowane ekrany akustyczne w miejscach gdzie będzie to możliwe technicznie.</p> <p>Realizacja działań zmierzających do ograniczenia uciążliwości hałasu na terenach gdzie są przekroczone wartości hałasu pozostaje w gestii zarządcy drogi.</p>
--	--	--

G- Bezpieczeństwo chemiczne na terenie gminy

Celem tego priorytetu jest zapobieganie wystąpieniu poważnej awarii oraz minimalizacja skutków

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
G.1.1	<i>Uzyskanie informacji o poziomie zagrożenia poważną awarią na terenie gminy oraz planach przeciwdziałania</i>	Na terenie gminy Stryków istnieją 4 zakłady, które mogą potencjalnie stanowić zagrożenie poważną awarią przemysłową. Są to stacje paliw w Strykowie, Wysokach, Sosnowcu. W obiektach tego typu szczególne zagrożenie stanowią magazynowane paliwa. Ustawa Prawo ochrony środowiska nakłada na kierownika zakładu o zwiększonym ryzyku zgłaszania zakładu właściwemu organowi PSP oraz przedłożenia programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. Program ten powinien być również przekazany Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.
G.1.2.	<i>Uzyskanie informacji na temat postępowania w razie wystąpienia awarii komunikacyjnej na drodze krajowej nr 71 a w przyszłości na autostradach A1 i A2</i>	<p>Wszelkie działania związane z likwidacją awarii komunikacyjnych na drogach krajowych oraz na autostradach będą podejmowane przez wyspecjalizowane do tego celu organy PSP.</p> <p>Zorganizowano Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego, które w sytuacji wystąpienia awarii komunikacyjnej, powiadamia organy wyższego szczebla w celu podjęcia stosownych działań. Ponadto GCZK powiadamia służby Policji, Straży Pożarnych- obowiązanych do usuwania skutków awarii</p> <p>UMG Stryków nie posiada informacji na temat postępowania w razie awarii komunikacyjnej.</p>

H- Wielokierunkowa gospodarka leśna

Celem tego priorytetu jest zwiększenie powierzchni zajmowanych przez lasy zgodnie z zaleceniami wojewódzkiego oraz krajowego programu zwiększania lesistości oraz przywrócenie charakterystycznej dla danych warunków siedliskowych struktury gatunkowej drzewostanów

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
H.1.1.	<i>Identyfikacja gruntów i nieużytków do zalesienia</i>	Indywidualni właściciele gruntów zalesiają tereny rolne. UMG Stryków nie przeprowadził identyfikacji gruntów i nieużytków do zalesienia
H.1.2.	<i>Zapewnienie ochrony lasów przed wyłączeniem z użytkowania leśnego</i>	Nie podjęto działań. Zadanie przypisane również Nadleśnictwom.
H.1.3.	<i>Zwiększenie świadomości społecznej w zakresie znaczenia trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej dla środowiska</i>	Zadanie przypisane do realizacji nadleśnictwom oraz szkołom. UMG Stryków nie realizował zadania.

I- Edukacja ekologiczna

Celem tego priorytetu jest wzrost świadomości ekologicznej wszystkich grup społeczeństwa mających na celu wykształcenie nawyków dbałości o stan środowiska i oszczędnego korzystania z jego zasobów, upowszechnianie informacji na temat stanu środowiska na terenie gminy oraz działań prowadzących do jego poprawy, zwiększenie potencjału kadrowego do realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska oraz zwiększenie udziału społeczności lokalnej w działaniach na rzecz ochrony środowiska

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
I.1.1	<i>Opracowanie oraz wdrożenie gminnego programu edukacji ekologicznej</i>	Zadanie do realizacji. W ramach edukacji ekologicznej corocznie organizowana jest akcja Sprzątania Świata, obchody Dnia Ziemi, w których biorą udział wszystkie szkoły. Urząd Miasta-Gminy w Strykowie w celu sprawnego przeprowadzenia akcji i zapewnienia bezpieczeństwa dzieci zakupiła dla nich rękawice, worki na odpady a ZGKiM w Strykowie zapewnił ich odbiór.
I.2.1	<i>Stworzenie systemu upowszechniania informacji o stanie środowiska i działaniach podejmowanych na jego rzecz</i>	Informacje o stanie środowiska publikuje WIOŚ – wydaje raporty o stanie środowiska w poszczególnych latach.
I.2.2.	<i>Szerokie rozpowszechnianie (m.in.) przez Internet zapisów Programu ochrony środowiska i planu</i>	Informacje o stanie środowiska tj. Program ochrony środowiska, Plan gospodarki odpadami, zostały umieszczone na stronie

	<i>gospodarki odpadami</i>	internetowej Urzędu.
<i>I.3.1</i>	<i>Bieżące szkolenia pracowników Urzędu Miasta-Gminy Stryków oraz jednostek zależnych w zakresie realizacji zadań związanych z ochroną środowiska</i>	Pracownicy Urzędu biorą udział w szkoleniach z zakresu zmian w przepisach związanych z ochroną środowiska
<i>I.3.2.</i>	<i>Zaplanowanie potrzeb kadrowych związanych z wdrażaniem zapisów Programu ochrony środowiska i planu gospodarki odpadami</i>	W regulaminie organizacyjny urzędu nie zaplanowano zwiększenia etatów na stanowisku ds. środowiska w celu realizacji zadań i obowiązków wynikających Programu ochrony środowiska i Planu gospodarki odpadami.
<i>I.4.1.</i>	<i>Opracowanie planu współpracy z przedstawicielami lokalnego biznesu na rzecz zachowania zrównoważonego rozwoju na terenie gminy</i>	Nie opracowano specjalnego planu współpracy z przedstawicielami biznesu. Nowo powstające zakłady i hale magazynowe opracowują informacje ekologiczne i raporty o oddziaływaniu przedsięwzięć na środowisko celem uzyskania decyzji środowiskowych, i są zobowiązani do przestrzegania zaleceń i postanowień zawartych w/w dokumentach celem zachowania i realizowania zasad ochrony środowiska na terenie gminy
<i>I.4.2.</i>	<i>Stworzenie zasad udziału wolontariuszy w pracach związanych z utrzymaniem porządku i czystości w gminie</i>	Corocznie przy udziale uczniów szkół i kół łowieckich przeprowadzana jest akcja sprzątnięcia świata. Z budżetu gminy kupowane są worki oraz rękawice do zbierania śmieci i odpadów. W 2007 r. członkowie koła wędkarskiego w Strykowie zorganizowali akcje sprzątnięcia dna zbiornika wodnego (zalewu) w Strykowie oraz terenu wokół zalewu.

3.2. CELE DŁUGOOKRESOWE

A – Ochrona i zwiększanie bioróżnorodności.

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
<i>A.4.1</i>	<i>Rozpoznanie terenu Gminy pod kątem ustanowienia nowych użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych oraz parków wiejskich</i>	Nie utworzono nowych form ochrony przyrody na terenie gminy Stryków. Rada Miejska w Strykowie pozytywnie ustosunkowała się w 2007 roku do utworzenia obszarów chronionego krajobrazu „Mrogi i Mroźcy”- uchwałą Nr XVI/115/2007 RM w Strykowie z dnia 28

		grudnia 2007 r, oraz „Sololnicko-Piątkowskiego” – uchwałą Nr XVI/116/2007 RM w Strykowie z dnia 28 grudnia 2008 r oraz negatywnie do utworzenia „Skotnickiego” obszaru chronionego krajobrazu – uchwałą Nr XVI/117/2007 RM w Strykowie z dn. 28 grudnia 2007r.
--	--	--

C- Ochrona wód

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
C.1.4	<i>Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Strykowie, Bratoszowicach i Dobieszowie</i>	W 2004 r. została rozbudowana oczyszczalnia ścieków w Strykowie do przepustowości 1700 m ³ /d. Koszt realizacji inwestycji wyniósł 1.633.898 zł.
C.1.5.	<i>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach nieobjętych budową zbiorczej kanalizacji sanitarnej</i>	W poszczególnych latach 2004-2008 sukcesywnie budowane są przez gminę Stryków przydomowe oczyszczalnie ścieków. W okresie 4 lat powstało 109 przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach nie objętych budową zbiorczej kanalizacji sanitarnej. Koszt budowy wyniósł 1104793 zł
C.1.6.	<i>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie gminy</i>	W latach 2004-2008 na terenie miasta i gminy wykonano łącznie 11146 mb kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami za kwotę 7.381.271 zł w miejscowościach, Stryków, Bratoszewice, Tymianka.
C.3.1.	<i>Wprowadzenie w zakładach przemysłowych nowoczesnych technologii zapewniających racjonalne i oszczędne wykorzystywanie wody (najlepsze dostępne techniki-BAT)</i>	Zadanie realizowane przez Inwestorów.
C.3.2.	<i>Ograniczanie poboru wód podziemnych przez przemysł</i>	Na terenie gminy zakłady przemysłowe nie mają innej możliwości poboru wód niż pobór wód podziemnych. Na terenie gminy nie występują ujęcia wód powierzchniowych. Przez gminę w przepływa jedna rzeka Moszczenica
C.3.3.	<i>Podjęcie działań edukacyjnych w zakresie racjonalnego zużycia wody w gospodarstwach domowych</i>	Zainstalowanie wodomierzy oraz wzrost cen wody w 2008 r. ma również na celu uświadomienie mieszkańcom, że należy racjonalnie gospodarować wodą w gospodarstwie domowym. Wzrost opłat za wodę jest czynnikiem ekonomicznym kształtującym świadomość i wymuszającym

	poszanowanie dla tego zasobu środowiska.
--	--

E- Dalsza poprawa jakości powietrza

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
E.1.5	<i>Rozbudowa sieci gazowej w gminie w ramach Międzywojewódzkiego Komunalnego Związku Gmin ds. Gazyfikacji z siedzibą w Strykowie</i>	Na terenie gminy w ramach Międzywojewódzkiego Komunalnego Związku Gmin ds. Gazyfikacji nie wybudowano sieci gazowej.
E.1.6.	<i>Zaplanowanie zaplecza organizacyjnego dla indywidualnych producentów biomasy</i>	Urząd Miasta-Gminy w 2004 r informował mieszkańców o możliwościach produkcji i pozyskiwania biomasy z uprawy wierzby energetycznej. Powyższe informacje zostały przekazane zainteresowanym osobom, jednakże nie było zainteresowania uprawą wierzby energetycznej wśród rolników. Zatem nie ma potrzeby organizowania zaplecza dla producentów biomasy na terenie gminy Stryków.
E.2.2.	<i>Budowa obwodnicy miasta Strykowa</i>	W 2008 roku został oddana do użytku część autostrady A-2, która stanowi tzw. obwodnicę Strykowa. Dzięki realizacji tej inwestycji przez GDDKiA ruch tranzytowy, głównie samochodów ciężarowych został wyprowadzony z centrum miasta. Budowa zasadniczej obwodnicy miasta Strykowa, którą będzie stanowił nowy odcinek drogi krajowej nr 14 jest uwzględniona w planie zagospodarowania przestrzennego miasta Strykowa. Zadanie do realizacji.

F- ochrona przed hałasem

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
F.1.4.	<i>Budowa obwodnicy miasta Strykowa</i>	j.w w pkt. E.2.2 Budowa zasadniczej obwodnicy miasta Strykowa, którą będzie stanowił nowy odcinek drogi krajowej nr 14 jest uwzględniona w planie zagospodarowania przestrzennego miasta Strykowa. Zadanie do realizacji.

G- Bezpieczeństwo chemiczne na terenie gminy

W Gminnym Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Stryków nie ujęto działań długookresowych z dziedziny bezpieczeństwa chemicznego na terenie gminy.

H- Wielokierunkowa gospodarka leśna

Oznaczenie zadania	Cele szczegółowe zapisane w Programie ochrony środowiska...	Opis podjętych działań
H.2.1	<i>Kontynuowanie programu przebudowy drzewostanów zmienionych lub silnie uszkodzonych przez zanieczyszczenia powietrza</i>	Nie występują na terenie gminy drzewostany silnie zmienione przez zanieczyszczenia powietrza.
H.2.2.	<i>Przebudowa lasów jednogatunkowych na mieszane oraz zwiększanie różnorodności biologicznej</i>	Zadanie oznaczone symbolem H.2.1 jak również zadanie H.2.2 zostały przypisane Nadleśnictwom Grotniki i Brzeziny, w których posiadaniu znajdują się największe kompleksy leśne występujące na terenie gminy Stryków (81 %).

4. Nakłady inwestycyjne poniesione na ochronę środowiska w latach 2004-2008 na terenie miasta i gminy Stryków.

2004 rok		
Lp.	Nazwa zadania	Kwota w zł
1	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Zelgoszczy (wykonano: budynek technologiczny typu kontenerowego z pomieszczeniami sterowni, chlorowni, węzłem sanitarnym, zbiornik retencyjny, zbiornik wód popłucznych, zbiornik ścieków sanitarnych i obudowę studni oraz ogrodzenie i drogi dojazdowe.	612.040
2	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Strykowie (do przepustowości 1700 m ³ /d, posadowiono zbiornik ROTOCOMP, wybudowano linię higienizacji osadu, zmodernizowano pompownie ścieków, zbudowano kontenerowy punkt odbioru dowożonych ścieków, wykonano place manewrowe oraz zewnętrzną sieć kanalizacyjną i technologiczną, roboty elektryczne i automatykę i uszczelniono rów melioracyjny)	1.633.898
3	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Stryków (wykonano 17 szt oczyszczalni , w tym 2 w Szkole Podstawowej w Koźlu)	116.102
4	Opracowanie projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Piłsudskiego, Sienkiewicza, Rolnicza, Cmentarna.	19.947

2005 rok		
Lp.	Nazwa zadania	Kwota w zł
1	Budowa wodociągu Kłęk Serwituty I etap (sieć wodociągowa o długości 2330 mb , 16 szt hydrantów p.poż. i 25 sztuk przyłączy wodociągowych)	274.453
2	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w Szkole Podstawowej w Niesułkowie (wymieniono 52 sztuki grzejników żeliwnych na grzejniki typu PURMO, 406 mb rur stalowych na rury miedziane, zamontowano 104 zawory do grzejników i 6 odpowietrzaczy automatycznych)	30.000
3	Budowa wodociągu w ul. Legionów w Strykowie (sieć PCV Ø110 mm o długości 192,5 m , 4 szt. przyłączy)	34.984
4	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w os. Wolność w Strykowie I etap (opracowano studium wykonalności zadania)	14.142
5	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kolejowej od ul. Głowackiego do ul. Kościuszki , przyłączy kanalizacyjnych w ul. Kolejowej (I etap przyłącza w ul. Kolejowej od nr 25 do 52) (wykonano sieć kanalizacyjną PCV na długości 30 mb i 16 szt przyłączy kanalizacyjnych)	222.018
6	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Bratoszewicach w ul. Kolejowej, Polnej, Łódzkiej i Nowości (wykonano 1008 mb sieci grawitacyjnej oraz 468 mb kanalizacji tłocznej, 2 przepompownie ścieków wraz z przyłączami elektrycznymi i 29 sztuk przyłączy kanalizacyjnych)	464.750
7	Budowa 15 szt przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Stryków	169.522

2006 rok		
Lp.	Nazwa zadania	Kwota w zł.
1	Budowa wodociągu Kłęk Serwituty (wykonano łącznie 6370 mb sieci wodociągowej z rur PCV Ø 110, 121 sztuk przyłączy wodociągowych o długości 1681 mb. (w tym 327 mb sieci na terenie miasta Łodzi i 24 szt. przyłączy wodociągowych) , 40 szt. hydrantów ppoż.)	556.101
2	<u>Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Bratoszewicach w ul. Kolejowej, Wolskiej, Łódzkiej , Polnej i Nowości – II etap – wykonano 841 mb sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wolskiej, Łódzkiej i Kolejowej oraz 39 sztuk przyłączy kanalizacyjnych do posesji o długości 1150 mb.</u>	486.617
3	<u>Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w os. Wolność w Strykowie – zadanie rozpoczęto w 2006 r. Wykonano sieć kanalizacyjną w ul. Cmentarnej o długości 400 mb.</u>	229.988
4	<u>Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kolejowej od ul. Głowackiego do ul. Kościuszki i przyłączy kanalizacyjnych w ul. Kolejowej w Strykowie II etap – wykonano sieć kanalizacji sanitarnej o długości 189 mb i 17 sztuk przyłączy kanalizacyjnych o długości 445,94 mb, odtworzono nawierzchnię po robotach budowlanych.</u>	382.452
5	<u>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Stryków – wykonano 15 sztuk przydomowych oczyszczalni ścieków w następujących miejscowościach: Koźle, Pludwiny, Anielin, Lipka, Kiełpina, Osse, Nowostawy Górne, Bratoszewice , Gozdów, Zagłoba, Wola Błędowa.</u>	143.204
6	<u>Zakup samochodu śmieciarki –zakupiono samochód śmieciarkę Typ SM-200/21/KP-7 na podwoziu trzyosiowym MAN TGA 26.320 o numerze rejestracyjnym EZC 05A7, rok produkcji 2006</u>	683.036

7	<u>Modernizacja Domu Kultury w Niesułkowie Kolonii</u> – zadanie w trakcie realizacji. W roku 2006 wykonano: przebudowę pomieszczeń kotłowni, roboty budowlane wewnętrzne (wylewki, przebudowa ścian, posadzka, sufit podwieszany, okna, drzwi), roboty budowlane zewnętrzne (ocieplenie ścian i stropów), przyłącze energetyczne , instalacje elektryczne i sanitarne.	202.341
8	<u>Termomodernizacja budynku komunalnego w Koźlu</u> - ocieplono budynek płytami styropianowymi , wykonano izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, wymieniono pokrycie murów ogniskowych, pasów pod i nad rynnowych, wysoków i pasów elew. Gzymsów i parapetów okiennych z blachy ocynkowanej, zamontowano rury spustowe, pokryto dach papą zgrzewalną, wymieniono okna i drzwi, przemurowano kominy.	47.750
9	<u>Modernizacja kotłowni w Zespole szkół nr 1 w Strykowie</u> – wykonano dokumentację na modernizację kotłowni i wymianę instalacji centralnego ogrzewania oraz uzyskano pozwolenie na budowę. W ramach zadania wykonano przebudowę kotłowni wraz z osprzętem i armaturą , polegającą na wymianie pieców, armatury instalacyjnej, instalacji elektrycznej oraz montaż wkładów kominowych ze stali nierdzewnej.	125.547
10	<u>Modernizacja kotłowni w Zespole szkół nr 2 w Bratoszewicach</u> – wykonano dokumentację na modernizację kotłowni i wymianę instalacji centralnego ogrzewania oraz uzyskano pozwolenie na budowę. W ramach zadania wykonano przebudowę kotłowni wraz z osprzętem i armaturą , polegającą na wymianie pieców, armatury instalacyjnej, instalacji elektrycznej oraz montaż wkładów kominowych ze stali nierdzewnej.	136.981

2007 rok

Lp.	Nazwa zadania	Kwota w zł.
1	<u>Budowa sieci wodociągowej w Koźlu</u> - w ramach zadania wykonano 481,9 mb mb sieci wodociągowej PCV Ø110 mm i 2 przyłącza wodociągowe zakończone wodomierzem, hydrant nadziemny ppoż. D 80 przy drodze powiatowej.	64.000
2	<u>Modernizacja Domu Kultury w Niesułkowie Kolonii</u> – w ramach zadania wykonano: roboty budowlane w budynku tj. izolowany strop podwieszany nad salą widowiskową, roboty tynkarskie i malarskie, ocieplenie ścian budynku i dachu, roboty budowlane zewnętrzne polegające na wykonaniu ogrodzenia i wyłożenia placu kostką brukową, część instalacji elektrycznej, instalację c.o., wod.-kan i przyłącze gazowe oraz wykonano przydomową oczyszczalnię ścieków.	249.998
3	<u>Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w Zespole Szkół nr 1 w Strykowie :</u> w ramach zadania wymieniono 167 szt. grzejników , rurociągi rozprowadzające o długości 1507 mb, armaturę odcinającą, zwrotną i regulacyjną – 642 szt, wykonano zabezpieczenia antykorozyjne, izolację termiczną rurociągów oraz roboty towarzyszące. Ponadto wykonano włącz	290.228

	na kanale w korytarzu szkoły, dodatkowe dwa piony i dodatkowe 2 grzejniki, przyłącze i instalację c.o. w budynku szkolnym wolnostojącym oraz wymieniono rurę wodociągową o średnicy 50 mm w kanale i kotłowni.	
4	<u>Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w Zespole Szkół nr 2 w Bratoszewicach</u> – wykonano demontaż istniejącej instalacji, dostawę i montaż stalowych grzejników płytowych w ilości 119 szt. rurociągi rozprowadzające DN 10 – DN 65 – 1318 mb, armaturę odcinającą, zwrotną i regulacyjną Dn 15 – DN 50 montowaną na złączki gwintowane w ilości 433 szt., zabezpieczenia antykorozyjne, izolację termiczną rurociągów oraz towarzyszące roboty budowlane i prace porządkowe o charakterze odtworzeniowym.	187.942
5	<u>Opracowanie dokumentacji modernizacji kotłowni wraz z wymiana pieca w Szkole Podstawowej w Koźlu</u> – opracowano projekt modernizacji kotłowni. Dokonano zgłoszenia robót w Starostwie Powiatowym w Zgierzu.	8.916
6	<u>Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Bratoszewicach w ul. Kolejowej, Łódzkiej, Wolskiej, Polnej i Nowości III etap</u> – w trakcie zadania wykonano sieć kanalizacyjną o długości 2452 m, w tym grawitacyjną 1495 m i tłoczną 957 m, 2 przepompownie ścieków typu METALCHEM, 46 szt. przyłączy domowych o długości 1327 m oraz odtworzono konstrukcję nawierzchni. Kanał sanitarny grawitacyjny wykonano z rur PCV o średnicy Ø 200, kanał tłoczny z rur PEHD o średnicy Ø 90 mm.	1.323.433
7	<u>Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w os. Wolność w Strykowie</u> – w trakcie zadania wykonano: sieć kanalizacji sanitarnej z rur PCV Ø 300 o długości 1004 mb, PCV Ø 200 o długości 1265,5 mb (łącznie wykonano 1482,5 mb), przyłącza kanalizacyjne z rur PCV Ø 160 – 72 szt. o łącznej długości 1362,5 mb, przepompownie ścieków typu Metalchem wraz z kanałem tłocznym z rur PE Ø 63 o długości 11,5 mb. Na zadaniu wykonano dodatkowo 39 sztuk przyłączy kanalizacyjnych do posesji.	2.271.925
8	<u>Budowa przyłączy wodno – kanalizacyjnych w Centrum Strykowa</u> – w trakcie zadania wykonano 8 szt. przyłączy wodociągowych o długości 191 mb, 10 szt. przyłączy kanalizacyjnych PCV 150 mm o długości 331,7 mb	262.836
9	<u>Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. Grunwaldzkiej w Strykowie</u> – w ramach zadania wykonano: jedno przyłącze wodociągowe PEHD 40/32 mm, oraz 7 szt. przyłączy kanalizacyjnych z rur PCV o średnicy 0,16 o długości 143 m. wraz z przeciskiem o śr 250 mm o długości 61,5 m	83.715
10	<u>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Stryków</u> – w ramach zadania wykonano 30 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków typu „WOBET –HYDRET” na terenie gminy Stryków.	306.423

2008		
Lp.	Nazwa zadania	Kwota w zł.
1	<u>Budowa sieci wodociągowej w Zelgoszcz – Kielmina</u> – wykonano sieć wodociągowa PCV o średnicy Ø 110 mm i długości 285,47 m, przyłącza wodociągowe PE 40 mm 5 sztuk o długości 90 m	74.541
2	<u>Budowa sieci wodociągowej w Dobieszkowie</u> – sieć wodociągowa PCV o średnicy Ø 110 mm i długości 281,78 m, przyłącza wodociągowe PE 40 mm 6 sztuk o długości 155,92 m	109.770
3	<u>Modernizacja kotłowni w Szkole Podstawowej w Koźlu</u> – W ramach zadania wykonane zostały następujące prace : demontaż 2 kotłów , rurociągów, urządzeń, armatury oraz konstrukcji stalowej, rozbiórkowe roboty budowlane, adaptacja pomieszczeń kotłowni do nowoprojektowanej funkcji, dostawa i montaż dwóch nowych kotłów z podajnikiem szufladkowym produkcji firmy STALMARK o mocy 50 i 80 kW, montaż instalacji technologicznej , wodno kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania , wentylacyjnej oraz elektrycznej, roboty antykorozyjne i termoizolacyjne.	152.868
4	<u>Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Bratoszewicach w ul. Kolejowej, Wolskiej, Łódzkiej, Polnej i Nowości – IV etap</u> - w ramach zadania wykonana została : sieć kanalizacyjna grawitacyjna Ø 200 PCV o długości 543 mb, sieć kanalizacyjna tłoczna Ø 90 PEHD o długości 366 mb , przepompownia ścieków wraz z przyłączem energetycznym, przyłącza kanalizacyjne o średnicy Ø 160 PCV w ilości 14 mb o długości 242,5 mb.	421.357
5	<u>Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ulicy Paderewskiego w Strykowie</u> – w ramach zadania wykonano sieć kanalizacyjna PCV Ø 200 o długości 75 mb, 8 sztuk przyłączy kanalizacyjnych PCV Ø 160 mm o długości 133,5 mb i odtworzenie nawierzchni	789.322
6	<u>Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Tymiance</u> - w ramach zadania wykonano : kanalizację sanitarną grawitacyjną PCV Ø 200 o długości 607,21 mb, rurociąg tłoczny o długości 355,28 mb, zamontowana została przepompownia ścieków oraz zmodernizowana istniejąca przepompownia, wykonanych zostało 22 szt. przyłączy kanalizacyjnych o długości 347,93 mb., odwodnienie wykopów igłofiltrami oraz roboty drogowe, odtworzenie nawierzchni i położenie nawierzchni asfaltowej na całej szerokości jezdni.	789.322
7	<u>Opracowanie dokumentacji budowlanej kanalizacji sanitarnej w Swędowie</u> – opracowano projekt budowlany	99.369
8	<u>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Stryków</u> – wykonano 30 sztuk przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy w następujących miejscowościach: Dobra Nowiny, Koźle, Sierznia, Osse, Krucice, Nowostawy Górne, Lipka, Wrzask, Ługi, Zelgoszcz, Zagłoba, Anielin, Sodówka, Niesułków Kolonia, Ciołek, Gozdów, Pludwiny.	369.722
10	<u>Wymiana istniejącej sieci kanalizacyjnej (ul. Orzechowa)</u> –wykonano przełożenie około 200 mb sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej w ulicy	79.400

5. Podsumowanie

W niniejszym opracowaniu przedstawiono zadania, które były realizowane w ramach Gminnego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stryków w latach 2004-2008 oraz które należy zrealizować w latach następnych. Realizację niektórych zadań krótkookresowych, których nie udało się wykonać należy przedłużyć na lata następne z uwagi na ich złożoność. Wszystkie wymienione wyżej zadania realizowane są w celu poprawy stany środowiska na terenie gminy.

Przy opracowaniu aktualizacji gminnego programu ochrony środowiska należy wziąć pod uwagę zarówno uwarunkowania środowiskowe gminy jak również zagrożenia dla środowiska oraz ustalić takie kierunki działań na lata następne, których realizacja poprawi stan środowiska na terenie gminy a zarazem pozwoli na podniesienie jakości życia mieszkańców.

Walory środowiska:

- gmina charakteryzuje się dużą zmiennością krajobrazów i form rzeźby terenu oraz wielorakością ekosystemów przyrodniczych
- północna część Gminy, w przeciwieństwie do południowej, posiada zwarte kompleksy leśne oraz kompleksy gleb lepszych klas bonitacyjnych korzystnych dla rolnictwa
- w części południowej gminy znajduje się Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich, obejmujący swym zasięgiem najbardziej zróżnicowaną pod względem topograficznym i przyrodniczym część gminy.
- w mieście Stryków znajduje się zbiornik wodny służący rekreacji oraz celom retencjonowania wody,

Zagrożenia środowiska:

Oprócz skażeń, które docierają do Gminy z sąsiedztwa, Gmina może być źródłem zanieczyszczeń rozprzestrzeniających się na otoczenie, wywołanych działalnością człowieka. Są to:

- zanieczyszczenie powietrza na terenie miasta Strykowa pochodzące ze źródeł komunikacyjnych oraz ze źródeł „niskiej emisji”
- lokalizowanie w obrębie miasta na terenach inwestycyjnych wielkopowierzchniowych obiektów magazynowo-produkcyjno-logistycznych i związane z tym oddziaływanie na środowisko

- zwiększony ruch komunikacji samochodowej związany z funkcjonowaniem i budową autostrad oraz przebiegiem drogi krajowej Nr 14, emitujący do środowiska zanieczyszczenia gazowe i pyłowe migracje rowami melioracyjnymi wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń pochodzących z rolnictwa, środków ochrony roślin, przyzmi gnojowisk,
- brak skanalizowania wszystkich z wodociągowanych jednostek osadniczych
- zagrożenie erozją wodną, wietrzną gruntów rolnych zwłaszcza na wzniesieniach,
- tereny leśne są monokulturowe, narażone na ataki szkodników.
- występowanie cementowo- azbestowych sieci wodociągowych
- zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych ściekami odprowadzanymi bezpośrednio do wód lub gruntu, przesiąkami z nieszczelnych szamb.
- niedostateczna sieć kanalizacyjna na terenie gminy , nadal występują obszary wiejskie nieskanalizowane
- niedostateczny system odprowadzania i oczyszczania wód opadowych
- konieczność eliminacji wpływu zanieczyszczeń do środowiska naturalnego i poprawę warunków aerosanitarnych wskutek ograniczenia spalania węgla
- brak obwodnicy Strykowa -eliminacja ruchu tranzytowego z centrum miasta Strykowa poprzez budowę obwodnicy
- duże natężenie ruchu samochodowego, zwłaszcza do miejscowości letniskowo-wypoczynkowych
- niedostateczna wiedza ekologiczna społeczeństwa
- brak tras rowerowych,

Droga do racjonalnego gospodarowania środowiskiem i jego zasobami prowadzi przede wszystkim przez świadomość ekologiczną mieszkańców gminy. Dlatego należy kontynuować i podejmować nowe działania mające na celu kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców.