

Raport z realizacji w latach 2010 – 2011 „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2010 – 2013 z uwzględnieniem lat 2014 – 2017”



ZLECENIODAWCA:



GMINA STRZEGOM

Rynek 38, 58-150 Strzegom
tel. 74 85-60-599, fax. 74 85-60-516
e-mail: strzegom@strzegom.pl, www.strzegom.pl

ZLECENIOBIORCA:



EKO – TEAM Sebastian Kulikowski,
ul. Poniatowskiego 20/14, 59-900 Zgorzelec
tel. 0691 015 026, fax. 75 613 81 34
e-mail: ekoteam.kulikowski@gmail.com, www.ekoteam.com.pl

AUTOR OPRACOWANIA:

Sebastian Kulikowski

Zdjęcia na okładce pochodzą ze strony Urzędu Miejskiego w Strzegomiu - www.strzegom.pl

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	4
1.1. Podstawa prawna opracowania.....	4
1.2. Charakterystyka Gminy Strzegom.....	4
2. ZMIANA STANU ŚRODOWISKA NA TERENIE GMINY STRZEGOM.....	12
2.1. Ochrona przyrody i krajobrazu.....	12
2.2. Gospodarki wodno - ściekowa	15
2.3. Ochrona powierzchni ziemi	22
2.4. Jakość powietrza atmosferycznego	23
2.5. Edukacja ekologiczna	26
3. OCENA REALIZACJI PROGRAMU	29
4. MONITORING REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA.....	29
5. PODSUMOWANIE.....	30

SPIS TABEL

Tabela 1 Rejestr zabytków na terenie Gminy Strzegom.....	5
Tabela 2 Pomniki przyrody na terenie Gminy Strzegom.....	7
Tabela 3 Struktura działalności gospodarczej na terenie Gminy Strzegom w latach 2010 - 2011	11
Tabela 4 Ochrona przyrody i krajobrazu – zadania	13
Tabela 5 Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi i ochrona wód - zadania.....	17
Tabela 6 Jakość powietrza atmosferycznego - zadania	24
Tabela 7 Zadania z zakresu edukacji ekologicznej realizowane na terenie Gminy Strzegom w latach 2010 -2011	27
Tabela 8 Wskaźniki efektywności Programu Ochrony Środowiska	29
Tabela 9 Nakłady finansowe na poprawę jakości środowiska	30

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Lokalizacja Gminy Strzegom na tle powiatu świdnickiego	4
Rysunek 3 Liczba mieszkańców Gminy Strzegom	11
Rysunek 4 Nakłady finansowe na poprawę jakości środowiska.....	31
Rysunek 5 Udział procentowy nakładów finansowych na ochronę środowiska.....	31

1. WPROWADZENIE

Raport z wykonania Programu ochrony środowiska na lata 2010 – 2013 z perspektywą na lata 2014 – 2017 dla Gminy Strzegom (nazywany dalej Programem ochrony środowiska) jest dokumentem sporządzanym co dwa lata w celu skontrolowania stanu realizacji zadań zaplanowanych w Programie Ochrony Środowiska. Źródłem informacji dla opracowania niniejszego dokumentu były dane i informacje udostępnione przez Urząd Miejski w Strzegomiu, w tym sprawozdanie finansowe oraz informacja o wykonaniu budżetu za lata 2010 -2011.

Za informacje dodatkowe posłużyły dane Głównego Urzędu Statycznego, Powiatowego Urzędu Pracy w Świdnicy, Nadleśnictwa Jawor, Świdnica. Niniejszy dokument określa stopień realizacji zadań własnych Gminy Strzegom.

1.1. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z wymogami zawartymi w art. 18, ust. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2008, nr 25, poz. 150 tekst ujednolicony), Programy Ochrony Środowiska podlegają raportowaniu: „organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.”

Podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej Gminy stanowi Program Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2010 - 2013 z perspektywą na lata 2014 – 2017, przyjęty Uchwałą NR 66/10 Burmistrza Strzegomia z dnia 27 października 2010 r. Realizacja polityki ekologicznej ma bezpośredni wpływ na poprawę jakości środowiska naturalnego oraz zdrowia mieszkańców.

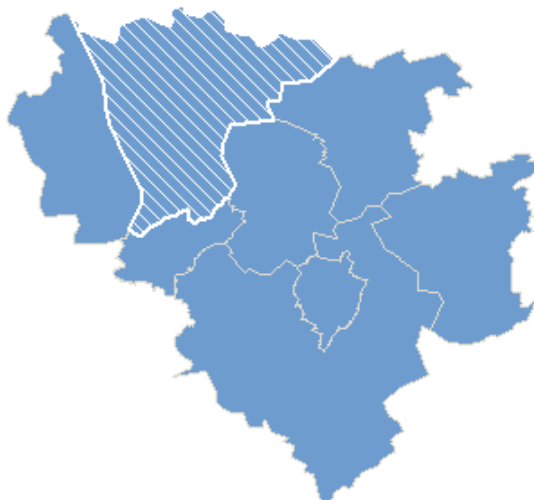
Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom stanowi przede wszystkim ocenę stopnia wykonania zadań własnych założonych w POŚ. Opracowanie obejmuje również omówienie zmian w zakresie wszystkich kierunków ochrony środowiska, jakie dokonały się w ciągu ostatnich dwóch lat, na terenie Gminy.

1.2. Charakterystyka Gminy Strzegom

POŁOŻENIE

Gmina Strzegom położona jest w powiecie świdnickim w województwie dolnośląskim. Gmina graniczy od zachodu z Gminą Dobromierz, od południa z Gminą Świebodzice, od południowego wschodu z Gminą Jaworzyna Śląska i Żarów oraz z Gminą Mściwojów z Powiatu Jaworskiego i Gminą Udanin z Powiatu Średzkiego.

Do powiatu Świdnickiego oprócz Gminy Strzegom należą: Gminy Świdnica, Świebodzice, Dobromierz, Marcinowice, Żarów.



Rysunek 1 Lokalizacja Gminy Strzegom na tle powiatu świdnickiego

Źródło: www.wybory2011.pkw.gov.pl

W skład Gminy wchodzi następujące sołectwa: Bartoszówek, Goczałków, Goczałków Górny, Godzieszówek, Granica, Graniczna, Gruchotów, Jarosów, Kostrza, Międzyrzecze, Modłęczin, Morawa, Olszany, Rogoźnica, Rusko, Skarżyce, Stanowice, Stawiska, Strzegom, Tomkowie, Wieśnica, Żelazów, Żółkiewka.

Dogodny układ dróg zapewnia gminie połączenie z następującymi miejscowościami: Wrocław, Jelenia Góra (przez teren miasta przebiega m. in. droga krajowa Nr 5) Jawor, Legnica, Świebodzice, Wałbrzych, Świdnica, Jaworzyna Śląska, Żarów. Strzegom położony jest w pobliżu węzła kolejowego w Jaworzynie Śląskiej, skąd jest połączenie w kierunku: Wrocławia, Warszawy, Białegostoku, Krakowa, Jeleniej Góry oraz innych miast. Bezpośrednie połączenie kolejowe posiada Strzegom z Jaworzyną Śląską, Legnicą, Dzierżoniowem, Katowicami, Kamieńcem Ząbkowickim, Nysą.

Na obszarze Gminy Strzegom występują złoża granitów, kruszyw naturalnych oraz surowców ilastych. Granit występuje w 24 złożach rozmieszczonych wokół Strzegomia oraz w północnej i zachodniej części Gminy w sołectwach: Kostrza, Goczałków, Graniczna, Rogoźnica, Wieśnica, Żółkiewka, Żelazów, Morawa. Jego zasoby według bilansu zasobów sięgają 881 mln. ton.

Kruszywo naturalne (piasek) występuje w Międzyrzeczu, Grochotowie i Rogoźnicy. Jego zasoby sięgają 3,3 mln. ton. Eksploatowane złożo glin ogniotrwałych o zasobach 34,9 mln. ton znajduje się w Rusku - Jaroszowie. Na terenie Godzieszówka położone jest złożo kaolinu „Kazimierz” o zasobach 36 755 tys. ton¹.

Największe znaczenie gospodarcze dla Gminy ma jednak granit, którego eksploatacja zapewnia miejsca pracy zarówno przy wydobyciu jak i w przerobie. Jako złożo towarzyszące surowcom ilastym występuje węgiel brunatny, jednak nie jest on eksploatowany a jedynie zwałowany wraz z wydobywanym nadkładem. W okolicach Góry Krzyżowej występuje bazalt, którego złożo również nie jest eksploatowane.

LASY

Ogólna powierzchnia lasów na terenie Gminy Strzegom – wg stanu na dzień: 31.12.2011 r. - wynosi: 1 308,3 ha (gruntów leśnych, związanych z gospodarką leśną ogółem – 1 338,6 ha), co stanowi około 11 % jej powierzchni. Lasy państwowe stanowią ok. 1 276,6 ha, w tym: 1 265,8 ha – w administracji Lasów Państwowych (Nadleśnictwo Jawor oraz Nadleśnictw Świdnica). Lasy niepaństwowe zajmują powierzchnię ok. 62 ha – głównie, jako niewielkie rozproszone enklawy, z reguły przylegające do zwartych kompleksów Lasów Państwowych. Niewielki udział w powierzchni leśnej ma las komunalny, własność Gminy (18,20 ha, w tym 7,90 ha lasów ochronnych).

ZIELEŃ MIEJSKA

Tereny zieleni Gminy Strzegom tworzą historycznie ukształtowane zespoły (zabytkowe planty, parki i cmentarze), zieleńce oraz lasy komunalne (dawne parki leśne). Powierzchnia terenów zieleni na terenie miasta wynosi ogółem 217,5 ha, w tym parki miejskie i zieleńce zajmują 92,6 ha, lasy komunalne – 18,2 ha. Uzupełniają je tereny zieleni towarzyszącej, tereny zieleni osiedlowej z placami zabaw, tereny ogrodów przydomowych oraz ogrody działkowe.

Zieleń urządzona, w tym: parki, zieleńce, skwery, zieleń przyzagrodowa w zabudowie mieszkaniowej, izolacyjno – osłonowa wzdłuż ciągów komunikacyjnych i wokół zabudowy usługowo – przemysłowej, w tym – obiektów użyteczności publicznej oraz zabytkowe zespoły zieleni przydworskiej, przypałacowej i przykościelnej – to jeden z istotnych elementów Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych (ESOCh) Gminy.

Szczególną rolę w strukturze zieleni urządzonej spełniają obiekty zabytkowe, objęte strefami ochrony konserwatorskiej Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu – szczegółowo wymienione w tabeli poniżej.

Tabela 1 Rejestr zabytków na terenie Gminy Strzegom

Miejscowość	Obiekt	Numer Rejestru
Bartoszków	wieża pałacowa	804/WI
Bartoszków	park pałacowy	829/WI
Bartoszków	aleja dębowa - obsadzenie graniczne majątku , szosa Strzegom – Lusina	1319/WI
Goczałków	kościół filialny p.w.Narodzenia NMP	1674
Goczałków Dolny	park z folwarkiem	1367/WI
Goczałków Górny	pałac, ob. biura,mieszkania,pokoje gościnne	1216/WI
Jaroszów	kościół ewangelicki, ob. rzymskokatolicki , parafialny p.w. św. Jan Chrzyciela	939/WI

¹ Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, 2011

Kostrza	kościół filialny p.w.św.Krzyża	1679
Kostrza	dwór, ob. w stanie ruiny	987
Kostrza	ogrody dworskie i sad	827/Wł
Kostrza	stara część cmentarza katolickiego	1436/Wł
Morawa	pałac, ob. przedszkole, akademia	733/Wł
Morawa	park pałacowy	831/Wł
Morawa	cmentarz ewangelicki	1377/Wł
Olszany	kościół parafialny p.w. św. Trójcy	1043
Olszany	założenie ogrodowe, dworskie, ob. ogrody użytkowe	858/Wł
Rogoźnica	kościół pomocniczy p.w. św. Szymona i Tadeusza	783/Wł
Rogoźnica	cmentarz ewangelicki ob. Komunalny	1435/Wł
Rogoźnica	teren obozu Gross-Rosen, ob. Muzeum	973
Rogoźnica	wyrobisko granitu-kamieniołom Gross-Rosen, ob. muzeum	1372/Wł
Rogoźnica	oficyna	DP 024/30/96/97 MKiS
Rogoźnica	ruina oficyny	DP 024/30/96/97 MKiS
Rogoźnica	fundamenty dźwignic linowo-torowych	DP 024/30/96/97 MKiS
Rogoźnica	budynek d. laboratorium ob. dom mieszkalny	DP 024/30/96/97 MKiS
Rogoźnica	park	857/Wł
Rusko	kościół filialny p.w. św. Piotra i Pawła	1196
Stanowice	kościół filialny p.w.NSPJ	1197
Stanowice	pałac, ob. dom mieszkalny	732/Wł
Stanowice	park pałacowy	1363/Wł
Strzegom	średniowieczne centrum miasta	417
Strzegom	kościół Joannitów, ob. parafialny p.w.Piotra i Pawła	73
Strzegom	komandoria Joannitów, ob. Plebania	1199
Strzegom	kaplica przy baszcie murów obronnych, ob. kościół pomocniczy p.w. św.Antoniego	199
Strzegom	kościół pomocniczy p.w.św.Barbary	740
Strzegom	kościół pomocniczy p.w.św.Jadwigi	798/Wł
Strzegom	kościół klasztorny Karmelitów, nast. ewangelicki, ob. parafialny p.w. Najśw. Zbawiciela Świata i Matki Boskiej Szkapleżnej	938
Strzegom	klasztor Karmelitów, nast. siedziba gminy ewangelickiej, ob. dom mieszkalno-usługowy	938
Strzegom	dom Zgromadzenia Sióstr Elżbietanek	1636/Wł
Strzegom	wieża targowa	940
Strzegom	mury obronne z Basztą Ptasią	939
Strzegom	Szmatrus, ob. Hotel Granit	1686
Strzegom	hotel Zumftblucher, ob.hotel z restauracją	1302/Wł
Strzegom	dom mieszkalny	1042/Wł
Strzegom	kamienica	1044/Wł
Strzegom	kamienica	1376/Wł
Strzegom	zespół budynków dworca Strzegom-Grabina	1487/Wł
Strzegom	młyn wodny ob. dom mieszkalny z usługami	734/Wł
Żelazów	pałac, ob. biura i mieszkania	803/Wł
Żelazów	dom ogrodnika ob.bud.mieszka.w zespole pałacowo-parkowym	1631/Wł
Żelazów	park pałacowy	828/Wł
Żółkiewka	park	830/Wł
Żółkiewka	wiatrak wieżowy-holender z domem mieszkalnym	1383/Wł

Źródło: Dolnośląski Rejestr Zabytków, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu

OCHRONA PRZYRODY

Spośród form ochrony przyrody ożywionej i nieożywionej, wymienionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm.), do chwili obecnej na terenie Gminy utworzono:

- Obszar Chronionego Krajobrazu „Góra Krzyżowa” – powierzchnia 150 ha, utworzony w 1981 r. celem ochrony wartościowych terenów krajobrazowych o różnych ekosystemach, jak również korytarze ekologiczne. Szczególnej ochronie podlegają zbiorowiska roślinne:
 - objęte ochroną prawną
 - bluszcz pospolity,
 - barwinek pospolity,
 - rojnik pospolity,
 - naparstnica zwyczajna,
 - lilia złotogłów,
 - rzadkie i zagrożone:
 - mannia fragrans,
 - rogownica drobna,
 - rogownica drobnokwiatowa,
 - irga zwyczajna,
 - ligustr pospolity,
 - złocien baldachogroniasty,
 - peręcówka orzęsiona,
 - inne:
 - przytulia pachnąca,
 - gajowiec żółty,
 - szczyr trwały,
 - miodunka ćma,
 - konwalia majowa,
 - możylinek trójnerwowy,
 - przylaszczka pospolita,
 - zawilec gajowy,
 - drzewostan: dąb, buk, modrzew, grab, klon, lipa, jesion, świerk, sosna.
- 28 pomników przyrody (drzewa wolnostojące, aleja drzew).

Na terenie Gminy, nie utworzono, jak również nie zaproponowano żadnego obszaru NATURA 2000 – w oparciu o Dyrektywę Siedliskową, jak też Dyrektywę Ptasią.

Tabela 2 Pomniki przyrody na terenie Gminy Strzegom

Lp.	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Miejscowość	Opis lokalizacji	Forma własności
1	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	Strzegom	Strzegom, Aleja Wojska Polskiego przy Straży Pożarnej	
2	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Strzegom	Strzegom, w parku 50 m od ul. Parkowej	

3	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	Strzegom	Strzegom, w parku przy ul. Kasztelańskiej	
4	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>)	Strzegom	Strzegom, w parku przedszkola przy ul. Parkowej	
5	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Klon pospolity (<i>Acer platanodes</i>)	Strzegom	Strzegom, w parku przedszkola przy ul. Parkowej	
6	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Buk pospolity (<i>Fagus sylvatica</i>)	Strzegom	Strzegom, w parku przedszkola przy ul. Parkowej	
7	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Platan klonolistny (<i>Platanus x acerifolia</i>)	Strzegom	Strzegom, w parku przedszkola przy ul. Parkowej	
8	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Topola biała (<i>Populus alba</i>)	Strzegom	Strzegom Gimnazjum Nr 1, przy ul. Brzegowej 1	
9	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Tulipanowiec amerykański (<i>Lilodendron tulipifera</i>)	Żółkiewka	Żółkiewka, park zabytkowy	Własność prywatna
10	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Platan klonolistny (<i>Platanus x acerifolia</i>)	Żółkiewka	Żółkiewka, park zabytkowy	Własność prywatna
11	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Platan klonolistny (<i>Platanus x acerifolia</i>)	Żółkiewka	Żółkiewka, park zabytkowy	Własność prywatna
12	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)	Tulipanowiec amerykański (<i>Lilodendron tulipifera</i>)	Goczałków Górny	Goczałków Górny obok zabytkowego pałacu	Własność prywatna

13	<i>Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)</i>	<i>Buk pospolity (Fagus sylvatica)</i>	<i>Żelazów</i>	<i>Żelazów, park pałacowy</i>	<i>Własność prywatna</i>
14	<i>Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)</i>	<i>Platan klonolistny (Platanus x acerifolia)</i>	<i>Bartoszówek</i>	<i>Bartoszówek park pałacowy</i>	<i>Własność prywatna</i>
15	<i>Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)</i>	<i>Cis pospolity (Taxus baccata), forma trzypniowa</i>	<i>Strzegom</i>	<i>Strzegom park miejski ul. Krótka</i>	
16	<i>Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 221 z dnia 19 sierpnia 2008 r. poz. 2494)</i>	<i>Aleja wielogatunkowa - Platan klonolistny (Platanus x acerifolia) - 7 szt., Klon zwyczajny (Acer platanoides) - 2 szt., Klon jawor (Acer pseudoplatanus) - 3 szt.</i>	<i>Strzegom</i>	<i>Strzegom od wiaduktu kolejowego przy ul. Świnickiej do pomnika wojennego przy ul. Kasztelańskiej (PKS)</i>	

Źródło: Rejestr pomników przyrody, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

WODY POWIERZCHNIOWE

Ze względu na specyficzne podłoże geologiczne (skały granitowe i bazaltowe) okolice Strzegomia znajdują się w obszarze najniższej gęstości sieci rzecznej na Dolnym Śląsku, co ma swoje konsekwencje w dostępie do wody. Teren całej Gminy Strzegom należy do dorzecza Bystrzycy i Kaczawy (lewe dopływy Odry - ciekii II rzędu). W obrębie dorzecza Bystrzycy największym ciekim w Gminie jest Strzegomka (ciek III rzędu), do której wpływają Pełcznica i Czarnucha (ciekii IV rzędu).

Samo miasto Strzegom leży na lewym brzegu Strzegomki, której źródła znajdują się w Górach Wałbrzyskich w pobliżu wsi Nowe Bogaczewice, na wysokości około 600 m n.p.m., w związku z czym jest to rzeka o wybitnie górskim i dość niespokojnym charakterze.

Opływająca miasto od strony południowej Strzegomka stanowi ciek okazały, ponieważ powierzchnia jej dorzecza liczy 611,4 km², a długość 81,2 km².

WODY PODZIEMNE

Analizując warunki hydrogeologiczne gminy Strzegom należy zauważyć, iż w rejonach wyniosłości Wzgórz Strzegomskich górny horyzont wód podziemnych przeważnie nie występuje w luźnych osadach i tam pierwszą strefę wodonośną stanowią wody szczelinowe w litych skałach, występujące na znacznych głębokościach.

Rozpoznanie hydrogeologiczne tego piętra jest bardzo małe. Ogólnie mówiąc można w nim wyróżnić dwa poziomy wodonośne: ciągły powierzchniowy poziom rumoszowy z nakładającym się udziałem cienkich pokryw czwartorzędowych oraz poziom głębszy w spękanych i szczelinowatych utworach krystalicznych. Zbiorniki w utworach starszych od kredowych: Zbiornik Góry Bialskie-Śnieżnik (GZWP 339), Zbiornik Karkonosze (nr 344 aktualnie nie zaliczany do GZWP).

Piętro wodonośne w utworach starszych od kredy i w skałach krystalicznych monitorowane w 2008 r. obejmowało 7 punktów kontrolno-pomiarowych. Wody tych pięter charakteryzują się występowaniem różnych typów wód, do których zaliczono: HCO₃-SO₄-Ca, HCO₃-SO₄-Ca-Mg, HCO₃-SO₄-Cl-Ca-Mg, HCO₃-SO₄-Ca-Mg-Na, SO₄-Ca-Na-Mg, SO₄-HCO₃-Ca-Na, SO₄-HCO₃-Cl-Ca-Mg.

Najzasobniejszą strefę wód posiada dolina Strzegomki. Pierwszy poziom wód na przeważającym obszarze gminy zalega na głębokości 5-20 m, natomiast obszarami o najwyższych wydajnościach typowych otworów

studziennych są okolice pomiędzy Olszanami, Tomkowicami i Stanowicami. Wody podziemne na analizowanym obszarze to pokłady czwartorzędowe. Wody tego piętra charakteryzują się występowaniem różnych typów wód, do których zaliczono m.in.: HCO₃-Ca-Mg, HCO₃-Ca-Mg-Na, HCO₃-Cl-SO₄-Ca-Na, HCO₃-SO₄-Ca, HCO₃-SO₄-Cl-Ca, HCO₃-SO₄-Cl-Ca-Na, HCO₃-SO₄-Ca-Mg, HCO₃-SO₄-Cl-Ca-Mg, HCO₃-SO₄-Ca-Mg-Na, HCO₃-SO₄-Cl-Ca-Na-Mg, SO₄-HCO₃-Ca-Na, SO₄-HCO₃-Ca-Mg, SO₄-Cl-Ca-Na-Mg.

POWIERZCHNIA ZIEMI

Największy udział gruntów na terenie Gminy mają grunty orne (38%) oraz tereny komunikacyjne (35 %). Udział użytków zielonych, tj. łąk, pastwisk, w strukturze gruntów wynosi około 12%, co stanowi 65 ha. Dominują pastwiska (ok. 42 ha), natomiast łąki zajmują tylko 2,2% powierzchni. Ponadto, lasy i grunty leśne zajmują 13,5 ha. Znaczny udział w strukturze gruntów mają użytki kopalne, tereny mieszkaniowe oraz przemysłowe, łącznie 156 ha (14%).

Gleby w okolicach Strzegomia zalicza się do urodzajnych. Są to gleby, których geneza sięga czasów zlodowacenia, wiejące od północy wiatry, związane z cofaniem się lodowca naniosły na krawędzie i niższe stoki Sudetów urodzajne gleby lessowe, które sięgnęły także Zawidowa, Wlenia, Złotoryi, Jawora, Świdnicy i Strzegomia. W środkowej i wschodniej części Przedgórze Sudeckiego duże obszary pokryły żyzne czarnoziemy. Chociaż warstwa lessów jest tu cienka to w użytkowaniu ziemi przeważają pola uprawne, a lasów i łąk jest stosunkowo mało. Występują tu gleby pseudobielicowe w kompleksie psennym dobrym, które w połączeniu ze specyficznym mikroklimatem stwarzają korzystne warunki do produkcji rolniczej.

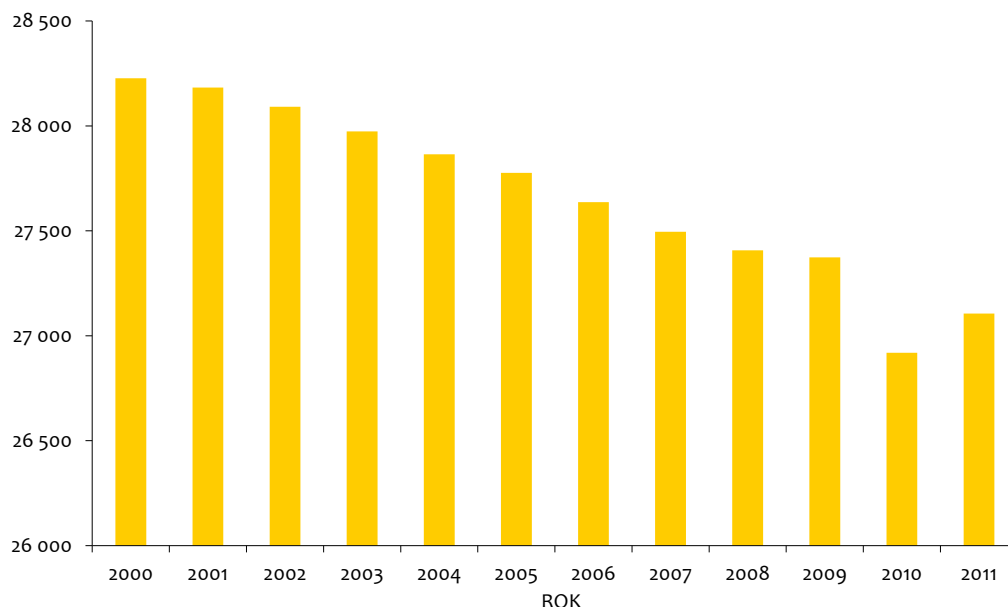
ZASOBY NATURALNE

Głównym tworzywem budującym są permskie granity biotytowe, barwy jasnoszarej, strukturze średnioziarnistej, nierzadko gruboziarnistej i nierównoziarnista. W obrębie granitów biotytowych występują trzy niewielkie wystąpienia trzeciorzędowego bazaltu. Strzegomskie bazalty są skałami masywnymi, zlewnymi o barwie czarnej lub ciemnoszarej. Na dnie kamieniołomu zalegają regolity będące glinami zwietrzelinowymi in situ, o miąższości 2 m, barwy czerwonej z białymi plamami. Piaskowce te powstały z miękkiej gliny piaszczystej, która na skutek przegrzania przez lawę wulkaniczną, stała się twarda jak piaskowiec, a jednocześnie krucha. Miąższość tych utworów nie jest dokładnie znana, jednak raczej nie przekracza 2 m. Zachowanie się tak wysoko tych utworów, było spowodowane przykryciem ich grubą warstwą bazaltu.

Na obszarze Gminy występują złoża granitów, kruszyw naturalnych oraz surowców ilastych. Okolice miasta położone na Wzgórzach Strzegomskich kryją w sobie bogate złoża szarego granitu. Jego zasoby rozmieszczone są w 29 złożach leżących wokół Strzegomia oraz w północnej i zachodniej części Gminy (Kostrza, Goczałków, Graniczna, Rogoźnica, Wieśnica, Żółkiewka), sięgają 881 mln ton. Kruszywo naturalne (piasek) występuje w Międzyrzeczu, Grochotowie i Rogoźnicy. Jego zasoby sięgają 3,3 mln ton. Eksploatowane złoża glin ogniotrwałych o zasobach 34,9 mln ton znajduje się w Rusku –Jaroszowie. Na terenie Godzieszówka położone jest złożo kaolinu „Kazimierz” o zasobach 47 mln ton.

DEMOGRAFIA

Według stanu na dzień 1 stycznia 2012 r. Gminę Strzegom zamieszkiwało 27 106 osób co oznacza, że gęstość zaludnienia wynosi 187 osób na km². Z analizy poziomu liczby ludności na przestrzeni lat 2001 – 2011 wynika, iż liczba mieszkańców Gminy wykazywała niewielką tendencję spadkową. Biorąc pod uwagę rok 2011 oraz 2001 można stwierdzić, iż liczba osób zamieszkujących teren Gminy zmniejszyła się o 8,3%. Zmiany liczby ludności na przestrzeni ostatnich 10 lat przedstawia wykres poniżej.



Rysunek 2 Liczba mieszkańców Gminy Strzegom

Źródło: opracowanie własne na podstawie www.stat.gov.pl, 2011

DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

Gmina Strzegom jest ważnym ośrodkiem o funkcjach ponadlokalnych oraz o bogato rozwiniętych funkcjach społeczno-gospodarczych. Wiodącymi funkcjami w gminie są:

- funkcja przemysłowa (43 % ogółu zatrudnionych),
- funkcja usługowa – usługi rynkowe (29% ogółu zatrudnionych),
- funkcja usługowa – usługi nierynkowe: ochrona zdrowia, edukacja, administracja (28% ogółu zatrudnionych).

Struktura branż i firm prowadzących działalność na terenie Gminy Strzegom nie uległa radykalnym zmianom. Liczba podmiotów gospodarczych ujętych w ewidencji działalności gospodarczej wynosiła na koniec 2011 r. 5 304 podmiotów (według GUS, 2012 r.).

Poniżej przedstawiono szczegółowe dane dotyczące podmiotów gospodarczych na terenie Gminy Strzegom:

Tabela 3 Struktura działalności gospodarczej na terenie Gminy Strzegom w latach 2010 - 2011

Podmioty wg sektorów własnościowych	jed.gosp.
podmioty gospodarki narodowej ogółem	2764
sektor publiczny – ogółem	224
sektor publiczny - państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego	40
sektor publiczny - przedsiębiorstwa państwowe	1
sektor publiczny - spółki handlowe	3
sektor prywatny – ogółem	2540
sektor prywatny - osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą	1815
sektor prywatny - spółki handlowe	141
sektor prywatny - spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego	36
sektor prywatny – spółdzielnie	11
sektor prywatny – fundacje	3

sektor prywatny - stowarzyszenia i organizacje społeczne	50
--	----

Źródło: Główny Urząd Statystyczny, 2012

2. ZMIANA STANU ŚRODOWISKA NA TERENIE GMINY STRZEGOM

Program ochrony środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2010 – 2013 z uwzględnieniem lat 2014 – 2017 wskazuje, niezbędne do realizacji, zadania, których głównym celem jest poprawa jakości środowiska na obszarze Gminy, a co za tym idzie poprawa warunków życia mieszkańców.

W Programie Ochrony Środowiska został zastosowany podział zadań na:

- zadania własne,
- zadania koordynowane.

Do zadań własnych zaliczone zostały te inwestycje lub działania, których realizacja związana jest z udziałem finansowym Gminy oraz te, których będzie beneficjentem bezpośrednim.

Zadania koordynowane są to zadania, w których Gmina Strzegom, jako jednostka samorządu terytorialnego, nie uczestniczy bezpośrednio. Oznacza to, że działania te realizowane są i finansowane przez jednostki odpowiedzialne zewnętrznie. W niniejszym Sprawozdaniu nie brano pod uwagę tej grupy zadań, ponieważ ich realizacja jest niezależna od Gminy Strzegom, zarówno pod względem finansowym jak i odpowiedzialności za prawidłowy przebieg.

Poniżej przedstawiono zestawienie zadań własnych z zakresu ochrony środowiska, ujętych w Programie Ochrony Środowiska. Ponadto określono stan i ocenę realizacji poszczególnych zadań.

2.1. Ochrona przyrody i krajobrazu

Biorąc pod uwagę aktualny stan przyrody i krajobrazu na terenie Gminy Strzegom oraz obowiązujące przepisy prawa, sformułowano w Programie Ochrony Środowiska następujące cele programowe:

CEL DŁUGOTERMINOWY DO ROKU 2017

- *OPK.1 Kształtowanie i ochrona systemu obszarów chronionych oraz terenów zielonych.*

CELE KRÓTKOTERMINOWE DO ROKU 2013

- *OPK.1.1 Dokładne rozeznanie walorów przyrodniczych Gminy Strzegom oraz pielęgnacja już istniejących*
- *OPK.1.2 Kształtowanie terenów zieleni urządzonej i nieurządzonej ; aktywna edukacja ekologiczna.*

W wyniku realizacji ww. określonych celów zapisanych w Programie Ochrony Środowiska zrealizowano zadania wymienione w tabeli poniżej.

Tabela 4 Ochrona przyrody i krajobrazu – zadania

Lp.	Nazwa zadania	Planowane efekty ekologiczne	Koszty poniesione ogółem (zł)	UE	NFOŚ	WFOŚ	środki własne	Stopień realizacji zadania
2010								
1.	Rewitalizacja centrum miasta Strzegomia - przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku poklasztornego przy ul. Kościuszki w Strzegomiu	Poprawa „wizerunku” Gminy	3 274 286	1 286 746,66			1 987 538,90	zrealizowano przy pomocy środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego
2.	Projekt rewitalizacji parku w Goczalkowie	Poszerzenie oferty rekreacyjno wypoczynkowej Gminy	39 040				39 040	zrealizowano
3.	Przebudowa parku przy ul. Krótkiej w Strzegomiu	Poszerzenie oferty rekreacyjno wypoczynkowej Gminy	691 001				691 001	zakończenie przewidziano na 2011 r., w ramach rewitalizacji centrum miasta Strzegomia współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego
4.	Zagospodarowanie terenu zieleni przy ul. Św. Anny w Strzegomiu	Poprawa „przyrodniczego wizerunku” Miasta	4 996				4 996	zrealizowano
5.	Budowa oraz modernizacja i utrzymanie placów zabaw na terenie Gminy Strzegom, w tym: budowę placu zabaw przy ul. J.Bema w Strzegomiu urządzenie placu zabaw we wsi Międzyrzecze – doposażenie placu zabaw przy świetlicy wiejskiej we wsi Modłęcín – zagospodarowanie terenu placu zabaw przy ul. Czerwonego Krzyża – zakup urządzeń zabawowych dla dzieci na plac zabaw we wsi Zólkiewka – zakup wyposażenia placu zabaw we wsi Goczalków	Poszerzenie oferty rekreacyjno wypoczynkowej Gminy	340 885				340 885	zrealizowano
6.	Utrzymanie zieleni w miastach i gminach	Poprawa „przyrodniczego wizerunku” Miasta	1 129 027				1 129 027	zrealizowano
2011								

1.	Zagospodarowanie terenu parku w zakresie robót budowlanych dotyczących kształtowania zieleni miejskiej oraz placów i ścieżek- etap I (działki nr 14, 46/14, 97/48, 98, AM- 14, obr. 3 i 19, AM- 15, obr. 3	Poprawa „przyrodniczego wizerunku” Miasta	183 337,37			183 337,37	zrealizowano
2.	Zagospodarowanie terenu zielonego przy ul. św. Anny w Strzegomiu	Poprawa „przyrodniczego wizerunku” Miasta	211 924			211 924	zrealizowano
3.	Przebudowa parku przy ul. Krótkiej w Strzegomiu	Poszerzenie oferty rekreacyjno wypoczynkowej Gminy	1 918 873,06	1 099 916		818 957,06	zrealizowano
4.	Budowa oraz modernizacja i utrzymanie placów zabaw na terenie Gminy Strzegom, w tym: budowa placu zabaw w miejscowości Graniczna - wykonanie dokumentacji projektowej: – zakup i montaż urządzeń zabawowych na plac zabaw dla wsi Żółkiewka – zakup materiałów na ogrodzenie placu zabaw i pokrycie dachu altany dla wsi Żelazów – zakup urządzeń zabawowych na plac zabaw we wsi Goczalków- 5 043 zł, – zakup urządzeń zabawowych na plac zabaw we wsi Morawa – montaż i wyposażenie placu zabaw w Granicy – zakup urządzeń zabawowych na plac zabaw we wsi Morawa	Poszerzenie oferty rekreacyjno wypoczynkowej Gminy	48101			48101	zrealizowano
5.	Utrzymanie zieleni w miastach i gminach	Poprawa „przyrodniczego wizerunku” Miasta	1 117 135			1 117 135	zrealizowano
10.	Razem 2010		5 479 235	1 286 747	0	0	4 192 488
11.	Razem 2011		3 479 370	1 099 916	0	0	2 379 454
12.	RAZEM		8 958 605	2 386 663	0	0	6 571 942
Plan na lata 2010-2013 to 8 231 000 zł. Zrealizowano 100% założeń zaplanowanych POŚ							

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2010 oraz 2011”, Urząd Miejski w Strzegomiu

PODSUMOWANIE

Zadania zrealizowane przez Gminę w aspekcie ochrony przyrody zostały skupione w zadaniach inwestycyjnych tj.: rozbudowie terenów zielonych na terenie zarówno Miasta Strzegom, jak również całej gminy. Do najważniejszych zadań inwestycyjnych zrealizowanych w latach 2010 – 2011 należy zaliczyć dwa projekty przewidziane do współfinansowania ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013 Priorytet 9 „Odnowa zdegradowanych obszarów na terenie Dolnego Śląska (Miasta)” – Działanie 9.1. „Odnowa zdegradowanych obszarów miejskich w miastach powyżej 10 tysięcy mieszkańców:

- Rewitalizacja centrum Miasta Strzegomia - Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku poklasztornego przy ul. Kościuszki w Strzegomiu,
- Przebudowa parku przy ul. Krótkiej w Strzegomiu. Wniosek o dofinansowanie projektu Gmina Strzegom złożyła w lutym 2010 r. po dokonaniu weryfikacji pod względem formalnym i merytorycznym Zarząd Województwa pismem z dnia 24 maja 2010 r. poinformował Burmistrza Strzegomia, że wniosek o dofinansowanie projektu pn. „Przebudowa parku przy ul. Krótkiej w Strzegomiu” został wybrany do dofinansowania.

Park (planty) znajduje się w obrębie dawnej fosy miejskiej po obwodzie zewnętrznych miejskich murów obronnych, w centrum miasta Strzegomia w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej i rozciąga się od ul. Kościuszki do ul. Dolnej. Położony w obszarze wsparcia objętym LPR. Głównym celem projektu była przebudowa parku miejskiego przy ul. Krótkiej w Strzegomiu w zakresie: wykonania placów z kostki granitowej i bazaltowej, wykonania placu z podwyższoną sceną (muszla koncertowa – mały amfiteatr), wykonania ścieżek, alejek parkowych, utwardzonych kostką granitową i bazaltową, wykonania oświetlenia (nowe stylizowane latarnie), wyposażenia parku w nowe, stylizowane ławki oraz kosze na śmieci, wykonania murków terenowych, wykonania mostków drewnianych jako elementów małej architektury, wykonania placów zabaw dla dzieci wraz z wyposażeniem, wykonania remontu zabytkowej Baszty Dziobowej i murów miejskich, uporządkowania i nasadzenia zieleni, zainstalowania monitoringu. Przewidziany projektem teren to powierzchnia ogółem – 15 227 m², powierzchnia utwardzona – place i chodniki – 4 234 m², powierzchnia placów zabaw – 1 160 m².

Ponadto niemniej ważne i kosztowne były inwestycje wymienione poniżej:

- Zagospodarowanie terenu zieleni przy ul. Św. Anny w Strzegomiu. Teren zielony znajduje się w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej i rozciąga się od ul. Św. Anny do ul. Czerwonego Krzyża. Zakres robót obejmuje między innymi: przygotowanie terenu pod budowę, roboty w zakresie nawierzchni, drogi pieszce, instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego, montaż elementów małej architektury,
- przygotowanie dokumentacji dla rewitalizacji parku w Goczałkowie wraz z koncepcją, obejmującą funkcje rekreacyjno – sportowe w tym place zabaw, obiekty małej architektury, obiekty sportowe, projekty ciągów komunikacyjnych, inwentaryzację przyrodniczą drzew i krzewów, zasobów przyrodniczych w wersji opisowej oraz zaznaczonym drzewostanem na podkładzie mapowym, nowe nasadzenia, oświetlenie terenu).

Do zadań związanych z ochroną przyrody i krajobrazu należą również bieżące prace utrzymania zieleni na terenach miejskich i wiejskich.

Łącznie w Programie Ochrony Środowiska zaplanowano kwotę 8 231 000 na realizację zadań w latach 2010 – 2013. W ciągu dwuletniego okresu wydatkowaną na ochronę przyrody i krajobrazu kwotę przewyższającą zaplanowaną w Programie.

2.2. Gospodarki wodno - ściekowa

Celem długoterminowym do roku 2017 zapisanym w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom w zakresie gospodarki wodno – ściekowej jest „Osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i chemicznego wód, zapewnienie wszystkim mieszkańcom gminy odpowiedniej jakości wody do picia”.

CELE KRÓTKOTERMINOWE DO 2013 ROKU

- *Ograniczenie zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego nieoczyszczonymi ściekami*
- *Ograniczenie ilości ścieków nieoczyszczonych*
- *Ograniczenie strat wody związanych z przesyłem i poprawa zaopatrzenia ludności w wodę*

Ponadto w Programie określono cele długoterminowe do 2017 roku oraz krótkoterminowe do 2013 roku z zakresu ochrony przed powodzią, a mianowicie:

CEL DŁUGOTERMINOWY DO 2017 ROKU

- *Zmniejszenie zagrożenia powodzią i suszą*

CEL KRÓTKOTERMINOWY DO 2013 ROKU

- *Rozpoznanie dalszych potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpowodziowego i ochrony przed suszą i ewentualne zmiany w PZP*
- *Inwentaryzacja, odbudowa i regulacja oraz prawidłowa eksploatacja urządzeń melioracji wodnych*

Tabela 5 Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi i ochrona wód - zadania

Lp.	Nazwa zadania	Uzyskane efekty ekologiczne	Koszty poniesione ogółem (zł)	UE	NFOŚ	WFOŚ	środki własne	uwagi
2010								
1	<i>Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej</i>							
1.1	<i>budowa systemu kanalizacji sanitarnej we wsi Tomkowie i we wsi Granica</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	1043302	782476,5			260825,5	<i>Inwestycja współfinansowana była w ramach działania „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013</i>
1.2	<i>budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Bartoszków</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	52830	39622,5			13207,5	<i>w ramach działania 1.1 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM priorytetu I – gospodarka wodno-ściekowa Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013</i>
1.3	<i>budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Goczalków Górny</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	50519	37889,25			12629,75	
1.4	<i>budowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Strzegomskiej w Stanowicach</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	128224	96168			32056	
1.5	<i>remonty kanalizacji burzowych na terenie Gminy Strzegom</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	70440				70440	<i>zrealizowano</i>
1.6	<i>przebudowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej miasta Strzegom etap I</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	2467696			493 600	1 974 096	<i>inwestycja współfinansowana przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w formie dotacji w wysokości 493 600 zł. oraz niskooprocentowanej pożyczki preferencyjnej w kwocie 987 200 zł</i>
1.7	<i>wykonanie odcinka kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej we wsi Olszany</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	23072				23072	<i>zrealizowano</i>
2	<i>Budowa wodociągów</i>							
2.1	<i>budowa wodociągu przy ul. Strzegomskiej w Goczalkowie</i>	<i>poprawa zaopatrzenia mieszkańców w wodę przeznaczoną do spożycia</i>	10 753				10 753	<i>zrealizowano</i>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2010 - 2011

2.2	<i>budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Gronowskiej w Strzegomiu</i>	<i>poprawa zaopatrzenia mieszkańców w wodę przeznaczoną do spożycia</i>	9 185				9 185	<i>zrealizowano</i>
2.3	<i>budowa odcinka wodociągu w ul. Parkowej w Strzegomiu</i>	<i>poprawa zaopatrzenia mieszkańców w wodę przeznaczoną do spożycia</i>	5 984				5 984	<i>zrealizowano</i>
2.4	<i>budowa wodociągu i kanalizacji przy ul. Dworcowej w Strzegomiu</i>	<i>poprawa zaopatrzenia mieszkańców w wodę przeznaczoną do spożycia</i>	970 255				970 255	<i>zrealizowano</i>
3	<i>Melioracje</i>							
3.1	<i>Prace konserwacyjne drenowania wykonano we wsiach: Żółkiewka, Wieśnica, Bartoszków, Jarosów, Olszany, Stanowice i Tomkowi</i>	<i>zmniejszenie zagrożenia związanego z podtopieniami</i>	12 910				12 910	<i>zrealizowano</i>
3.2	<i>Konserwację rowów melioracyjnych wykonano we wsiach: Granica, Jarosów, Stanowice, Godziszówek, Tomkowie, Rogoźnica, Goczalków, Stawiska</i>	<i>zmniejszenie zagrożenia związanego z podtopieniami</i>						<i>zrealizowano</i>
2011								
1	<i>Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej</i>							
1.1	<i>wykonanie kanalizacji deszczowej w ul. Rybnej</i>	<i>poprawa jakości wód opadowych odprowadzanych z dróg</i>	229919					<i>zrealizowano</i>
1.2	<i>wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy w Olszanach</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	5999					<i>zrealizowano</i>
1.3	<i>wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej PSP w Olszanach</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	5998					<i>zrealizowano</i>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2010 - 2011

1.4	<i>budowa systemu kanalizacji sanitarnej we wsi Tomkowie i we wsi Granica</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	1 661 200					<i>zrealizowano</i>
1.5	<i>budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Bartoszków</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	615,00					<i>Wykonano projekt techniczny z pozwoleniem na budowę. W związku brakiem możliwości złożenia wniosku o dofinansowanie z PROW, nie realizowano zadania w roku 2011.</i>
1.6	<i>budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Goczalków Górny -</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	4614					<i>Wykonano projekt techniczny z pozwoleniem na budowę. W roku 2011 złożono wniosek o dofinansowanie z PROW. Ewentualna realizacja w latach 2012-2013</i>
1.7	<i>budowa odcinka kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego przy ul. Świebodzkiej w Stanowicach</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	4 674					<i>zrealizowano</i>
1.8	<i>budowa przykanalików sanitarnych we wsi Żelazów</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	8481					<i>zrealizowano</i>
1.9	<i>przebudowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej miasta Strzegom – etap II, budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rybnej, ul. Czarnej, ul. Brackiej-</i>	<i>poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych</i>	541 044					<i>Zakończono I etap i rozpoczęto II etap, który przewidziany jest do zakończenia w 2012 r.</i>
2	<i>Budowa wodociągów</i>							
2.1	<i>wykonanie dokumentacji projektowej na rozbudowę sieci wodociągowej w ul. Czarnej w Strzegomiu- 5 108 zł,</i>	<i>poprawa zaopatrzenia mieszkańców w wodę przeznaczoną do spożycia</i>	5108					<i>zrealizowano</i>
2.2	<i>wykonanie dokumentacji projektowej na rozbudowę sieci wodociągowej w ul. Gronowskiej w Strzegomiu - 8 508 zł,</i>	<i>poprawa zaopatrzenia mieszkańców w wodę przeznaczoną do spożycia</i>	8508					<i>zrealizowano</i>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2010 - 2011

2.3	wykonanie dokumentacji projektowej odcinka sieci wodociągu i kanalizacji we wsi Modłęczin Mały- 13 000 zł,	poprawa zaopatrzenia mieszkańców w wodę przeznaczoną do spożycia	13000					zrealizowano
3	Melioracje							
3.1	Prace konserwacyjne drenowania wykonano we wsi Rogoźnica 0,40 ha	zmniejszenie zagrożenia związanego z podtopieniami	2 738				2 738	zrealizowano
3.2	Konserwację rowów melioracyjnych wykonano we wsiach: Żółkiewka, Olszany, Granica, Stanowice, Skarżyce, Tomkowice, Graniczna, Godziszówek oraz na gruntach rolnych Strzegomia- 7 930 mb	zmniejszenie zagrożenia związanego z podtopieniami	144 889				144 889	zrealizowano
4	Razem 2010		4 845 170	956 156	0	493 600	3 395 414	Plan na lata 2010-2013 to około 9 000 000 zł. Zrealizowano 95% założeń zaplanowanych POŚ
5	Razem 2011		2 636 787	0	0	0	147 627	
6	RAZEM		7 481 957	956 156	0	493 600	3 543 041	

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2010 oraz 2011”, Urząd Miejski w Strzegomiu

PODSUMOWANIE

Zadania w gospodarce ściekowej wynikają 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. Działania inwestycyjne wyznacza także *Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych*. Do końca 2010 r. powinny zostać osiągnięte następujące cele:

- wyposażenia aglomeracji powyżej 100 000 RLM w oczyszczalnię ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów do wartości nieprzekraczalnych 10 mg N/dm³ i 1 mg P/dm³ oraz niezbędna modernizacja i rozbudowa istniejącej w tych aglomeracjach sieci kanalizacyjnej,
- wyposażenia aglomeracji o wielkości 15 000 - 100 000 RLM w biologiczne oczyszczalnię ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów,
- wyposażenia zakładów sektora rolno-spożywczego w oczyszczalnię ścieków zapewniające osiągnięcie wprowadzonych standardów emisji zanieczyszczeń.

W dniu 1 lutego 2011 r. została zatwierdzona przez Radę Ministrów Trzecia Aktualizacja KPOŚK (AKPOŚK 2010). Celem trzeciej Aktualizacji Programu było ustalenie realnych terminów zakończenia inwestycji w aglomeracjach, które ze względu na opóźnienia inwestycyjne nie zrealizują zaplanowanych zadań do końca 2010 r. Dlatego też, AKPOŚK2010 swoim zakresem objęło wyłącznie zmiany dotyczące terminów realizacji inwestycji. Wartości inne niż terminy osiągnięcia efektów ekologicznych pozostały zgodne z dokumentem AKPOŚK2009.

KPOŚK jest instrumentem wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG w odniesieniu do redukcji zanieczyszczeń biodegradowalnych z oczyszczalni > 2 000 RLM oraz redukcji związków azotu i fosforu.

Podstawowym działaniem w zakresie gospodarki ściekowej konieczne było zlikwidowanie lub ograniczenie oddziaływania źródeł zanieczyszczenia wód powierzchniowych – punktowych, obszarowych i liniowych. Głównym czynnikiem zagrażającym czystości wód jest nieuporządkowana gospodarka ściekowa, stąd też priorytetowym działaniem są inwestycje z tego zakresu.

Od 2010 r. Gmina Strzegom realizuje projekt pn. „Zapewnienie prawidłowej gospodarki ściekowej w gminie Strzegom”. Obejmują teren aglomeracji Strzegom w następujących miejscowościach: Goczalków, Rogoźnica, Żółkiewka, Żelazów, Kostrza, Wieśnica, Jaroszów. W ramach projektu zaplanowano wybudowanie kanalizacji sanitarnej oraz rozbudowę oczyszczalni ścieków w Strzegomiu. Wnioskodawcą i Beneficjentem Projektu pn. "Zapewnienie prawidłowej gospodarki ściekowej w gminie Strzegom" jest Spółka Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Strzegomiu. Zgodnie z podpisaną w dniu 19.08.2009 r. umową o dofinansowanie nr POIS.01.01.00-00-101/08-00 w ramach działania 1.1 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM priorytetu I – gospodarka wodno-ściekowa Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 planowany całkowity koszt realizacji projektu wynosi 83 237 407 PLN, wartość dofinansowania z Unii Europejskiej wynosi 39 764 321 PLN. Celem Projektu jest dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej jest uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji Strzegom, terenu częściowo położonego na obszarze chronionej zlewni Nysy Szalonej. Przedsięwzięcie obejmuje wyposażenie aglomeracji Strzegom w system kanalizacji sanitarnej i dostosowanie istniejącej oczyszczalni ścieków poprzez jej rozbudowę do przyjęcia zwiększonej ilości ścieków oraz uzyskania wymaganego stopnia redukcji zanieczyszczeń ścieków przed ich odprowadzeniem do rzeki Strzegomki. Łącznie do 49,7 km nowej sieci kanalizacji sanitarnej podłączonych zostanie około 5,5 tys. mieszkańców. Ścieki z nowo wybudowanej sieci odprowadzane będą do centralnie położonej w aglomeracji oczyszczalni ścieków. Stan zaawansowania realizacji Kontraktów liniowych na dzień 13 czerwca 2012 r. przedstawia się następująco:

- **Kontrakt I: Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Jaroszów.** Zaprojektowana długość kanalizacji sanitarnej w Kontrakcie I, to 13 200,00 mb wraz z dwoma przepompowniami sieciowymi. Prace na kontrakcie zostały rozpoczęte 30.03.2010r., Ze względu na brak zasilania w energię elektryczną przepompowni P-1, planowany termin ukończenia robót został przedłużony o 90 dni licząc od dnia rozpoczęcia dostawy energii. Według stanu prac na dzień 31.05.2012r. wykonano 13 200 mb kanalizacji sanitarnej, co stanowi 100 %, założonych działań. *W dniu 10.05.2012r. rozpoczęto czynności związane z końcowym odbiorem robót objętych Kontraktem.*
- **Kontrakt II: Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Goczalków.** Zaprojektowana długość kanalizacji sanitarnej w zadaniu to 10 800,00 mb wraz z czterema przepompowniami sieciowymi. Całkowita długość kanalizacji na tym Kontrakcie wyniesie 10 606,55 mb. Zakres rzeczowy na tym kontrakcie zmniejszył się o 200 mb z powodu:
 - przeszacowania długości Kanalizacji w dokumentacji projektowej;
 - konieczności dokonywania zmian z powodu kolizji lub na wniosek właścicieli nieruchomości.

Roboty na kontrakcie rozpoczęto 30.03.2010r., zakończenie zaplanowano we wrześniu 2012 r. Stan prac na dzień 31.05.2012r. wyniósł 10 572,55 mb kanalizacji. Pozostało jeszcze do wybudowania 34 mb sieci kanalizacyjnej, oraz zamontowanie 1 szt. tłoczni oraz 4 szt. przepompowni.

- **Kontrakt III: Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Rogoźnica.** Zaprojektowana długość kanalizacji sanitarnej na kontrakcie to 9 400,00 mb wraz dwoma tłoczniami i dwoma przepompowniami ścieków. Prace na kontrakcie zostały rozpoczęte 30.03.2010r. Ze względu na konieczność opracowania projektu zamiennego obejmującego swym zakresem sześć odcinków kanalizacji sanitarnej czas na ukończenie został przedłużony o 90 dni. Według stanu prac na dzień 31.05.2012r. wykonano 6 002,00 mb kanalizacji, co stanowi 64 %. Pozostało jeszcze do wybudowania ok. 3400 mb kanalizacji oraz montaż 2 szt. tłoczni i 2 szt. przepompowni. Ukończenie budowy kanalizacji planowane jest we wrześniu 2012 r.
- **Kontrakt IV: Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach Wieśnica i Żółkiewka.** Zaprojektowana długość kanalizacji sanitarnej wynosi: Wieśnica – 2 700,00 mb wraz z jedną przepompownią sieciową, Żółkiewka – 3 400,00 mb. Roboty rozpoczęto w dniu 09.12.2009r., a zakończenie prac planowane jest na dzień 10.09.2012r. W Wieśnicy wykonano około 85% zakresu rzeczowego. Pozostało do wybudowania około 400,00 mb kanalizacji oraz montaż tłoczni. W Żółkiewce wykonano 95% sieci kanalizacji sanitarnej. Pozostało do wykonania około 190,00 mb kanalizacji.
- **Kontrakt V: Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach Żelazów i Kostrza** Zaprojektowana długość kanalizacji sanitarnej w miejscowościach wynosi: Żelazów – 3,44 km Kostrza – 6 200,00 mb. Prace na kontrakcie rozpoczęto w dniu 30.03.2010r. Zakończenie planowane jest w dniu 17.09.2012r. Według stanu prac na dzień 30.04.2012 r. ułożono w ramach kontraktu V ogółem ok. 9570 mb w tym:
 - **Żelazów – 3 477,00 (100%)**
 - **Kostrza - 6130 (99%)**

Z powodu braku zgody właścicieli dwóch nieruchomości przy ul. T. Kościuszki w Kostrzy na budowę kanalizacji sanitarnej, koniecznym stało się dokonanie zmian projektowych polegających na budowie przepompowni dla budynków 39, 41, 47 i 49 i przetłoczenie ścieków do kanalizacji w ulicy T. Kościuszki. Z tego powodu przedłużono czas na ukończenia o 90 dni.

- **Kontrakt VI: Rozbudowa Oczyszczalni ścieków w Strzegomiu przy ul. Rybnej.** Roboty na kontrakcie rozpoczęto w dniu 24.05.2010r., a zakończenie prac zostało przedłużone do dnia 23.09.2012r. Zaawansowanie rzeczowe na Kontrakcie wynosi ok. 90%. Na terenie oczyszczalni prace budowlane i remontowe znajdują się na ukończeniu, montowane i uruchamiane są nowe urządzenia. Prowadzone są prace związane z ukształtowaniem oraz zagospodarowaniem obszaru wokół.

Ponadto Gmina realizuje projekt „Przebudowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej miasta Strzegom”. W latach 2010 – 2011 realizowany on był w dwóch etapach. W pierwszym etapie w 2010 r. wykonano kanalizację sanitarną ul. Rybnej i Morskiej na odcinku od oczyszczalni ścieków do torów kolejowych w rejonie skrzyżowania z ul. Szarych Szeregów. Nowo wybudowany kolektor zastąpi kolektor istniejący, pochodzący sprzed roku 1945. Wykonano ok. 1840 m kanalizacji. Natomiast etap drugi obejmował kontynuację budowy kanalizacji sanitarnej w ul. Rybnej oraz ul. Czarna i Bracka w Strzegomiu. Dofinansowanie z WFOŚ Wrocław dla inwestycji „Przebudowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej miasta Strzegom - etap II "Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rybna, ul. Czarna, ul. Bracka" dotacja - 728 000 zł, pożyczka - 1 456 300 zł.

W ramach prac bieżących Gmina Strzegom wykonywała remonty kanalizacji burzowych, w tym oczyszczanie i udrażnianie urządzeń kanalizacyjnych, wymiana uszkodzonych elementów, naprawa przepustów, naprawa nawierzchni przy urządzeniach, wykonywanie przykanalików wpustów deszczowych, wykonywanie odwodnienia deszczowego, wymiana przykrycia szamb, oczyszczanie i pogłębianie rowów burzowych, odmulanie rowów, montaż krat ściekowych.

2.3. Ochrona powierzchni ziemi

W zakresie rolnictwa na terenie Gminy Strzegom prowadzone są dla rolników i zainteresowanych produkcją rolą prelekcje, akcje informacyjne, szkoleniowe, a także kursy upowszechniania doradztwa rolniczego, konkurs na estetykę wsi i zagrody wiejskiej oraz zakupiono poradniki i gazety dla sołtysów, zorganizowane zostały seminaria wyjazdowe w ramach rozwoju małej przedsiębiorczości na terenach wiejskich – koszty poniesione w 2010 r. 43 034 zł oraz 55 434 zł w 2011 r. Działania te prowadzone są również przez Ośrodek Doradztwa Rolniczego, a także Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

Niezależnie od tych działań Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa Delegatura we Wrocławiu corocznie przeprowadza na terenie Gminy Strzegom kontrole, dotyczą one przede wszystkim punktów sprzedaży

środków ochrony roślin, świadectw kwalifikacyjnych opryskiwaczy, a także, jakości materiału siewnego i szkółkarskiego oraz występowanie patogenów i szkodników upraw rolniczych.

2.4. Jakość powietrza atmosferycznego

Ta dziedzina ochrony środowiska jest bardzo ważna, a działania podejmowane w celu poprawy jakości powietrza mają wymierne efekty w postaci ograniczenia poziomu zanieczyszczeń. W ramach realizacji CELÓW KRÓTKOTERMINOWYCH DO 2013 ROKU, w zakresie ochrony powietrza na terenie Gminy Strzegom przyjęto następujące działania:

- *Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji z procesów spalania paliw do celów grzewczych, ograniczenie niskiej emisji, zmniejszenie zapotrzebowania na energię*
- *Poprawa jakości powietrza poprzez poprawienie warunków ruchu drogowego na terenie Gminy*
- *Prowadzenie edukacji w zakresie ochrony powietrza*

CEL DŁUGOTERMINOWY DO 2017 ROKU obejmują wszelkie działania, które spowodują utrzymanie standardów jakości powietrza na terenie Gminy.

Tabela 6 Jakość powietrza atmosferycznego - zadania

Lp.	Nazwa zadania	Uzyskane efekty ekologiczne	Koszty poniesione ogółem (zł)	UE	NFOŚ	WFOŚ	środki własne	Uwagi
2010								
1	przebudowa ul. Ceglanej w Strzegomiu	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	460 300				460 300	zrealizowano
2	modernizacja chodnika przy ul. Kwarcowej w Strzegomiu	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	57 877				57 877	zrealizowano
3	modernizacja drogi gminnej w Goczałkowie Górnym	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	268 504				268 504	zrealizowano
4	projekt nawierzchni ul. Kopalnianej w Strzegomiu	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	10 980				10 980	zrealizowano
5	przebudowa drogi gminnej od ul. Olszowej w Strzegomiu do drogi wojewódzkiej Nr 374	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	21 655				21 655	zrealizowano
6	przebudowa nawierzchni ul. Niepodległości w Strzegomiu wraz z przebudową skrzyżowania ulic: Niepodległości - Kościuszki oraz rozbiórką dwóch wiaduktów	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	1 463 859				1 463 859	dofinansowanie 50% z „Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych 2008–2011”
7	remont nawierzchni ul. Dworcowej w Strzegomiu	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	1020000				1020000	zrealizowano
8	wykonanie nawierzchni ul. Kościuszki do skrzyżowania z ul. Parkową w Strzegomiu	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	50 000				50 000	zrealizowano
9	wykonanie projektu drogi ul. Pułaskiego	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	8540				8540	zrealizowano
10	Modernizacja drogi 2792 D na odcinku Kostrza-Rogoźnica	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	500000				500000	zrealizowano
2011								
1	budowa drogi dojazdowej do podstrefy WSSE z odwodnieniem i oświetleniem przy ul. Walbrzyskiej w Strzegomiu- etap I	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	1 561 754,00				1 561 754,00	zrealizowano
2	budowa dróg dojazdowych przy ul. Piłsudskiego w Strzegomiu (dokumentacja projektowa)	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	7 825,00				7 825,00	zrealizowano

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2010 - 2011

3	budowa zatoki autobusowej przy ul. Świdnickiej w Strzegomiu (projekt)	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	7000				7000	zrealizowano
4	budowa odcinka ul. Koszarowej w Strzegomiu (dokumentacja projektowa)	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	10000				10000	zrealizowano
5	przebudowa ul. Pułaskiego w Strzegomiu	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	156572				156572	zrealizowano
6	remont chodnika przy ul. Dolnej w Strzegomiu (dokumentacja projektowa)	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	10000				10000	zrealizowano
7	remont chodnika przy ul. Parkowej i Krótkiej w Strzegomiu (projekt)	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	4920				4920	zrealizowano
8	remont ul. Księdza Pralata Stanisława Siwca w Strzegomiu (projekt)	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	10000				10000	zrealizowano
9	rewitalizacja centrum miasta Strzegomia- przebudowa odcinka nawierzchni ul. Kościuszki w Strzegomiu z budową ciągu pieszego	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	15914				15914	zrealizowano
10	budowa obwodnicy Strzegomia w ciągu drogi wojewódzkiej nr 374 i DK5	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	70 000				70 000	zrealizowano
11	udzielenie pomocy finansowej na budowę chodnika przy drodze powiatowej Nr 2929D ul. Parkowa w Rogoźnicy	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	25 000				25 000	zrealizowano
12	udzielenie pomocy finansowej na budowę chodnika przy drodze powiatowej Nr 2929D ul. Strzegomska w Goczalkowie	ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	12500				12500	zrealizowano
13	Razem 2010		3 861 715	0	0	0	3 861 715	Plan na lata 2010-2013 to 6 676 000. Zrealizowano 80% założeń zaplanowanych POŚ
14	Razem 2011		1 891 485	0	0	0	1 891 485	
15	RAZEM		5 753 200	0	0	0	5 753 200	

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2010 oraz 2011”, Urząd Miejski w Strzegomiu

PODSUMOWANIE

Zgodnie z art. 85. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska „ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności przez: utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane oraz zmniejszanie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów docelowych albo poziomów celów długoterminowych lub co najmniej na tych poziomach”.

W kontekście powyższego, zaproponowano kierunki działań sformułowane w odniesieniu do celów krótkoterminowych, które związane są z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń do powietrza pochodzących zarówno ze źródeł komunikacyjnych jak i komunalnych.

Gmina Strzegom skupiła działania w celu ograniczenia zanieczyszczeń do powietrza na inwestycje w remont i budowę dróg, w mniejszym stopniu na termomodernizację budynków użyteczności publicznej.

Kierunki działań związane z ograniczeniem zanieczyszczeń powietrza ze źródeł komunikacyjnych wiążą się w sposób bezpośredni z eliminacją lub zmniejszeniem uciążliwości transportu drogowego dla otoczenia i koncentrują się przede wszystkim na poprawie warunków ruchu drogowego przy wykorzystaniu podstawowych narzędzi inżynierii ruchu, zapewniających zwiększenie płynności i przepustowości drogowej, na podwyższeniu standardów technicznych infrastruktury drogowej, zwłaszcza w obszarze o największym nasileniu ruchu oraz na rozwoju transportu zbiorowego.

Łącznie na inwestycje drogowe w latach 2010 – 2011 Gmina przeznaczyła 5 753 200 zł. Do najważniejszych inwestycji należy zaliczyć:

- "Modernizacja drogi 2792 D na odcinku Kostrza-Rogoźnica". W sumie wartość prac wynosi 3.061.529,24 zł, z czego Gmina Strzegom przekazała powiatowi na remont tej drogi 500 tys. zł (długość 3,1 km drogi). Zakres prac w ramach I etapu:
 - poszerzono nawierzchnię jezdni z 5,3 m do szerokości 6,0 m,
 - wykonano warstwę podbudowy i warstwę wiążącą z betonu asfaltowego oraz warstwę ścieralną z mieszanki mineralno-asfaltowej,
 - wyremontowano przepusty pod koroną drogi i przebudowano zjazdy na pola,
- „Przebudowa nawierzchni ul. Niepodległości w Strzegomiu wraz z przebudową skrzyżowania ulic Niepodległości - Kościuszki oraz rozbiórką dwóch wiaduktów drogowych”. Zadanie realizowane było w ramach "Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych 2008-2011" i jest dofinansowywane w 50 proc. z budżetu państwa.
- II etap przebudowy ulicy Ceglanej w Strzegomiu. I etap tej inwestycji został zakończony w 2009 r. Zakres przebudowy ulicy Ceglanej obejmuje korytowanie i wykonanie krawężników. Ostatnim elementem prac będzie położenie nowej nawierzchni,
- Remont drogi w Goczałkowie Górnym, drogę wykonywano z kostki kamiennej,
- Przebudowa ulicy Pułaskiego w Strzegomiu.

Natomiast ograniczenie zanieczyszczeń emitowanych do powietrza ze źródeł komunalnych (niska emisja, emisja niezorganizowana), Gmina Strzegom realizowała poprzez prace w obiektach oświatowych m.in.:

- częściowy remont pokrycia papowego dachu w Publicznym Przedszkolu nr 4 – koszt 24961,42 zł,
- wymiana 3 szt. okien w Publicznej Szkole Podstawowej w Kostrzy – koszt 3947,95 zł,
- remont komina w Publicznej Szkole Podstawowej w Stanowicach – koszt 5631,88 zł,
- remont pokrycia papowego dachu w Publicznym Przedszkolu nr 4 – koszt 33 244,29 zł,

2.5. Edukacja ekologiczna

CEL DŁUGOTERMINOWY DO 2017

- *Podniesienie poziomu świadomości ekologicznej społeczeństwa Gminy Strzegom poprzez kształtowanie postaw proekologicznych oraz wykształcenie poczucia odpowiedzialności za stan środowiska*

CELE KRÓTKOTERMINOWE DO 2013

- *Kontynuacja i rozszerzanie działań edukacyjnych z zakresu ochrony środowiska w przedszkolach, szkolnictwie (szkoły podstawowe i gimnazja) oraz dla ogółu mieszkańców Gminy,*

- *Wspieranie merytoryczne działań z zakresu edukacji ekologicznej,*
- *Zapewnienie społeczeństwu niezbędnych informacji na temat stanu środowiska i działań na rzecz jego ochrony,*
- *Uświadomienie mieszkańcom Gminy Strzegom możliwości poprawy stanu środowiska poprzez własne działania.*

W zakresie edukacji ekologicznej najważniejszym celem, który należy osiągnąć jest kształcenie świadomości ekologicznej i przekonanie ludzi o konieczności myślenia i działania według zasad ekorozwoju. Jest to cel dalekosiężny, wykraczający poza horyzont 2017 roku, do którego można się zbliżyć poprzez stopniowy wzrost świadomości ekologicznej.

Tabela 7 Zadania z zakresu edukacji ekologicznej realizowane na terenie Gminy Strzegom w latach 2010 -2011

Lp.	Nazwa zadania	Opis
1	Ekologiczne pogotowie wydzie Ci na zdrowie	<p>W realizacji programu uczestniczyli uczniowie klas I-III wraz z wychowawcami, pracownicy obsługi, rodzice, jak również instytucje na terenie gminy zainteresowane ochroną środowiska i działaniami ekologicznymi (władze miasta i gminy, Wydział Oświaty, Kultury i Sportu, Referat Ochrony Środowiska, Fundacja Ekologiczna "ZIELONA AKCJA") oraz fundator nagród i wyposażenia potrzebnego do realizacji programu - Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu oddział w Wałbrzychu.</p> <p>Cele programu zostały zrealizowane, czego wynikiem było osiągnięcie efektu ekologicznego i rzeczowego. Podczas warsztatów pod hasłem "Las i jego mieszkańcy" oraz "Pomóżmy ekologom ratować Ziemię", które odbyły się w Centrum Edukacji Ekologicznej i Krajoznawstwa "SALAMANDRA" w Myśliborzu, samodzielnie prowadzili obserwacje, rejestrowali wyniki, przeprowadzali doświadczenia.</p> <p>W ramach akcji "Sprzątanie Świata" sprząkali teren wokół szkoły, wykonywali również prace plastyczne zachęcające do oszczędzania wody, energii i gazu, plakaty propagujące ochronę środowiska i sposoby walki z zagrożeniami związanymi z jego degradacją, układali rymowanki i hasła zachęcające do proekologicznych zachowań, tworzyli prace literackie pod tytułem "Wyleczymy naszą planetę".</p>
2	Dzień Ziemi w Rogoźnicy	zadanie organizowane jest corocznie w Szkole Podstawowej w Rogoźnicy. W ramach obchodów organizowane są konkursy oraz przemarsze ulicami wsi.
3	"Woda korzeniem Życia"	W okresie 15.09.2009 - 15.05.2010 w Gimnazjum nr 1 w Strzegomiu realizowano projekt o charakterze ekologicznym "Woda korzeniem Życia". Projekt dofinansowany został przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z oddziałem w Wałbrzychu. Uczniowie uczestniczyli w różnego typu konkursach i wycieczkach krajoznawczych. Przygotowywali oni plakaty o tematyce ekologicznej związanej z oczyszczaniem wody, prezentowali własne utwory literackie, przygotowywali prezentacje teatralne.
4	Chcę oddychać czystym powietrzem	Od 1 października 2009 roku do 17 czerwca 2010 roku Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Kostrzy realizowała projekt ekologiczny "Chcę oddychać czystym powietrzem" dofinansowany przez WFOŚiGW we Wrocławiu. Założeniem programu było poszerzenie, uzupełnienie i usystematyzowanie wiedzy o powietrzu i jego zanieczyszczeniach, zagrożeniach dla układu oddechowego człowieka i całego życia na Ziemi spowodowanych zanieczyszczeniami powietrza, nowoczesnych sposobach ochrony powietrza i sposobach walki z beznamiętną dewastacją środowiska na Ziemi
5	Akcja "Sprzątanie Świata - Polska", Mistrz zbierania makulatury	Zadanie coroczne.
6	Chociaż mało mamy lat , dbamy o czysty świat	W okresie od grudnia 2009 r. do października 2010 r. przedszkole realizowało już drugi projekt przedszkolnej edukacji ekologicznej pt. "Chociaż mało mamy lat dbamy o czysty świat." Projekt współfinansowany był z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu oraz Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska w Strzegomiu. Realizacja programu obejmowała cztery obszary tematyczne: Człowiek i środowisk, Energia odnawialna i nieodnawialna, Woda - źródło życia, Ziemia - nasz dom. Przedszkolaki wzięły udział w wielu akcjach środowiskowych, konkursach, wycieczko- warsztatach. Podczas zajęć dydaktycznych prowadziły obserwacje, proste doświadczenia, eksperymenty, zabawy badawcze.
7	"Zrozumieć świat"	W dniu 28.05.2011r. uczniowie klasy IV Publicznej Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Goczałkowie, pod opieką nauczycieli oraz rodziców, uczestniczyli w ekologicznych zajęciach warsztatowych na terenie Wąwozu Myśliborskiego.
8	"Śmieć po ludzku"	W dniach 7-16 czerwca 2011 r. w pobliżu fontanny na strzegomskim Rynku można było zobaczyć wystawę "Śmieć po ludzku". Wystawa jest jednym z elementów kampanii ekologicznej z zakresu gospodarki odpadami przeprowadzonej w ramach zadania "Dolny Śląsk 2020 - czysty region. Ekologiczna kampania z zakresu gospodarki odpadami w ramach XII Dolnośląskiego Forum Samorządu Terytorialnego realizowanego przez Stowarzyszenie na Rzecz Promocji Dolnego Śląska.

9	<i>Eko-Gra Terenowa</i>	<i>Fundacja "Bazalt" we współpracy z PSP 2 zorganizowała grę terenową, będącą jednym z elementów prowadzonego przez szkoły podstawowe gminy Strzegom Projektu "Przyroda naszego regionu". Projekt finansowany jest przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Miasto i Gminę Strzegom.</i>
10	<i>SZKOLNA, GEOGRAFICZNO-EKOLOGICZNA, GRA TERENOWA pod hasłem "STRZEGOM - MOJA MAŁA OJCZYZNA"</i>	<i>W dniu 03.06.2011r. w Zespole Szkół w Strzegomiu, już po raz szósty, odbyła się szkolna, geograficzna "Gra Terenowa po Strzegomiu" pod hasłem "STRZEGOM - MOJA MAŁA OJCZYZNA".</i>
11	<i>Certyfikaty „Kubusiowi Przyjaciele Natury” dla przedszkoli</i>	<i>Kubusiowi Przyjaciele Natury to program ekologiczny, przygotowywany przez Tymbark i markę Kubuś oraz fundację ekologiczną Partnerstwo dla Środowiska. Akcja powstała, by pomóc nauczycielom w edukacji przyrodniczej i ekologicznej najmłodszych. Dzięki udziałowi w programie i przygotowywanym przez nas materiałom edukacyjnym, we wszystkich edycjach już pół miliona dzieci uczyło się szacunku do natury. Oprócz zdobywania ekologicznej wiedzy, przedszkolaki brały również udział w wielu działaniach takich, jak wycieczki do lasu, zbiórka baterii i elektrośmieci, spotkanie z leśnikiem, segregacja śmieci czy patrol ekologiczny. W przedszkolach obchodzone były również specjalne dni: Dzień Marchewki, Zielony Dzień, Pierwszy Dzień Wiosny czy też Dzień Oszczędzania Energii.</i>
12	<i>Projekt ekologiczny "Przyroda naszego regionu"</i>	<i>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oddział Wałbrzych w ramach realizacji projektu ekologicznego "Przyroda naszego regionu", w którym bierze udział pięć szkół podstawowych: PSP nr 2, PSP nr 4, PSP Kostrza, PSP Jaroszewo, PSP Olszany w okresie od 01-02-2011 do 30-11-2011 zakupiono:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>pomoce dydaktyczne m.in., książki, atlasy, albumy o geologii i mineralogii, programy do tablic interaktywnych, tablice i gabloty do ekspozycji prac uczniów.</i> • <i>sprzęt multimedialny m.in. kserokopiarkę, aparat fotograficzny, zestaw do prezentacji multimedialnych, tablicę interaktywną, notebooki, rzutnik, lornetki, mikroskopy uczniowskie, stanowisko do obserwacji mikroskopowych (laptop+ kamera+ mikroskop). Zorganizowano wycieczki do zamku Książ, Myśluborza, Wojsławic, przeprowadzono Grę Terenową w dalszej części realizacji zadania planuje się zorganizować Konferencję w temacie ekologii.</i> <p><i>Całkowity koszt projektu - 140 882 zł w tym - 75 000 zł z dotacji WFOŚiGW 60 200 zł środki z gminy, wkład szkoły 5682 zł.</i></p> <p><i>W dniu 9 września 2011 r. w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 w Strzegomiu odbyły się prelekcje ekologiczne w ramach "Akademii Przyrodnika" będącej jednym z najważniejszych elementów projektu "Przyroda naszego regionu".</i></p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2010 oraz 2011” oraz danych Urzędu Miejskiego w Strzegomiu, www.strzegom.pl

Projekty ekologiczne współfinansowane z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu oddział w Wałbrzychu (rozpoczęte w II semestrze roku szkolnego 2009/2010 i kontynuowane w I semestrze roku szkolnego 2010-2011):

- Gimnazjum nr 2 w Strzegomiu otrzymało dotację w wysokości 15 000 zł na projekt „Zostawcie nam lasy, ogrody w kwiatkach, czyste powietrze, zimą śnieg”,
- Gimnazjum w Jaroszewie otrzymało dotację w wysokości 5000 zł. na projekt „Las to nie tylko drzewa”,
- Publiczna Szkoła Podstawowa w Olszanych otrzymała dotację w wysokości 13 000 zł na projekt „W bronie Ziemi”,
- Publiczne Przedszkole nr 2 w Strzegomiu otrzymało dotację w wysokości 9000 zł na projekt „Chociaż mało mamy lat dbamy o czysty świat”

W dniu 29-11-2010 roku złożono wniosek do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony

Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu oddział w Wałbrzychu na realizację

programu ekologicznego „Przyroda naszego regionu”. Realizacja projektu od 1 lutego 2011 roku do 30 listopada 2011 roku. W projekcie ekologicznym „Przyroda naszego regionu” uczestniczy pięć szkół podstawowych z terenu Gminy Strzegom:

- Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Strzegomiu,
- Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 4 im. Kornela Makuszyńskiego w Strzegomiu,
- Publiczna Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Olszanych
- Publiczna Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Jaroszewie,
- Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Kostrze.

Głównym celem projektu jest rozwój świadomości ekologicznej uczestników projektu i wykorzystanie bazy służącej powszechnej edukacji na terenie Dolnego Śląska określonej w Programie Edukacji Ekologicznej dla Dolnego Śląska. Celem projektu jest również zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy Strzegom. Zadaniem projektu jest sprawienie, że mieszkańcy gminy Strzegom, będą doceniać walory najbliższej okolicy, poznają najważniejsze zasady ochrony środowiska i możliwości zmniejszania negatywnego wpływu działań człowieka na środowisko przyrodnicze. Wysokość środków poniesionych na realizację projektu to 140 882 zł. Wysokość dotacji z WFOŚiGW wynosi 75 000zł, wysokość środków wniesionych przez Gminę Strzegom – 60 200 zł, środki z budżetów szkół – 4 182zł i Rad Rodziców – 1 500zł.

Innym ważnym zadaniem z zakresu edukacji ekologicznej, w powiązaniu z promocją cennych terenów pod względem krajobrazu kulturowego i przyrodniczego jest tworzenie ścieżek i tras rowerowych, turystycznych, w oparciu o zachowany, czytelny układ historycznej sieci drożnej – z obiektami zabytkowymi oraz punktami i panoramami widokowymi.

Czynnikami, które decydują o sukcesie realizowanej akcji edukacji ekologicznej są rzetelna informacja oraz umiejętność komunikowania się ze społeczeństwem.

3. OCENA REALIZACJI PROGRAMU

Ocena realizacji Programu polegała przede wszystkim na monitorowaniu, czyli obserwacji zmian w wielu wzajemnie ze sobą powiązanych sferach funkcjonowania danego obszaru. Na podstawie danych przedstawionych w powyższych punktach, należy stwierdzić, że większość kluczowych zadań mających na celu poprawę jakości środowiska na obszarze Gminy Strzegom została zakończona lub jest w trakcie realizacji. W wyniku podjętych działań uzyskano następujące efekty ekologiczne:

- zmniejszenie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych ściekami sanitarnymi,
- poprawa jakości wody do picia przy jednoczesnym spełnieniu obowiązujących wymagań jakościowych,
- ograniczenie emisji pyłowej i gazowej pochodzącą ze źródeł komunikacyjnych,
- zmniejszenie powierzchni terenów objętych erozją oraz ograniczenie szkód powodowanych przez wydobywanie surowców mineralnych,
- zmniejszenie negatywnej ingerencji w krajobrazie oraz kształtowanie estetycznego krajobrazu zharmonizowanego z otaczającą przyrodą,
- zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców w poszczególnych aspektach ochrony środowiska.

Realizacja zadań zaplanowanych w Programie Ochrony Środowiska doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją. Wymiernymi efektami tak przeprowadzonych działań i przedsięwzięć ekologicznych jest osiągnięcie zakładanych efektów rzeczowych.

4. MONITORING REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu...” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wybiórczo, ale wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze Gminy Strzegom. Zestaw wskaźników proponowanych w Programie Ochrony Środowiska z 2010 roku na potrzeby opracowania pierwszego Raportu z realizacji został zmodyfikowany ze względu na brak danych odnoszących się do roku bazowego i stanu obecnego, co uniemożliwiało zarówno monitoring jak i określenie kierunków zmian wskaźników. W kolumnach umieszczono wartości wskaźników z okresu realizacji POŚ, a następnie porównano je ze stanem aktualnym.

Tabela 8 Wskaźniki efektywności Programu Ochrony Środowiska

Lp.	Wskaźniki	Jednostka miary	Stan wyjściowy 31.12.2009 r.	Stan na 31.12.2011	Zmiana (wzrost, spadek)
1	ocena jakości wód rzeki strzegomka – klasa ogólna	-	II	II	→
2	długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej	km	120,1	120,7	↓
3	połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt	2494	2563	↓
4	woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	721,8	712,8	→
5	długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	71,1	81,1	

Lp.	Wskaźniki	Jednostka miary	Stan wyjściowy 31.12.2009 r.	Stan na 31.12.2011	Zmiana (wzrost, spadek)
6	połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt	1630	1682	
10	przemysłowe i komunalne oczyszczalnie ścieków	liczba obiektów	6	6	→
11	ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków miejskich i wiejskich	osoba	18277	19163	↑
12	ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzone do wód lub do ziemi w ciągu roku	dam ³ /rok	2087,2	1992,0	↑
13	wydatki na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska	zł.	5376774,10	14106410,55	↓
26	parki spacerowo-wypoczynkowe	ha	61	61	→
27	zieleńce	ha	27	27	→
28	zieleń uliczna	ha	2,8	2,8	→
29	tereny zieleni osiedlowej	ha	11	11	→
30	lasy gminne	ha	18,2	18,2	→
31	wskaźnik lesistości	%	9	9	→
32	pomniki przyrody żywej i nieożywionej	ilość	16	16	→
33	nasadzenia / ubytki drzew w ciągu roku	szt. nasadzeń / szt. ubytków	500/220	22/100	↓

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, Urzędu Miejskiego w Strzegomiu

5. PODSUMOWANIE

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014 - 2017 stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej. Realizacja zadań w latach 2010-2011, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu Ochrony Środowiska, zgodnych z polityką ekologiczną Powiatu Świdnickiego i Województwa Dolnośląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gminy - obecnie jak i w perspektywie wieloletniej. Gmina Strzegom sukcesywnie realizuje zadania, kładąc szczególny nacisk na :

- rozbudowę i modernizację w zakresie gospodarki wodno – ściekowej
- modernizację dróg gminnych i budowę chodników
- budowa ścieżek rowerowych
- ochronę powietrza atmosferycznego poprzez działania z zakresu termomodernizacji budynków użyteczności publicznej.
- konserwację i utrzymanie zieleni (cięcia korekcyjne drzew, wycinka drzew z terenu miasta i gminy)
- edukację ekologiczną.

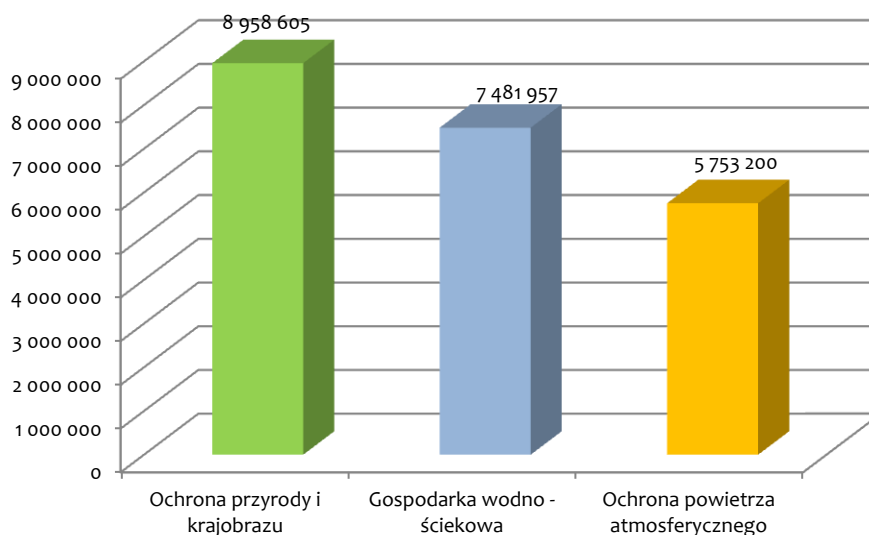
Poniższa tabela zawiera koszty poniesione w ramach poprawy jakości środowiska na obszarze Gminy Strzegom

Tabela 9 Nakłady finansowe na poprawę jakości środowiska

Nazwa zadania	Koszty poniesione ogółem (zł)	UE	NFOŚ	WFOŚ	środki własne
OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU					
Razem 2010	5 479 235	1 286 747	0	0	4 192 488
Razem 2011	3 479 370	1 099 916	0	0	2 379 454
RAZEM	8 958 605	2 386 663	0	0	6 571 942
GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWA					
Razem 2010	4 845 170	956 156	0	493 600	3 395 414
Razem 2011	2 636 787	0	0	0	147 627
RAZEM	7 481 957	956 156	0	493 600	3 543 041
JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO					
Razem 2010	3 861 715	0	0	0	3 861 715
Razem 2011	1 891 485	0	0	0	1 891 485
RAZEM	5 753 200	0	0	0	5 753 200

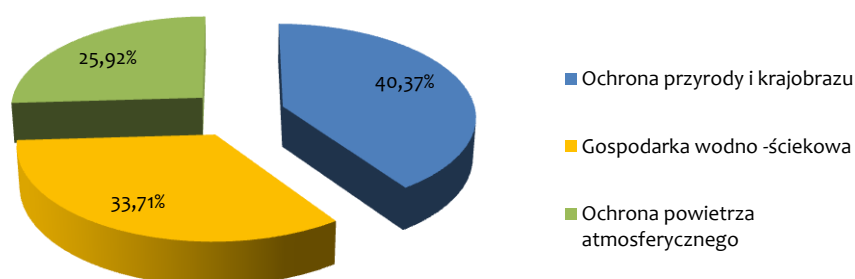
Źródło: opracowanie własne na podstawie „Sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2010 oraz 2011” oraz danych Urzędu Miejskiego w Strzegomiu, www.strzegom.pl

Największe nakłady (75%) Gmina Strzegom poniosła na realizację zadań w latach 2010 – 2011 związanych z poprawą przyrodniczego i kulturalnego wizerunku Gminy oraz z ochroną wód powierzchniowych i podziemnych. Na koszty główne składają się zadania związane z rozbudową, modernizacją sieci kanalizacji wodociągowej i kanalizacyjnej oraz rewitalizacją niektórych obszarów na terenie Gminy.



Rysunek 3 Nakłady finansowe na poprawę jakości środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2010 oraz 2011” oraz danych Urzędu Miejskiego w Strzegomiu, www.strzegom.pl



Rysunek 4 Udział procentowy nakładów finansowych na ochronę środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2010 oraz 2011” oraz danych Urzędu Miejskiego w Strzegomiu, www.strzegom.pl

Wyżej wymienione działania w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczyniają się do poprawy, jakości środowiska na obszarze Gminy Strzegom. Oceniając dotychczasowy stan

realizacji celów zaplanowanych w Programie Ochrony Środowiska jednoznacznie można stwierdzić, że na bieżąco są realizowane. Gmina nieustannie stara się pozyskiwać dofinansowanie na realizację zadań ze środków zewnętrznych zarówno krajowych i zagranicznych w celu realizacji zadań kosztownych, gdyż nie ma możliwości sfinansowania ich ze środków budżetu własnego. Jeśli w następnych latach poziom wykonywanych rocznie inwestycji się nie zmieni prognozuje się, że wszystkie zaplanowane zadania zostaną z powodzeniem zrealizowane. Zgodnie z art. 17 ust.1, przy uwzględnieniu wymagań zawartych w art. 14, ustawy - Prawo ochrony środowiska, politykę ekologiczną gminy przyjmuje się na 4 lata, z tym, że przewidziane w niej działania w perspektywie obejmują kolejne 4 lata. Oznacza to, że najpóźniej w 2017 roku dokonana zostanie aktualizacja Programu Ochrony Środowiska oraz listy przedsięwzięć krótkoterminowych w perspektywie czteroletniej oraz rewizja celów i kierunków priorytetowych. W trakcie aktualizacji z harmonogramów zostaną usunięte zadania, których Gmina nie będzie realizować, a w ich miejsce zostaną wpisane nowe zadania na przykład takie, do których Gmina Strzegom zostanie zobligowana nowym prawodawstwem.

