

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY SANDOMIERZ

Opracowała: Daria Mirowska
Wydział Nadzoru Komunalnego
Urzędu Miejskiego w Sandomierzu

Sandomierz, 2013 r.

WSTĘP

W dniu 28 lipca 2010 roku uchwałą nr LII/430/2010 Rada Miasta Sandomierza uchwaliła aktualizację „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Sandomierz na lata 2009- 2016„.

Stosownie do zapisów art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.) Burmistrz Miasta Sandomierza jest zobowiązany do sporządzenia i przedstawienia Radzie Gminy co dwa lata raportu z realizacji „ Programu ochrony Środowiska”.

W aktualizacji „ Programu....” Zostały określone podstawowe kierunki i zakres działań niezbędnych do zachowania i poprawy standardów jakości środowiska na terenie Miasta Sandomierza, wynikające z celów przyjętych w skali kraju i województwa.

Głównymi założeniami „ Programu ...” były:

- zachowanie różnorodności biologicznej,
- dziedzictwo kulturowe,
- poprawa jakości wód powierzchniowych poprzez rozbudowę kanalizacji sanitarnej oraz modernizację oczyszczalni ścieków;
- poprawa jakości powietrza atmosferycznego;
- ograniczenie uciążliwości hałasu;
- podnoszenie świadomości ekologicznej.

Analizując realizację „ Programu...” należy zwrócić szczególną uwagę na proces zmian jakie zaistniały w poszczególnych elementach środowiska w naszym mieście.

OCHRONA PRZYRODY

Na terenie miasta Sandomierza znajduje się rezerwat geologiczno – przyrodniczy „Góry Pieprzowe”, Obszar NATURA 2000 – Tarnobrzaska Dolina Wisły, użytek ekologiczny „Kamień Plebański” oraz indywidualne pomniki przyrody.

Rezerwat geologiczno – przyrodniczy „ Góry Pieprzowe”

Utworzony 19 kwietnia 1979 roku

Pow. – 18,01 ha

Rezerwat geologiczno-przyrodniczy Góry Pieprzowe położony jest w północno-wschodniej części miasta, częściowo na obszarze gminy Dwikozy. Jego powierzchnia wynosi 18,01 ha. Rozciąga się między miejscowościami Kamień Łukawski i Kamień Plebański. Utworzony został Rozporządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 19 kwietnia 1979 roku (MP Nr 13, poz. 77 z 1979r.). Ochronie na tym terenie podlegają odsłonięcia łupków kambryjskich, płaty stepu ostnicowego, stanowiska wiśni karłowatej *Prunus fruticosa*, stanowiska kilku bardzo rzadkich gatunków dzikich róż oraz niezwykle ciekawa entomofauna.

Rezerwat ten należy do typów stepowych i wraz z otaczającymi go terenami został włączony do bazy ostoj przyrodniczych „Corine”.

Na obszarze rezerwatu odnotowano 397 gatunków roślin, w tym 347 roślin naczyniowych i 50 gatunków porostów, wątrobowców i mchów. Występują tu siedliska od skrajnie suchych przez świeże do wilgotnych. Charakterystyczne zbiorowiska roślinne porastające ten teren to murowy kserotermiczne z ostnicą włosowatą *Stipa capillata* i palczatką kosmatą *Botriochloa ischaemum*, oraz zarośla kserotermiczne z dzikimi różami, tarniną *Prunus spinosa*, wisienką stepową *Prunus fruticosa*, głogiem *Crataegus*, berberysewem pospolitym *Berberis vulgaris* i ligustrem *Ligustrum vulgare*. Niewątpliwie najcenniejszym zbiorowiskiem roślinnym jest step ostnicowy z tworzącą go reliktową roślinnością.

Góry Pieprzowe są największym skupiskiem pod względem liczby naturalnie występujących gatunków róż dziko rosnących w Polsce. Niektóre z ich form zostały tu po raz pierwszy opisane i są niewątpliwie endemiczne. Spośród 25 gatunków rosnących w Polsce, 12 spotyka się w Pieprzówkach, w tym bardzo rzadko występujące jak Róża Kostrakiewicza (endemit) oraz Róża Jundziłła. Jest to prawdopodobnie największe skupisko pod względem liczby gatunków dzikich róż w Europie.

Rezerwat „Góry Pieprzowe” został zatwierdzony przez Komisję Europejską jako Obszar NATURA 2000. Zachowanie unikalnej flory i fauny tego terenu jest niezwykle ważne nie tylko ze względów naukowych ale też ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo Wisły, która jest ważnym korytarzem migracyjnym, którym wiele gatunków rozprzestrzeniać się może na dalsze tereny.

Tarnobrzaska Dolina Wisły w całości położona jest w Kotlinie Sandomierskiej (Równina Tarnobrzaska i północna część Płaskowyżu Kolbuszowskiego), na styku dwóch województw.

Głównym walorem obszaru jest przyroda dużej rzeki. Rozwinęły się tu różne formy turystyki: turystyka piesza, rowerowa i konna, łowiectwo, wędkarstwo.

Obszar ten cechuje bogactwo siedlisk przyrodniczych. Obszar jest bogaty w liczne gatunki roślin (jak np. salwinia pływająca, kotewka orzech wodny czy osoka aloesowata) i zwierząt – ptaki, ryby i płazy oraz owady.

Pomniki przyrody

Na terenie Sandomierza objęto kilkanaście obiektów indywidualną ochroną w formie pomników przyrody. Są one zlokalizowane w szczególności przy kościołach św. Jakuba i św. Pawła, oraz w parku Piszczele. Ich zestawienie przedstawiono w poniższej tabeli.

Opis pomnika	Rok/data utworzenia	Podstawa prawna utworzenia pomnika
Dąb szypułkowy, obw. 370 cm, wys. 25 m	22.02.1980	Rozporządzenie Wojewody Tarnobrzeskiego nr 1/80

Opis pomnika	Rok/data utworzenia	Podstawa prawna utworzenia pomnika
Dąb szypułkowy, obw. 370 cm, wys. 25 m	22.02.1980	Rozporządzenie Wojewody Tarnobrzeskiego nr 1/80
Dąb szypułkowy, obw. 400 cm, wys. 33 m	30.12.1988	Rozporządzenie Wojewody Tarnobrzeskiego nr 34/88 Dz. Urz. nr 1/89
Lipa drobnolistna, obw. 360 cm, wys. 15 m		
Jesion wyniosły, obw. 230 cm, wys. 22 m		
Wąwóz lessowy		
Klon pospolity, obw. 250 cm, wys. 23 m	28.06.1991	Rozporządzenie Wojewody Tarnobrzeskiego nr 6/91 Dz. Urz. Nr 9/91
Lipa drobnolistna 7 sztuk, obw. 190-270 cm, wys. 14-23 m		
Lipa drobnolistna, obw. 365 cm, wys. 9 m	04.03.1997	Rozporządzenie Wojewody Świętokrzyskiego Nr 2/97 Dz. Urz. nr 5/97
Lipa drobnolistna, obw. 368 cm, wys. 16 m	27.06.2002	Uchwała Nr L/395/2002 Rady Miasta Sandomierza Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego z 2002 r. Nr 130 poz. 1619

Grupa czterech topoli białych obw. 520cm, 415cm, 427 cm, 440 cm.	31.01.2007	Uchwała nr IV/35/2007 Rady Miasta Sandomierza Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego Nr 70, poz. 1084 Uchwała nr IX/72/2007 Rady Miasta Sandomierza Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego Nr 207, poz. 2983 Uchwała nr XIV/118/2007
---	------------	--

		Rady Miasta Sandomierza Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego Nr 246, poz. 3692
Lipa drobnolistna, obw. 570 cm, wys.23 m	28.10.2009	Uchwała Nr XL/346/2009 Rady Miasta Sandomierza Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego Nr 542, poz. 4111

Użytek ekologiczny

Na terenie miasta znajduje się jeden użytek ekologiczny „Kamień Plebański” o powierzchni 0,65 ha położony na terenie prywatnym, będący siedliskiem roślinności kserotermicznej.

Inne zasoby przyrody

Park Miejski został założony w drugiej połowie XIX w. Przeważają tu kasztanowiec i lipa, ale spotkać można również dąb, topolę, buk, jesion, klon, akację i modrzew. Najcenniejsza pod względem przyrodniczym jest aleja lipowa, biegnąca wzdłuż ulicy Słowackiego. Cenne są również pojedyncze okazy dębu, buku, klonu, jesionu w tej samej części Parku. Są to najstarsze nasadzenia w jego obrębie.

Park Piszczele położony jest w najstarszej części centrum miasta. Obejmuje wąwóz Piszczele oraz przylegające dolinki lessowe. W górnej części wąwozu położone jest źródło potoku Piszczelka, który płynie dnem wąwozu. Drzewostan Parku reprezentują wiązy, klony, kasztanowce, topole i akacje. Nad potokiem występują wierzby. Wąwóz Piszczele łączy się w dolnej części z wąwozem Staromiejskim, w którym dominują wiązy i w mniejszym stopniu kasztanowce i klony. Wokół kościoła i klasztoru dominikańskiego rosną wiekowe lipy. Wzdłuż ulicy Staromiejskiej istnieje lipowo-klonowa aleja. Park Piszczele łączy w sobie walory historyczne, architektoniczne i przyrodnicze. Ze względu na swój specyficzny charakter powinien podlegać szczególnej ochronie.

DZIEDZICTWO KULTUROWE

Sandomierz jest starym ośrodkiem osadniczym, o bardzo bogatej przeszłości wpisanym do rejestru zabytków jako zespół urbanistyczno – architektoniczny i krajobrazowy, zaliczany do zabytków o randze światowej.

Najbardziej cenna zabytkowa część miasta usytuowana na wysokim brzegu Wisły stanowi piękną ekspozycję obiektów historycznych i panoramę krajobrazową miasta.

Do wyjątkowych walorów historyczno – kulturowych i krajobrazowych należą m. in.:

- Zespół Starego Miasta,
- Wzgórze Staromiejskie,
- Stare Przedmieście – Opatowskie i Zawichojskie.

Stare Miasto wyróżnia się średniowiecznym rozplanowaniem, skupionym wokół prostokątnego rynku o zwartej budowie wielokondygnacyjnej, z zachowaniem fragmentów murów miejskich oraz historycznie ukształtowanym systemem dominant architektonicznych i wnętrz urbanistycznych.

Prace w ramach projektu „Wzmocnienie zasobów dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego miasta Sandomierza” – II etap zostały zakończone w 2010 roku.

W 2010 roku rozpoczęto realizację projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie miasta Sandomierza”, beneficjentem którego jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Sandomierzu.

W ramach projektu zrealizowano budowę i rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Starego Miasta oraz budowę sieci kanalizacji na ulicy Trześniowskiej i Holowniczej. Od 2010 roku realizowana jest modernizacja oczyszczalni ścieków, zakończenie prac nastąpi w 2014 roku.

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE I ICH OCHRONA

Wody powierzchniowe

Głównymi ciekami wodnymi Sandomierza są Wisła oraz Trześniówka, prawobrzeżny dopływ Wisły, wpadający powyżej miasta. Trześniówka zbiera wody z Równiny Tarnobrzelskiej i Płaskowyżu Kolbuszowskiego. Powierzchnia jej zlewni wynosi 569,6 km², a długość wynosi 56,9 km. Do Wisły wpada powyżej Sandomierza, na 272,2 km. Rzeka na odcinku 0,9 km stanowi granicę między Sandomierzem, a gminą Gorzyce. Długość odcinka Wisły w granicach miasta wynosi 3,85 km, a na odcinku 2,8 km granica miasta opiera się na prawym brzegu.

Na prawobrzeżnej stronie Sandomierza występuje ciek Atramentówka, zbierający wody i ścieki burzowe z osiedla Koćmierzów w Sandomierzu. Jego długość w granicach miasta wynosi 0,76 km. Strumień uchodzi do Wisły poprzez przepompownię huty szkła Pilkington.

Zasoby wód powierzchniowych uzupełniają liczne starorzecza znajdujące się w międzywalu zarówno prawobrzeżnym – odcinek od Koćmierzowa do kanału portowego huty i w osiedlu Ostrówek, jak i na lewobrzeżnym – na odcinku ulicy Krakowskiej i u podnóża Gór Pieprzowych (Wisetka). W północno-wschodniej części prawobrzeżnej miasta znajdują się rowy melioracyjne, zbierające wody z podmokłych obszarów doliny Wisły i Trześniówki. Niewielkie stawy znajdują się na osiedlu Ostrówek i Mokoszyn. Łącznie powierzchnia wód na terenie miasta wynosi 99 ha, co stanowi niecałe 4% całej powierzchni.

Wody podziemne

Sandomierz leży na obszarze deficytu wód podziemnych. Część wyżynna ma utwory wodonośne znacznie zróżnicowane, o wydajnościach od 10 do 100 m³/h.

Większość terenów miasta ma jednak utwory praktycznie bezwodne. Najbliższy zbiornik wód podziemnych o znaczeniu gospodarczym – GZWP 422 Romanówka – występuje na pograniczu gminy Zawichost i na terenie gminy Dwikozy. Jego powierzchnia wynosi 74 km². Jest to zbiornik szczelinowo-krasowy, porowy. Wody występują w utworach jury górnej i trzeciorzędu, a w dolinie Wisły także czwartorzędu. Zbiornik rozciąga się od Sandomierza do Zawichostu. Jego zasoby szacowane są na 580 m³/h. Wody tego zbiornika pochodzą z utworów jury górnej i trzeciorzędu. Zbiornik ten ma wyznaczoną strefę ONO (obszar najwyższej ochrony).

Wody podziemne dolnej części miasta, położonej w Zapadlisku Przedkarpackim, z utworami czwartorzędowymi o średniej wodoności, są zaliczone do GZWP 425 Dębica-Stalowa Wola-Rzeszów. Zasoby zbiornika porowego rozciągają się od Sandomierza po zachodnie granice gmin leżących w dolinie Wisły i Koprzywianki.

GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA

Zaopatrzenie w wodę

Na terenie gminy Sandomierz nie występują obszary niezwodociągowane. Sieć wodociągowa liczy 122 km długości i 2785 przyłączy.

Miasto zaopatrywane jest w wodę z ujęcia „Romanówka”, gdzie wydobywana jest woda podziemna z poziomu trzeciorzędowo-jurajskiego. Ujęcie to zlokalizowane jest w odległości 14 km od granic miasta w kierunku północnym. Studnie głębinowe położone są na gruntach wsi: Romanówka, Garbów, Prusy, Wyspa, Wygoda i Józefków w gminach Zawichost, Dwikozy i Ożarów. Eksploatacja ujęcia rozpoczęła się w 1976 roku.

Użytkownikiem ujęcia wody podziemnej „Romanówka” jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Sandomierzu. Z tego ujęcia zaopatrywane jest miasto Sandomierz oraz wsie położone na terenie gmin Dwikozy, Wilczyce, Ożarów, Obrazów, Samborzec i Gorzyce.

Pobór wody ze studni głębinowych zlokalizowanych na terenie ujęcia wody podziemnej „Romanówka” odbywa się przy pomocy pomp głębinowych zamontowanych w studniach i sterowanych ze stacji wodociągowej położonej w miejscowości Romanówka. Woda ze studni głębinowych podawana jest rurociągami tłocznymi do rurociągu zbiorczego o średnicy Ø 500 mm, którym woda dopływa do stacji hydroforowej w Sandomierzu. Średni pobór wody w Sandomierzu w ciągu ostatnich czterech lat wynosił od 219 do 242 m³/h, natomiast zasoby eksploatacyjne „Romanówki”, wynikające z pozwolenia wodnoprawnego RO XIII oś-6223/12/06 z dnia 28.06.2006r wydanego przez Starostę Sandomierskiego, wynoszą 480 m³/h.

Na ujęciu wody dla miasta Sandomierz zlokalizowanym w rejonie miejscowości Romanówka jest 11 odwiertów sprawnych technicznie, w tym 8 studni jest podłączonych do eksploatacji, a 3 odwierty stanowią rezerwę.

Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

Długość sieci kanalizacyjnej na terenie Sandomierza wynosi 84,6 km. Aktualnie istnieją 2813 przyłączy kanalizacyjnych.

Na terenie gminy znajduje się obecnie jedna oczyszczalnia ścieków, której administratorem jest Zakład Oczyszczania Ścieków w Sandomierzu. Ścieki

oczyszczane są na drodze mechaniczno-biologicznej z podwyższoną redukcją związków biogenych: azotu i fosforu z możliwością strącania fosforu również na drodze chemicznej. Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków do rzeki Wisły wydane przez Starostę Sandomierskiego o znaku RO.XIII OŚ-6223/28/05 z dnia 30.12.2005r. Pozwolenie to obowiązuje do 30 grudnia 2015 roku.

Przepustowość oczyszczalni zgodnie z pozwoleniem wodo-prawnym wynosi 7500 m³/d.

W Sandomierzu istnieje również oczyszczalnia biologiczna przy ul. Lubelskiej o przepustowości 11,25 m³/d. Odbiornikiem ścieków jest rów odwadniający. Oczyszczalnia przeznaczona jest do oczyszczania ścieków socjalno-bytowych budynków jedno i wielorodzinnych.

Na terenie Sandomierza inwestorzy korzystają z przydomowych oczyszczalni ścieków do 5 m³/d. Wykonane są one w systemie PLASTEPU SOTRALENTZ. Osady w zbiorniku ulegają powolnemu rozkładowi na skutek działania bakterii beztlenowych przy pomocy preparatu BIO 7, a następnie podczyszczone, sklarowane ścieki odpływają z osadnika poprzez filtr wypełniony materiałem filtracyjnym do studzienki rozdzielczej drenażu rozłączającego. Poletko drenażowe jest okresowo wymienialne w systemie gospodarczym. Nadmiar osadu wywożony jest do oczyszczalni ścieków w celu utylizacji.

OCHRONA POWIETRZA

Miasto Sandomierz tak jak cały powiat sandomierski ma niewielki udział w województwie świętokrzyskim w emisji gazów i pyłów do powietrza.

Stan powietrza w mieście w okresie ostatnich lat nie uległ istotnej zmianie i jest zadowalający.

Na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu oceny jakości powietrza wojewoda dokonuje przynajmniej co pięć lat klasyfikacji stref, odrębnie pod kątem poziomu każdej substancji, wyodrębniając strefy w których przekroczone są wartości kryterialne (dopuszczalne, progowe) oraz co roku dokonuje oceny poziomu substancji w powietrzu w danej strefie, a następnie dokonuje klasyfikacji stref.

Klasyfikacja stref na potrzeby monitorowania jakości powietrza wykonywana jest pod kątem:

- ochrony zdrowia ludzi (w zakresie: dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu PM₁₀ i PM_{2,5}, metali ciężkich: ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd) i nikiel (Ni) w pyłe PM₁₀ oraz benzo(a)piren (B(a)P) w pyłe PM₁₀.
- ochrony roślin (w zakresie: dwutlenku siarki (SO₂), tlenku azotu NO_x i ozonu (O₃))

Celem rocznej oceny jakości powietrza jest uzyskanie informacji o stężeniach zanieczyszczeń na obszarze poszczególnych stref. Sandomierz wchodzi w skład strefy sandomiersko-pińczowskiej.

Wynikiem oceny jest zaliczenie każdej strefy dla wszystkich substancji podlegających ocenie, do jednej z poniższych klas:

- klasa A – jeżeli poziom substancji nie przekracza poziomu dopuszczalnego lub poziomu docelowego ;
- klasa B – jeżeli poziom choć jednej substancji mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym, a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji;

– klasa C – jeżeli poziom choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji lub poziom docelowy.

GOSPODARKA ODPADAMI

Racjonalna gospodarka odpadami jest jednym z najważniejszych zadań w zakresie ochrony środowiska.

Wszelka działalność człowieka powinna być tak prowadzona, aby:

- zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ich ilość;
- zapewniać ich wykorzystanie, jeśli nie udało się zapobiec ich powstawaniu;
- zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska sposób unieszkodliwiania, gdy nie udało się zapobiec powstawaniu i nie można było ich wykorzystać.

Gospodarka odpadami jest prowadzona w oparciu o plany gospodarki odpadami. Są one sporządzane dla każdego szczebla administracji.

Dla potrzeb gospodarki odpadami, zgodnie z prawem, odpady dzielą się na :

- odpady komunalne;
- odpady przemysłowe.

Za zorganizowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi i jej funkcjonowanie odpowiada gmina, natomiast za odpady przemysłowe odpowiada ich wytwórca.

Ze względu na uciążliwość odpadów dzielą się one na:

- odpady niebezpieczne;
- odpady inne niż niebezpieczne.

Na terenie miasta Sandomierza usługi w zakresie gromadzenia i wywozu świadczą następujące jednostki gospodarcze:

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sandomierzu Sp. z o.o.
- Santa – EKO Tadeusz Zych, Izabela Rutowska Sp. j.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sandomierzu Sp. z o.o.- Zakład Oczyszczania Miasta zajmuje się : wywozem odpadów stałych, wywozem nieczystości płynnych, zamykaniem ulic i placów oraz zimowym utrzymaniem ulic i obsługuje miasta w ok. 95%.

Firma Santa – EKO Tadeusz Zych, Izabela Rutowska Sp. j. odbiera głównie odpady z prawobrzeżnej części Sandomierza. Udział firmy w obsłudze miasta wynosi 5 %.

Wszystkie odpady wywożone są samochodami specjalistycznymi. Odpady z ww. samochodów przeładowywane są na zestawy ciągnikowe dużej ładowności i wywożone są do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Janczycach.

ZUOK w Janczycach wybudowany został przez Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki, który w 2000 roku przystąpił do realizacji zadania pn. „ Budowa Zakładu Utylizacji Odpadów w Janczycach”. Środki stanowiły dotację z funduszu SAPARD 50%, Fundacji EkoFundusz 8% oraz pożyczki z WFOŚiGW w Kielcach 42%.

Związek w chwili obecnej zrzesza 12 gmin (Baćkowice, Bogoria, Iwaniska, Klimontów, Koprzywnica, Lipnik, Łoniów, Obrazów, Opatów, Sadowie, Samborzec i Sandomierz) z trzech powiatów: opatowskiego, sandomierskiego i staszowskiego.

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Janczycach o powierzchni 8,5 ha, obejmuje podstawowe instalacje niezbędne do zagospodarowania odpadów komunalnych przewidzianych dla obiektów o charakterze regionalnym takich jak : sortownia, kompostownia, składowisko oraz obiekty i elementy pomocnicze. Wszystkie instalacje i elementy pomocnicze ZUOK są powiązane technologicznie i zapewniają właściwe wzajemne funkcjonowanie oraz stanowią jeden wspólny organizm zarządzany w całości przez Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki.

Na terenie miasta Sandomierza od wielu lat funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Ilość odpadów niesegregowanych odebranych i przekazanych z terenu miasta Sandomierza do ZUOK :

2011 r.

- PGKiM Sp. z o.o. – niesegregowane odpady komunalne – 5 214, 72 t
- SanTa – EKO Sp. j. – niesegregowane odpady komunalne – 645, 22 t

2012 r.

- PGKiM Sp. z o.o. – niesegregowane odpady komunalne – 5 791, 52 t,
- SanTa – EKO Sp. j. – niesegregowane odpady komunalne – 644, 78 t.

Gmina Sandomierz od wielu lat pomaga mieszkańcom w sprawie odbioru i utylizacji eternitu, miasto w 100 % dofinansowuje ww. pomoc. Od 2010 roku odebrano 257,617 t płyt azbestowo – cementowych stosowanych w budownictwie.
HAŁAS

Hałas jest niepożądanym dźwiękiem spowodowanym działalnością ludzką. Zgodnie z ustawą P.O.Ś. hałasem są dźwięki o częstotliwości od 16 Hz do 16 000 Hz niezależnie od źródła jak i czasu trwania.

Występujący w środowisku naturalnym hałas można podzielić na dwa strumienie:

- hałas komunikacyjny
- hałas przemysłowy

Hałas komunikacyjny i hałas przemysłowy nie stanowią problemu dla mieszkańców gminy.

PODNOSENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ

Integralną częścią wszystkich działań w zakresie ochrony środowiska jest edukacja ekologiczna.

Główne cele edukacji ekologicznej zostały określone w Narodowej Strategii Edukacji Ekologicznej.

ŚODR Modliszewice oddział w Sandomierzu prowadzi fachowe doradztwo w zakresie nowoczesnych technologii w produkcji rolniczej oraz monitoruje wszelakie działania związane z rolnictwem na terenie powiatu.

Ponadto prowadzi edukację ekologiczną organizując konkurs pt. Wiedza o Rolnictwie Ekologicznym.

Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki także prowadzi edukację ekologiczną w szkołach poprzez organizowanie konkursu pt. Zbieramy, Segregujemy, Przetwarzamy.

Natomiast Urząd Miejski w Sandomierzu Wydział Nadzoru Komunalnego od 2005 roku organizuje konkurs „Działaj czysto”, który jest skierowany do klas od I do VI szkół podstawowych i polega na zbiórce zużytych baterii. Co roku organizowane są akcje pod tytułem : „ Sprzątanie świata” oraz „ Ratujmy kasztanowce.”

PODSUMOWANIE

Jak wynika z niniejszego sprawozdania cele "Programu Ochrony Środowiska,, są realizowane.

- wybudowano i rozbudowano sieć wodociągową i kanalizacyjną na terenie Starego Miasta;
- wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej na ulicy Trześniowskiej i Holowniczej
- rozpoczęto modernizację oczyszczalni ścieków
- podniósł się poziom edukacji ekologicznej.

Do sporządzenia niniejszego sprawozdania wykorzystano :

- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Sandomierz na lata 2009- 2016;
- Akty prawne regulujące zagadnienia z zakresu ochrony środowiska i gospodarki odpadami,
- Materiały ankietowe i dane własne.