

ZAŁĄCZNIK NR 3

Tab. Efekty realizacji poprzedniego Programu ochrony środowiska miasta Rzeszowa za okres 2013 - 2014

| Lp. | Cel | Podjęte zadania | Efekt |
|--|--|---|---|
| CEL EKOLOGICZNY 1: Poprawa jakości środowiska jako czynnika determinującego jakość życia mieszkańców. | | | |
| 1 | <p>Kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia i dotrzymanie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61 poz. 417, z późn. zm.).</p> | <p>Zastosowanie w ZUW Rzeszów najnowocześniejszych metod uzdatniania wody, z ozonowaniem pośrednim i filtrami węglowymi. Jakość wody potwierdzona jest przez regularne, codzienne fizykochemiczne, mikrobiologiczne i hydrobiologiczne badania kontrolne prowadzone przez Pracownię Wody i Mikrobiologii, wchodzącą w strukturę Laboratorium Centralnego MPWiK Sp. z o.o. Pracownia Wody i Mikrobiologii prowadzi również kontrolę procesu uzdatniania wody oraz realizuje harmonogram kontroli w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego jakości wody w sieci wodociągowej, ustalony i zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Osiągnięcie potwierdzonej badaniami niemal zerowej mętności i zadowalająca barwa wody uzdatnionej dostarczanej do sieci, bardzo dobre parametry oraz doskonały smak i zapach. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | <p>Poprawa stanu jakości powietrza w mieście poprzez realizację zadań i działań naprawczych określonych w „Programie ochrony powietrza dla strefy Miasto Rzeszów” sporządzonym ze względu na występowanie przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10.</p> <p>Poprawa stanu jakości powietrza w mieście poprzez realizację zadań i działań naprawczych określonych w „Programie ochrony powietrza dla strefy Miasto Rzeszów” sporządzonym ze względu na występowanie przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu.</p> <p><i>*W roku 2013 uchwalono dwa Programy określające działania na rzecz poprawy jakości powietrza w mieście Rzeszów tj.:</i></p> <p><i>1. Program ochrony powietrza dla strefy miasto Rzeszów z uwagi na stwierdzone przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 wraz z Planem Działań Krótkoterminowych.</i></p> <p><i>2. Program ochrony powietrza dla strefy miasto Rzeszów z uwagi na stwierdzone przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z Planem Działań Krótkoterminowych.</i></p> | <p>Odpowiednie Programy określają działania, które są podejmowane w celu poprawy jakości powietrza na terenie miasta Rzeszowa.</p> <p><u>W szczególności są to:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • systematyczna likwidacja pieców i wprowadzanie centralnego zasilania w ciepło, • wymiana taboru autobusów MPK na niskoemisyjny, • modernizacja i przebudowa układu komunikacyjnego Rzeszowa, • zwiększenie częstotliwości sprzątania ulic i ich zwilżanie w celu ograniczenia pylenia, • termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej i budynków mieszkalnych, • działania prewencyjne i kontrolne prowadzone przez służby ochrony środowiska, służby sanitarne, Policję i Straż Miejską, • montaż instalacji wykorzystujących źródła energii odnawialnej (kolektory słoneczne) na obiektach należących do miasta (baterie są również wykorzystywane do oświetlania przejść ulicznych), • prowadzenie kampanii informacyjnych i edukacyjnych z zakresu ochrony środowiska itd. | <ul style="list-style-type: none"> • Efektywne zarządzanie energią umożliwiające ograniczenie emisji zanieczyszczeń oraz zmniejszenie wydatków na ogrzewanie budynków. • Poprawa dostępności do komunikacji publicznej. |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|--|---|
| 3 | <p>Poprawa klimatu akustycznego miasta poprzez realizację zadań i działań naprawczych określonych w „Programie ochrony środowiska przed hałasem” dla terenów, na których poziom hałasu przekracza poziom dopuszczalny w Gminie Miasto Rzeszów.</p> | <p><u>Działania krótkoterminowe:</u> działania na rzecz poprawy klimatu akustycznego w miejscach, gdzie przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku są w chwili obecnej największe oraz tam, gdzie na oddziaływanie hałasu narażona jest największa liczba osób tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowa autostrady A4, • budowa drogi ekspresowej S19, • opracowanie i wdrożenie systemu obszarowego sterowania ruchem drogowym. <p><u>Działania długoterminowe:</u> działania na rzecz poprawy klimatu akustycznego w mieście tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizacja inwestycji obszarowych mających na celu uspokojenie ruchu poprzez ograniczenie ruchu tranzytowego, upłynnienie ruchu z kontrolą prędkości, • zapewnienie priorytetu komunikacji zbiorowej, • realizacja polityki parkingowej („park and ride” itp.), • planowanie przestrzenne uwzględniające zagrożenia hałasem – strefowanie funkcji zabudowy, • skuteczne i konsekwentne egzekwowanie ograniczeń dotyczących ruchu (strefy ruchu uspokojonego), prędkości (szczególnie w porze nocy) i tonażu. | <ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości klimatu akustycznego na terenie miasta. |
|---|---|--|---|

| | | | |
|---|--|---|---|
| | | <p><u>Działania związane z edukacją społeczną tj.:</u> Promocja komunikacji zbiorowej, komunikacji rowerowej, pojazdów „cichych” (np. z napędem hybrydowym), jak również działania mające na celu odpowiednie ukierunkowanie planowania przestrzennego, które będzie uwzględniało zagrożenia hałasem (np. strefowanie funkcji zabudowy).</p> | |
| 5 | <p>Monitorowanie i ocena poziomów pól elektromagnetycznych emitowanych w pobliżu osad ludzkich.</p> | <p>Badania poziomów pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku na obszarze miasta Rzeszowa prowadzone są w trzyletnich cyklach badawczych w 15 punktach pomiarowych rozmieszczonych w centralnych osiedlach miasta. Badania prowadzi się w 5 różnych punktach pomiarowych w każdym roku cyklu. W celu śledzenia trendów zmian poziomów PEM, badania w tych samych punktach powtarza się co 3 lata. Badania poziomów pól elektromagnetycznych prowadzone są przez WIOŚ w Rzeszowie.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. |

CEL EKOLOGICZNY 2: Osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego wód powierzchniowych oraz ochrona zasobów wód podziemnych.

| | | | |
|---|--|--|--|
| 6 | <p>Realizacja inwestycji poprawiających stan wód powierzchniowych i podziemnych poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej.</p> | <p>W ramach zadania wykonano m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • inwestycje na terenie oczyszczalni ścieków w Rzeszowie m.in. modernizację sieci wody technologicznej, modernizację dwóch osadników wstępnych, rozbudowę (modernizację) ciągu biologicznego oczyszczania ścieków, • rozbudowę (modernizację) obiektów i urządzeń ZUW, • inwestycje na hydroforniach i przepompowniach ścieków, • inwestycje na sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej. | <ul style="list-style-type: none"> • Poprawa parametrów ścieków oczyszczonych. • Poprawa jakości wody dostarczanej do odbiorców indywidualnych i przemysłowych. • Zwiększenie dostępności do sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej. |
| 7 | <p>Działania mające na celu utrzymanie we właściwym stanie technicznym istniejącej infrastruktury w zakresie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej.</p> | <p>W ramach zadania wykonano m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • remont urządzeń i obiektów ZUW oraz oczyszczalni ścieków, • mechaniczne czyszczenie kanalizacji deszczowej oraz wpustów ulicznych wraz z przykanalikami, • ręczne odśnieżanie i odladzanie krat ulicznych oraz usuwanie zanieczyszczeń naniesionych na kraty podczas wysokich opadów deszczu, • wywóz odpadu z czyszczenia kanalizacji deszczowej na składowisko odpadów, • drobne remonty kanalizacji deszczowej. | <ul style="list-style-type: none"> • Utrzymanie we właściwym stanie technicznym istniejącej infrastruktury. |

| | | | |
|---|---|--|---|
| 8 | <p>Monitorowanie badań wód podziemnych i powierzchniowych oraz jakości ścieków wprowadzanych do wód i gruntów.</p> | <p>WIOŚ w Rzeszowie prowadzi badania mające na celu ocenę stanu jednolitych części wód powierzchniowych przepływających przez obszar miasta Rzeszowa lub których zlewnie w części leżą w granicach administracyjnych miasta.</p> <p>Badania w zakresie oceny stanu jednolitych części wód podziemnych prowadzone są przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych położonych w granicach administracyjnych miasta. |
| <p>CEL EKOLOGICZNY 3: Ochrona powierzchni ziemi.</p> | | | |
| 9 | <p>Ograniczanie zasolenia w czasie zimowego utrzymania dróg.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Stosowanie na jezdniach nowoczesnych solarek pozwalających na zmniejszenie zużycia soli poprzez zwilżanie jej solanką oraz komputerowe sterowanie ilości rozsypanego środka chemicznego. • Posypywanie wyłącznie piaskiem nawierzchni chodników i ciągów pieszo-rowerowych. • Podział ulic miasta na standardy zimowego utrzymania dróg. • Posypywanie mieszanką piaskową zakrętów, dojazdów do skrzyżowań i wzniesień nawierzchni jezdni V standardu zimowego utrzymania dróg. | <ul style="list-style-type: none"> • Zmniejszenie ilości soli dostarczanej do środowiska gruntowo - wodnego w okresie zimowym. |

CEL EKOLOGICZNY 4: Funkcjonowanie sprawnego systemu gospodarki odpadami, w oparciu o zasadę minimalizacji u źródła wytwarzania oraz zapewnienie wysokiego stopnia odzysku i bezpiecznych dla środowiska procesów unieszkodliwiania.

| | | | |
|-----------|--|--|---|
| 10 | <p>Eliminacja wyrobów zawierających azbest poprzez sukcesywne osiągnięcie celów sformułowanych w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Miasto Rzeszów na lata 2011- 2032”.</p> | <p>Inwentaryzacja wyrobów azbestowych oraz prace na rzecz ich usunięcia z terenu miasta Rzeszowa: w 2014 r. szacunkowa masa wyrobów azbestowych należących do osób fizycznych wynosiła: 2 852,27 Mg, natomiast masa wyrobów azbestowych będących w posiadaniu innych podmiotów wynosiła: 2 418,37 Mg. Łączna ilość zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych w 2014 r. na terenie Miasta Rzeszowa wynosiła: 5 270,64 Mg.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • W latach 2013 – 2014 z terenu miasta Rzeszowa usunięto wyroby azbestowe w ilości 426,52 Mg. |
| 11 | <p>Podjęcie działań umożliwiających mieszkańcom selektywną zbiórkę odpadów (odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, niewykorzystanych i przeterminowanych leków, surowców wtórnych, odpadów biodegradowalnych, odpadów budowlanych, zużytych baterii i akumulatorów, zużytych opon) oraz osiągnięcie odpowiednich poziomów zbierania, odzysku i recyklingu określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r., poz. 391, z późn. zm.) oraz w przepisach wykonawczych</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Utworzenie 2 Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych: przy al. Sikorskiego 428 i ul. Ciepłowniczej 11. • Zapewnienie odpłatnego transportu i załadunku odpadów z nieruchomości do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. • Organizacja zbiórek odpadów opakowaniowych. • Prowadzenie zbiórki elektrośmieci: w czasowych punktach zbierania rozmieszczonych na poszczególnych osiedlach miasta, w punktach zbierania przy wybranych sklepach wielkopowierzchniowych oraz poprzez zlecenie odbioru dużych elektrośmieci bezpośrednio z domu. | <ul style="list-style-type: none"> • Wzrost ilości odpadów odbieranych w sposób selektywny oraz zwiększenie ilości elektrośmieci odbieranych podczas organizowanych zbiórek. |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | do wyżej cytowanej ustawy i w „Planie gospodarki odpadami dla województwa podkarpackiego”. | <ul style="list-style-type: none"> • Organizacja zbiórek przeterminowanych lub niewykorzystanych leków. • Organizowanie okresowych bezpłatnych zbiórek odpadów niebezpiecznych w Mobilnych Punktach Zbierania Odpadów Niebezpiecznych. | |
| 12 | Poprawa gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie selektywnej zbiórki. | <ul style="list-style-type: none"> • Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta. | <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie dostępności mieszkańców do pojemników dostosowanych do odbioru odpadów segregowanych. |
| CEL EKOLOGICZNY 5: Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska. | | | |
| 13 | Utrzymanie w dobrym stanie technicznym istniejących obiektów melioracji wodnej. | <ul style="list-style-type: none"> • Konserwacja obiektów melioracji wodnej szczegółowej na terenie miasta. | <ul style="list-style-type: none"> • Poprawa bezpieczeństwa powodziowego. |
| 14 | Bieżące utrzymanie urządzeń wodnych na terenie miasta. | <ul style="list-style-type: none"> • Ręczne i mechaniczne koszenie skarp oraz dna potoków i rowów. • Usuwanie na bieżąco zatorów i zanieczyszczeń. • Odmulanie dna cieków i przepustów. • Konserwacja i remont bieżących umocnień skarp oraz dna potoków i rowów. • Ręczne ścinanie darni z płyt ażurowych. • Wycinka samosiejek oraz zakrzaceń, cięcia sanitarne drzew rosnących na skarpach potoków. | <ul style="list-style-type: none"> • Bieżące utrzymanie urządzeń wodnych na terenie miasta. |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Wywóz skoszonych traw i różnych odpadów pochodzących z konserwacji rowów i potoków oraz nieczystości znajdujących się na skarpach i w dnie cieków na wysypisko śmieci. | |
| CEL EKOLOGICZNY 6: Zachowanie bogactwa przyrodniczego i walorów krajobrazowych. | | | |
| 15 | <p>Realizacja zadań wynikających z Planu urządzania lasu i Uproszczonego planu urządzania lasu oraz Instrukcji ochrony lasu na terenach należących do Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe oraz lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa.</p> | <p>Zadania z zakresu gospodarki leśnej realizowane były przez Nadleśnictwo Strzyżów i Nadleśnictwo Głogów. W ramach ww. zadań wykonano m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> zadania z zakresu użytkowania głównego (rębnego i przedrębnego) np. wykonanie niezbędnych cięć na terenie lasu, zadania z zakresu hodowli lasu np. pielęgnowanie upraw (czyszczenia wczesne), melioracje agrotechniczne, odnowienia i zalesienia, zadania z zakresu ochrony lasu m.in. grodzenie siatką upraw leśnych, sprzątanie i wywożenie śmieci z terenów leśnych i przyleśnych leżących w granicach administracyjnych miasta Rzeszowa. zadania z zakresu zagospodarowania rekreacyjnego m.in. coroczny przegląd infrastruktury turystycznej (dostępności szlaków turystycznych, stanu technicznego urządzeń na polach turystycznych) udostępniającej las dla turystyki i rekreacji. | <ul style="list-style-type: none"> Utrzymanie dobrego stanu obszarów leśnych i poprawa dostępności leśnej infrastruktury turystycznej. |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 16 | <p>Zwiększenie dostępu do terenów zielonych w granicach miasta poprzez realizację przedsięwzięć związanych z tworzeniem i rewitalizacją parków miejskich.</p> | <p>W ramach zadania wykonano m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fontannę multimedialną przy ul. Lubomirskich, • boisko przy ul. Kustronia, • park przy ul. Bł. Karoliny, • tereny zieleni na osiedlu Krakowska Południe, • rewitalizację parku przy ul. Rycerskiej, • tereny rekreacyjne wraz z placem zabaw pomiędzy ul. Odrzykońską, Biecką, Iwonicką i Nowosądecką. <p>Ponadto corocznie wykonywane są nowe nasadzenia roślinne na terenach parków i zieleńców oraz pasów drogowych ulic miasta.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie dostępności do infrastruktury rekreacyjnej oraz poprawa walorów krajobrazowych miasta. |
| <p>CEL EKOLOGICZNY 7: Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa.</p> | | | |
| 17 | <p>Zwiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców i podmiotów gospodarczych oraz eliminowanie negatywnych zachowań względem środowiska.</p> | <p>Działania informacyjno-edukacyjne Urzędu Miasta na terenie miasta Rzeszowa polegające na informowaniu mieszkańców poprzez m.in. ulotki, plakaty, foldery informacyjne w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, • zbiórki elektrośmieci, • naboru wniosków od mieszkańców i podmiotów prawnych zainteresowanych uzyskaniem dotacji na usuwanie wyrobów zawierających azbest. | <ul style="list-style-type: none"> • Poprawa świadomości mieszkańców dot. prawidłowego segregowania odpadów komunalnych. • Zmniejszenie ilości wyrobów zawierających azbest. |
| 18 | <p>Działania promocyjno – edukacyjne zachęcające mieszkańców do podłączania się do miejskiej sieci ciepłej.</p> | <p>Działania edukacyjne związane z promocją Ciepła Systemowego wśród mieszkańców miasta poprzez m.in. plakaty, ulotki, kampanie informacyjne.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Wzrost ilości mieszkańców korzystających z miejskiej sieci ciepłej. |

