

**Program Ochrony Środowiska Miasta
Puszczykowa
na lata 2010-2013 z perspektywą na lata
2014-2017**



**URZĄD MIEJSKI W PUSZCZYKOWIE
ul. Podleśna 4
62-040 Puszczykowo**

STYCZEŃ 2010

mgr inż. Janina Kozeńska
mgr Aleksandra Wolińska

Urząd Miejski w Puszczykowie
ul. Podleśna 4
62 – 040 Puszczykowo

Polityka środowiskowa Miasta Puszczykowo

Miasto Puszczykowo, realizując ustawowy obowiązek zaspakajania potrzeb obecnych i przyszłych pokoleń, uwzględniając zasadę zrównoważonego rozwoju oraz zdając sobie sprawę z odpowiedzialności za stan środowiska naturalnego gminy, wyraża gotowość do realizacji i ciągłego doskonalenia działań proekologicznych oraz zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych oraz zapobiegania negatywnym zmianom w środowisku oraz potencjalnym zagrożeniom poprzez:

- ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby,
- ograniczenie emisji hałasu,
- zminimalizowanie ilości odpadów,
- zmniejszenie uciążliwości ruchu samochodowego,
- utrzymanie i ochrona terenów zielonych,
- objęcie ochroną obszarów cennych przyrodniczo,
- kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa lokalnego,
- szeroko pojętą edukację ekologiczną społeczeństwa,
- oszczędne i racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi,
- rozwijanie współpracy z sąsiednimi gminami i innymi podmiotami w zakresie wypracowania jednolitego systemu działań na rzecz ochrony środowiska.

Polityka środowiskowa przyjęta przez Gminę jest udokumentowana, zgodna z „Programem Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa na lata 2010 - 2013 z perspektywą na lata 2014 – 2017” oraz publicznie dostępna.

Burmistrz Miasta Puszczykowa

Spis treści

1. Wprowadzenie	5
2. Aspekty środowiskowe Miasta Puszczykowa	7
3. Uwarunkowania wewnętrzne Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa	11
4. Uwarunkowania zewnętrzne Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa	13
5. Wizja stanu środowiska i jego ochrony Miasta Puszczykowa – docelowy kształt relacji gospodarka - środowisko	15
6. Priorytety ekologiczne Miasta Puszczykowa	17
7. Cele i działania ekologiczne Miasta Puszczykowa	19
8. Finansowanie programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa	37
9. Monitoring i ocena realizacji programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa	38
10. Sprawozdania z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa	54

1. Wprowadzenie

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017 opracowana została zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. nr 25, poz. 150 ze zm.). W artykule 17 ustawa narzuca obowiązek sporządzenia przez organ wykonawczy gminy programu ochrony środowiska, który będzie służył realizacji polityki ekologicznej państwa. Zgodnie z artykułem 14 powyższej ustawy program opracowywany jest na cztery lata z perspektywą na kolejne cztery.

Pierwszy program ochrony środowiska Miasta Puszczykowa „Program Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa na lata 2004-2007 z perspektywą na lata 2008-2012” przygotowany został w roku 2004 oraz przyjęty Uchwałą Rady Miasta Puszczykowa Nr 120/04/IV z dnia 2004-09-07. Po 4 latach funkcjonowania program ochrony środowiska Miasta Puszczykowa wymaga podjęcia działań w celu jego aktualizacji. Podjęcie tych działań wymuszone jest uwarunkowaniami formalnoprawnymi (wymagania ustawowe), merytorycznymi (przyjęcie przez Sejm RP nowej Polityki ekologicznej państwa) oraz organizacyjnymi.

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa na lata 2010-2013 przygotowana została na podstawie aktualnego stanu środowiska. Stan środowiska Miasta Puszczykowa opisują dokumenty:

- Program Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa na lata 2004-2008 z perspektywą na lata 2009-2012,
- Strategia Rozwoju Miasta Puszczykowa na lata 2004 – 2013,
Załącznik do strategii rozwoju stanowiący Karty Realizacyjne projektów na lata 2004 – 2013 Miasta Puszczykowo,
- Plan Rozwoju Lokalnego Miasta Puszczykowo na lata 2005 – 2014,
- Wieloletni Plan Finansowy i Inwestycyjny Miasta Puszczykowo na lata 2010 – 2018.

Przygotowując aktualizację posiłkowano się również pierwotnymi danymi pochodzącymi z takich źródeł, jak:

- „Ochrona środowiska” Rocznik statystyczny GUS z lat 2005-2008,
- Polityka ekologiczna państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016,
- Program Ochrony Środowiska Powiatu Poznańskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2015.

Zgodnie z wymaganiami *Prawa ochrony środowiska* (art. 14) aktualizacja zawiera:

- cele ekologiczne,
- priorytety ekologiczne,
- poziomy celów długoterminowych,
- rodzaj i harmonogram działań proekologicznych,
- środki niezbędne do osiągnięcia celów.

Poza wyżej wymienionymi, obligatoryjnymi z punktu widzenia polskiego prawa elementami, w aktualizacji znalazły się składowe, czyniące zadość postulatом najlepszych praktyk w zakresie planowania strategicznego. Należą do nich:

- lista aspektów środowiskowych Miasta Puszczykowa,
- lista wewnętrznych uwarunkowań ochrony środowiska Miasta Puszczykowa,
- lista zewnętrznych uwarunkowań ochrony środowiska Miasta Puszczykowa,
- polityka środowiskowa Miasta Puszczykowa,
- wizja stanu środowiska i jego ochrony Miasta Puszczykowa,
- lista kryteriów oceny realizacji działań,
- analiza nakładów finansowych na realizację Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa.

2.Aspekty środowiskowe Miasta Puszczykowa

Aspekty środowiskowe to wszystkie elementy systemu społeczno-gospodarczego miasta, które oddziałują na otoczenie przyrodnicze. Istniejące na terenie miasta aspekty środowiskowe można podzielić na 2 kategorie, adekwatnie do roli jaką władze lokalne mogą odgrywać w sterowaniu nimi. Są to aspekty, na które władze mają istotny wpływ i mogą nimi sterować, oraz takie, na które wpływu nie mają. W kontekście programu ochrony środowiska znaczenie mają jedynie te pierwsze. Określa się je mianem istotnych aspektów środowiskowych.

Na podstawie aktualnego stanu środowiska, określonego w dokumentach gminnych wymienionych we Wprowadzeniu oraz na podstawie wieloletnich obserwacji zjawisk zachodzących w obrębie miasta, wyróżniono istotne aspekty środowiskowe Miasta Puszczykowa (Tab.1.).

Każdy z wyróżnionych aspektów, w celu jego dokładnego rozpoznania opisany został wg następujących zmiennych: źródło, lokalizacja, wpływ na środowisko, warunki występowania (normalne, awaryjne), charakter występowania (okresowy, ciągły) oraz znaczenie aspektu (znaczący, umiarkowany, nieznaczący). Dla każdego aspektu podano również pożądany sposób postępowania, w celu ograniczenia jego negatywnego wpływu na środowisko.

Lp.	Aspekt	Źródło aspektu	Lokalizacja	Wpływ na środowisko	Warunki występowania ¹⁾	Charakter występowania ²⁾	Znaczenie aspektu
1.	Wycinka drzew i krzewów bez wymaganego zezwolenia	Nieznajomość przepisów prawa, złe rozumiane poczucie własności	Obszar całego miasta	Uszczuplenie zasobów naturalnych	n	o	u
2.	Potencjalne miejsca podrzucania odpadów	Budynki mieszkalne, gospodarstwa domowe	Obszar całego miasta, tereny leśne Wielkopolskiego parku Narodowego	Zanieczyszczenie gruntów i wód podziemnych (przenikanie zanieczyszczeń, zaleganie, oddziaływanie wizualne, zużycie terenów)	n	o	z
		Miejskie plenerowe imprezy	Zakole Warty, teren MOSiR				
3.	Emisja gazów i pyłów do atmosfery	Ruch samochodowy, nieutwardzone drogi	Obszar całego miasta	Zanieczyszczenie powietrza	n	c	z
4.	Emisja hałasu	Ruch samochodowy	Droga wojewódzka 430,	Szkodliwość dla człowieka i środowiska (fauna)	n	c	u
			ul. Nadwarciańska – droga 431	Szkodliwość dla człowieka i środowiska (fauna)	n	c	u
		Ruch kolejowy	Linia kolejowa	Szkodliwość dla człowieka i środowiska (fauna)	n	c	u
5.	Niska emisja	Gospodarstwa domowe – spalanie odpadów	Obszar całego miasta	Pogorszenie warunków bytowych i zdrowotnych, negatywny wpływ na szatę roślinną	n	o	u
6.	Nadmierne zużycie energii cieplnej	Energochłonność budynków,	Obszar całego miasta	Pogorszenie warunków bytowych i zdrowotnych mieszkańców, negatywny wpływ florę i faunę	n	c	z
7.	Bezdomne zwierzęta	Gospodarstwa domowe, podrzucanie zwierząt do lasu	Obszar całego miasta	Rozprzestrzenianie się chorób zakaźnych, zagrożenie dla zdrowia, życia i mienia mieszkańców	n	c	u
8.	Awarie komunikacyjne	Awaria, wypadek komunikacyjny	Obszar całego miasta: drogi, linia kolejowa	skażenie	a	o	z

9.	Wyroby zawierające azbest	Pokrycia dachowe budynków mieszkalnych oraz gospodarczych zawierające azbest	Obszar całego miasta	Szkodliwość dla zdrowia mieszkańców	n	c	z
----	---------------------------	--	----------------------	-------------------------------------	---	---	---

¹⁾ n – normalne, a – awaryjne; ²⁾ o – okresowy, c – ciągły; ³⁾ z – znaczący, u – umiarkowany, e – nieznaczący.

Tab. 1. Istotne aspekty środowiskowe Miasta Puszczykowa. Źródło: opracowanie własne na podstawie A. Bernaciak, M. Spychała, Programowanie ochrony środowiska w gminie, Ćwiczenia, Sorus, Poznań 2009.

3.Uwarunkowania wewnętrzne programu ochrony środowiska Miasta Puszczykowa

Program Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa powiązany jest z szeregiem innych dokumentów gminnych. Stanowią one wewnętrzne uwarunkowania niniejszego programu. Zapisy wielu gminnych dokumentów znajdują odzwierciedlenie w celach i zadaniach Programu. Do najważniejszych z nich należą:

- strategia Rozwoju Miasta,
- Plan Rozwoju Lokalnego Miasta Puszczykowa na lata 2005 – 2014,
- Wieloletni Plan Finansowy i Inwestycyjny Miasta Puszczykowo na lata 2010 – 2018.

Dokumenty te w istotny sposób determinują zawartość merytoryczną Programu ochrony środowiska Miasta Puszczykowa wskazując tym samym na wewnętrzną spójność Programu (Tab.2.)

Lp.	Tytuł opracowania	Rozdział/ punkt		Priorytety dotyczące gminy
1.	Strategia Rozwoju Miasta Puszczykowo na lata 2010 - 2020	5.2.	1,1,2,	Budowa i modernizacja oświetlenia
			1.1.4.	Zieleń miejska
			1.2.1.	Monitorowanie i ochrona środowiska na terenie miasta
			1.2.2.	Ochrona akustyczna przy drodze nr 430 Poznań-Mosina
			1.2.3.	Rozwiązywanie problemów gospodarki odpadami
			1.2.4.	Organizacja opieki nad zwierzętami
			1.2.5.	Edukacja ekologiczna mieszkańców
			1.2.6.	Racjonalne gospodarowanie energią
			1.3.5.	Rozbudowa tras rowerowych i spacerowych
			1.3.6.	Współpraca w ramach Mikroregionu Wielkopolskiego Parku Narodowego
			2.1.1.	Rozbudowa systemu wodno-kanalizacyjnego
			2.1.2.	Modernizacja i budowa nawierzchni ulic i chodników wraz z infrastrukturą okołodrogową
2.	Plan Rozwoju Lokalnego Miasta Puszczykowo na lata 2005-2014	3.2.	1.	Budowa nawierzchni jezdni i chodników na ulicach oraz ścieżek rowerowych po roku 2005
			2.	Budowa trasy spacerowej i rowerowej wzdłuż rzeki Warty
			3.	Dokończenie budowy kanalizacji na istniejących ulicach i budowa na nowo powstałych ulicach
3.	Wieloletni Plan Finansowy i Inwestycyjny Miasta Puszczykowo na lata 2010 - 2018	2.1.	9.	Program rozbudowy i modernizacji dróg miejskich
			10.	Budowa ścieżek rowerowych
			17.	EKO-INFO

Tab.2. Wewnętrzne uwarunkowania Programu ochrony środowiska Miasta Puszczykowa.

4.Uwarunkowania zewnętrzne programu ochrony środowiska Miasta Puszczykowa

Program ochrony środowiska powinien być powiązany z innymi dokumentami planistycznymi z zakresu ochrony środowiska. Powinien wpisywać się w adekwatne plany, programy i strategie zarówno szczebla powiatowego, jak wojewódzkiego i krajowego. Najważniejsze dokumenty zewnętrzne, które wywarły wpływ na ostateczny kształt niniejszego programu, to:

- Program ochrony środowiska dla Powiatu Poznańskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2015,
- Program ochrony środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2002-2010,
- Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012, z perspektywą do roku 2016.

Zapisy z powyższych dokumentów znalazły odzwierciedlenie w celach i zadaniach Programu ochrony środowiska Miasta Puszczykowa. Wskazuje to na zewnętrzną spójność Programu (Tab.3.)

Lp.	Tytuł opracowania	Rozdział	Priorytety dotyczące gminy
1.	Program ochrony środowiska dla Powiatu Poznańskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2015	6.3.	Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów wraz ze wzrostem udziału wykorzystywanych zasobów odnawialnych
		6.5.	Zapewnienie wysokiej jakości powietrza, poprawa jakości powietrza i ochrona powietrza przed zanieczyszczeniami, redukcja emisji gazów cieplarnianych i niszczących warstwę ozonową
		6.6.	Zmniejszenie skali narażenia mieszkańców powiatu na nadmierny, ponadnormatywny poziom hałasu, przede wszystkim emitowanego przez środki transportu oraz ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym
		6.7.	Ochrona powierzchni ziemi, w tym powierzchni biologicznie czynnej i gleb przed degradacją
		6.8.	Gospodarka odpadami
		6.9.	Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem ochrony krajobrazu i bioróżnorodności zwiększenie lesistości powiatu
		6.11.	Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu
		2.	Program ochrony środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2002-2010
6.4.4.	Hałas		
6.4.5.	Racjonalne użytkowanie surowców		
6.4.6.	Powietrze atmosferyczne		
6.4.8.	Zasoby przyrodnicze		
3.	Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego do 2020 roku	3. 3.1. Cel operacyjny 1.1.	Poprawa stanu środowiska i racjonalne gospodarowanie zasobami przyrodniczymi
		3. 3.1. Cel operacyjny 1.2.	Wzrost spójności komunikacyjnej oraz powiązań z otoczeniem
		3. 3.2. Cel operacyjny 2.4.	Zwiększenie udziału usług turystyczno-rekreacyjnych w gospodarce regionu

4.	Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012, z perspektywą do roku 2016	2.4.	Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska
		2.7.	Aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym
		3.1.	Ochrona przyrody
		4.2.	Jakość powietrza
		4.4.	Gospodarka odpadami
		4.5.	Oddziaływanie hałasu i pól elektromagnetycznych

Tab.3. Zewnętrzne uwarunkowania Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa

5. Wizja stanu środowiska i jego ochrony w Mieście Puszczykowie – docelowy kształt relacji gospodarka-środowisko

Wizja określa docelowy stan środowiska jaki zamierza się osiągnąć w wyniku realizacji Programu Ochrony Środowiska. Stanowi ona opis kształtu relacji pomiędzy systemem społeczno-gospodarczym miasta a jego otoczeniem przyrodniczym, który zostanie uzyskany w efekcie realizacji poszczególnych zadań i osiągnięcia kolejnych celów Programu. Wszystkie nakłady wydatkowane zarówno na inwestycje, jak i na działania bieżące będą służyły osiągnięciu stanu zdefiniowanego w wizji.

Wizja stanu środowiska i jego ochrony w Mieście Puszczykowie

Puszczykowo to malownicza i pełna uroku miejscowość położona w otulinie Wielkopolskiego Parku Narodowego, która dzięki wspaniałej przyrodzie oraz korzystnej lokalizacji jest ulubionym miejscem wycieczek mieszkańców przemysłowego Poznania.

Miasto posiada inwentaryzację przyrodniczą a wszystkie cenne obiekty przyrodnicze objęte są ochroną.

Miasto jest wyposażona w infrastrukturę komunalną niezbędną dla zachowania właściwego stanu środowiska naturalnego. Gmina jest w pełni zwodociągowana, skanalizowana i uzbrojona w sieć gazową a każde nowo powstające gospodarstwo domowe ma możliwość podłączenia się do istniejących sieci.

Puszczykowo jest miastem wolnym od azbestu.

Wszystkie obiekty użyteczności publicznej zostały poddane modernizacji termicznej, a w celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych została rozbudowana sieć szlaków rowerowych, powstały parkingi buforowe a wszystkie drogi zostały poddane modernizacji. Gmina realizuje program indywidualnych dopłat na wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

Dzięki ustawionym w newralgicznych punktach miasta ekranom akustycznym ograniczono problem hałasu podnosząc tym samym komfort życia mieszkańców.

Władze Miasta kładą nacisk na ograniczenie negatywnego wpływu oddziaływania odpadów na środowisko: prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów, która obejmuje wszystkich mieszkańców oraz całoroczna bezpłatna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, baterii, przeterminowanych leków, sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Dzięki systematycznie prowadzonym przez Straż Miejską kontrolom posesji mieszkańców, odpady

stałe i ciekłe trafiają we właściwe miejsce. Puszczykowo należy do międzygminnych związków, których nadrzędnym celem jest realizacja zadań gminy w zakresie gospodarki odpadami, ochrony przed bezdomnymi zwierzętami oraz rozwoju turystyki na terenach cennych przyrodniczo.

We wszystkich decyzjach dotyczących warunków zabudowy uwzględniana jest bezpośrednia bliskość terenów cennych przyrodniczo: Wielkopolskiego Parku Narodowego i obszarów NATURA 2000.

Dzięki stale prowadzonej akcji bezpłatnej elektronicznej rejestracji zwierząt oraz zapewnieniu przez Miasto bezdomnym zwierzętom opieki podstawowej i weterynaryjnej udało się wyeliminować problem wałęsających się bezpańskich psów.

Puszczykowo jako Miasto – Ogród, posiada kompleksowo urządzone tereny zielone, które integrują się z naturalnym otoczeniem przyrody Wielkopolskiego Parku Narodowego będąc tym samym prawdziwą ozdobą miasta.

Gmina promujące zdrowy, aktywny wypoczynek. Posiada szeroko rozbudowana sieć ścieżek pieszych, rowerowych, edukacyjnych.

W Puszczykowie prowadzona jest na szeroką skalę edukacja ekologiczna, a gmina realizując zadania z jej zakresu współpracuje z innymi jednostkami oraz pozyskuje fundusze z zewnętrznych środków.

6. Priorytety ekologiczne Miasta Puszczykowa

Na podstawie aktualnego stanu środowiska i wyróżnionych istotnych aspektów środowiskowych Miasta Puszczykowa, mając na względzie zapisy polityki środowiskowej, biorąc jednocześnie pod uwagę wszelkie uwarunkowania wewnętrzne i zewnętrzne, oraz dążenie do osiągnięcia stanu relacji gospodarka-środowisko określonego w wizji, zdefiniowano sześć priorytetów ekologicznych miasta. Określają one najważniejsze obszary działań, które podejmowane są w mieście w zakresie ochrony środowiska. Priorytety ekologiczne Miasta Puszczykowa to:

1. Gospodarka zasobami przyrody.
2. Gospodarka odpadami.
3. Ochrona powietrza.
4. Gospodarka wodno – ściekowa.
5. Klimat akustyczny.
6. Zrównoważony rozwój turystyki i rekreacji.

Główne cele priorytetu pierwszego to wykonanie rzetelnej inwentaryzacji przyrodniczej, zinwentaryzowanie obszarów cennych przyrodniczo oraz objęcie ich ochroną prawną, przeciwdziałanie nadmiernej wycinki drzew i krzewów, tworzenie nowych terenów zieleni (nowe nasadzenia przydrożne, skwery), objęcie podstawową oraz weterynaryjną opieką bezdomnych zwierząt przebywających w przytulisku, edukacja ekologiczna społeczeństwa (w tym tworzenie ścieżek przyrodniczo - edukacyjnych, współpraca z placówkami oświatowymi oraz organizacjami pozarządowymi).

Priorytet drugi będzie realizowany głównie przez takie cele i działania jak organizowanie dla mieszkańców Puszczykowa bezpłatnych zbiórek odpadów niebezpiecznych i wielkogabarytowych, aktywny udział Miasta w działaniach Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” oraz prowadzona na łamach lokalnej prasy i stronie internetowej Miasta edukacja ekologiczna mieszkańców.

Realizacja priorytetu trzeciego odbędzie się głównie za pomocą takich działań jak ograniczenie niskiej emisji, propagowanie rozwiązań budowlanych zmniejszających zapotrzebowanie na energię cieplną, ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych, modernizacji dróg gminnych oraz zachęceniu mieszkańców do wymiany źródeł energii

ciepłej zasilanych paliwem nieodnawialnym na urządzenia o mniejszym stopniu negatywnego oddziaływania na środowisko. Podobnie jak w przypadku poprzednich priorytetów, tu także ważną rolę odegra edukacja mieszkańców a także działania promocyjne na rzecz wykorzystywania w budownictwie materiałów energooszczędnych.

Realizując priorytet czwarty należy głównie skupić się na sukcesywnej realizacji sieci wodociągowej, sanitarnej oraz deszczowej na nowo zasiedlanych terenach.

Piąty priorytet skupia się na poprawie warunków akustycznych na terenie Miasta za pomocą takich działań jak opracowanie map akustycznych, przeprowadzeniu analizy konieczności i możliwości wykonania ekranów akustycznych czy modernizacji dróg gminnych w celu uzyskania lepszych parametrów akustycznych.

Główne zadania w ramach priorytetu szóstego to współpraca ze Stowarzyszeniem Gmin Mikroregionu Wielkopolskiego Parku Narodowego, utworzenie w miejscach cennych przyrodniczo tras pieszych, rowerowych, konnych oraz ścieżek edukacyjnych, zmodernizowanie bazy turystycznej a także promowanie walorów przyrodniczych gminy.

7. Cele i działania ekologiczne Miasta Puszczykowa

W obszarze każdego z priorytetów wyznaczono cele ekologiczne. Cele długoterminowe zostały sformułowane w taki sposób, aby ich nazwa zawierała w sobie określenie poziomu, do którego zmierza ich realizacja. Ustalono działania (zadania) proekologiczne oraz harmonogramy ich realizacji a także określono środki niezbędne dla wykonania poszczególnych zadań i osiągnięcia celów.

Wszystkie działania proekologiczne podejmowane na terenie miasta podzielono na własne i koordynowane. Przypisano im odpowiednio akronimy S i K. Działania samodzielne to te, które realizowane są przez miasto na jego koszt i odpowiedzialność. Z kolei działania koordynowane prowadzone są na terenie miasta przez niezależne jednostki. Miasto nie ma wpływu na poziom ich realizacji, przeznaczane nakłady i osiągnane efekty. W niniejszym Programie odnotowuje się jedynie fakt ich realizacji.

Wszystkie działania własne podzielono na trzy grupy: podstawowe (P), optymalne (O) i maksymalne (M). Działania podstawowe to takie, których realizacja zastała już przesądzona w sposób formalny: dokonano odpowiednich zapisów w budżecie miasta, uzyskano zewnętrzne dofinansowanie, podpisano stosowne umowy lub wprowadzono do obowiązków pracowników Urzędu Miasta. Ich realizacja jest prawdopodobna w najwyższym stopniu. Działania optymalne to takie, które będą najprawdopodobniej realizowane, ale na razie nie zostały spełnione wszystkie wymagania formalne, tudzież nie zostały zapewnione odpowiednie środki na ich realizację. To również te działania, które mają niższe znaczenie i w przypadku braku środków finansowych mogą nie zostać zrealizowane. Z kolei działania maksymalne to takie których realizacja określona została na końcową fazę bieżącego okresu planistycznego. Prawdopodobieństwo ich realizacji zależy od wielu czynników trudnych do przewidzenia na etapie przygotowywania niniejszego programu. Do czynników tych należą m.in. sytuacja polityczna w gminie i wynikające z niej priorytety inwestycyjne, dostępne technologie i ich ceny czy klimat społeczny w mieście. Do grupy działań maksymalnych należą również te, które planowane są do wykonania w najbliższym czasie, jednakże mają one stosunkowo małe znaczenie. W pierwszej kolejności środki zostaną zabezpieczone na zadania podstawowe, w drugiej na optymalne, a dopiero w trzeciej na maksymalne.

Do każdego działania przypisano jednostkę odpowiedzialną za jego realizację. W przypadku zadań koordynowanych wskazano podmiot realizujący działanie. Dla działań samodzielnych określono jednostkę organizacyjną Urzędu Miasta. Podano również wielkość nakładów przeznaczonych na realizację danego działania (w przypadku działań

samodzielnych, a w przypadku działań koordynowanych na tyle, na ile było to możliwe). Określono także źródła finansowania danego działania. Przy każdym działaniu zasygnalizowano również jego zgodność wewnętrzną i zewnętrzną. Zarówno w jednym, jak i w drugim przypadku podano dokument oraz jego rozdział, z którym zgodne jest dane działanie. Zapisu dokumentów dokonano w sposób hasłowy (np. POŚPP 6.6. – Program ochrony środowiska dla Powiatu Poznańskiego, rozdział 6.3; SRMP 5.2, 1.1.4. - Strategia Rozwoju Miasta Puszczykowo rozdział 5.2, punkt 1.1.4.) - Harmonogram realizacji działań określono z dokładnością co do roku.

Wszystkie cele i działania proekologiczne oraz opisujące je priorytety przedstawiono w zbiorczych tabelach, oddzielnych dla każdego priorytetu. Nad każdą tabelą przedstawiono również fragmenty Polityki środowiskowej Miasta Puszczykowa oraz wizji stanu środowiska i jego ochrony, w które wpisuje się realizacja celów i działań w ramach danego priorytetu.

Priorytet 1 : GOSPODARKA ZASOBAMI PRZYRODY

Polityka środowiskowa:

„Miasto Puszczykowo (...) zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych oraz zapobiegania negatywnym zmianom w środowisku oraz potencjalnym zagrożeniom poprzez: utrzymanie i ochronę terenów zielonych, objęcie ochroną obszarów cennych przyrodniczo, rozwijanie współpracy z sąsiednimi gminami i innymi podmiotami w zakresie wypracowania jednolitego systemu działań na rzecz ochrony środowiska, kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa lokalnego...”

Wizja ochrony środowiska:

„... Gmina posiada inwentaryzację przyrodniczą a wszystkie cenne obiekty przyrodnicze objęte są ochroną (...) W Puszczykowie prowadzona jest na szeroką skalę edukacja ekologiczna, a gmina realizując zadania z jej zakresu współpracuje z innymi jednostkami oraz pozyskuje fundusze z zewnętrznych środków (...) Dzięki stale prowadzonej akcji bezpłatnej elektronicznej rejestracji zwierząt oraz zapewnieniu przez Miasto bezdomnym zwierzętom opieki podstawowej i weterynaryjnej udało się wyeliminować problem waleśających się bezpańskich psów. Puszczykowo jako Miasto – Ogród, posiada kompleksowo urządzone tereny zielone, które są prawdziwą ozdobą miasta. Puszczykowo należy do międzygminnych związków, których nadrzędnym celem jest realizacja zadań gminy w zakresie (...) ochrony przed bezdomnymi zwierzętami oraz rozwoju turystyki na terenach cennych przyrodniczo...”

Cele	Zadania	Charakter ¹	Odpowiedzialny	Nakłady (roczne)	Źródła finansowania	Zgodność	Harmonogram realizacji							
							2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. Inwentaryzacja przyrodnicza	1. Zlecenie i wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej gminy	O, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	15.000,00	Budżet Miasta	- Aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym (PEP 2.7.)	X	X	X	X				
	2. Uwzględnianie inwentaryzacji przyrodniczej w dokumentach planistycznych	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	bn	-	- Aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym (PEP 2.7.)	X	X	X	X	X	X	X	X

2. Utworzenie nowych chronionych obszarów	1. Inwentaryzacja obszarów cennych przyrodniczo.	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa, Studenci	bn	-	- Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem ochrony krajobrazu i bioróżnorodności zwiększenie lesistości powiatu (POŚPP 6.9.)	X										
	2. Utworzenie nowych obszarów chronionych.	P, S	Rada Miasta Puszczykowa	bn	-	- Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem ochrony krajobrazu i bioróżnorodności zwiększenie lesistości powiatu (POŚPP 6.9.) - Zasoby przyrodnicze (POŚWW 6.4.8.) - Ochrona przyrody (PEP 3.1.)	X										
3. Nadmierna wycinka drzew i krzewów.	1. Racjonalizacja wydawanych zezwoleń na wycinkę drzew lub krzewów. Decyzje administracyjne wydawane po uprzednim zasięgnięciu opinii u specjalisty.	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	bn	-	- Ochrona powierzchni ziemi, w tym powierzchni biologicznie czynnej i gleb przed degradacją (PŚPPP 6.7.) - Racjonalne użytkowanie surowców (POŚWW 6.4.5.) - Poprawa stanu środowiska i racjonalne gospodarowanie zasobami przyrodniczymi (SRWW 3. 3.1., 1.1.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2. W wydanych przez Burmistrza Miasta decyzjach zezwalających na wycinkę drzew lub krzewów zobowiązanie nasadzeń zastępczych.	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	bn	-	- Ochrona powierzchni ziemi, w tym powierzchni biologicznie czynnej i gleb przed degradacją (PŚPPP 6.7.) - Zasoby przyrodnicze (POŚWW 6.4.8.) - Poprawa stanu środowiska i racjonalne gospodarowanie zasobami przyrodniczymi (SRWW 3. 3.1., 1.1.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. Ochrona zadrzewień przydrożnych	1. Wprowadzenie zapisów dotyczących wymogu inwentaryzacji zieleni oraz przyjmowania zasady omijania istniejących drzew w sporządzanych umowach	S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	bn	-	- Ochrona powierzchni ziemi, w tym powierzchni biologicznie czynnej i gleb przed degradacją (PŚPPP 6.7.) - Zasoby przyrodnicze (POŚWW 6.4.8.) - Poprawa stanu środowiska i racjonalne gospodarowanie zasobami przyrodniczymi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

	na wykonanie projektu oraz realizację inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy dróg.					(SRWW 3. 3.1., 1.1.)											
5. Tworzenie terenów zielonych w mieście	1. Opracowanie projektów zieleni miejskiej.	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	5.000,00	Budżet Miasta	- Zieleń miejska (SRMP 5.2., 1.1.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2. Tworzenie nowych terenów zielonych	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	30.000,00	Budżet Miasta	- Zieleń miejska (SRMP 5.2., 1.1.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3. Bieżące utrzymanie istniejących terenów zielonych	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	150.000,00	Budżet Miasta	- Zieleń miejska (SRMP 5.2., 1.1.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6. Opieka nad bezdomnymi zwierzętami	1. Zapewnienie bezdomnym zwierzętom podstawowej opieki w przytulisku	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	25.000,00	Budżet Miasta	- Organizacja opieki nad zwierzętami (SRMP 5.2., 1.2.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2. Zapewnienie opieki weterynaryjnej bezdomnym zwierzętom przebywającym w przytulisku.	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	5.000,00	Budżet Miasta	- Organizacja opieki nad zwierzętami (SRMP 5.2., 1.2.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3. Kontynuacja bezpłatnej akcji elektronicznej rejestracji zwierząt	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	20.000,00	Budżet Miasta	- Organizacja opieki nad zwierzętami (SRMP 5.2., 1.2.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7. Prowadzenie masowych edukacyjnych akcji proekologicznych dla dzieci, młodzieży i dorosłych.	1. Tworzenie ścieżek przyrodniczo-edukacyjnych	M, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	50.000,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Edukacja ekologiczna mieszkańców (SRMP 5.2., 1.2.5.) - Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu (POŚPP 6.11.)											
	2. Wspomaganie działań proekologicznych w placówkach oświatowych.	O, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	2.000,00	Budżet Miasta	- Edukacja ekologiczna mieszkańców (SRMP 5.2., 1.2.5.) - Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu (POŚPP 6.11.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3. Współpraca z organizacjami pozarządowymi.	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	1.000,00	Budżet Miasta	- Współpraca w ramach Mikroregionu Wielkopolskiego Parku Narodowego (SRMP 5.2., 1.3.6.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* S – samodzielne, K – koordynowane; P – podstawowe, O – optymalne, M – maksymalne.

Priorytet 2 : GOSPODARKA ODPADAMI

Polityka środowiskowa:

„ Miasto Puszczykowo (...) zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych oraz zapobiegania negatywnym zmianom w środowisku oraz potencjalnym zagrożeniom poprzez: zminimalizowanie ilości odpadów, rozwijanie współpracy z sąsiednimi gminami i innymi podmiotami w zakresie wypracowania jednolitego systemu działań na rzecz ochrony środowiska...”

Wizja ochrony środowiska:

„ ... Władze Miasta kładą nacisk na ograniczenie negatywnego wpływu oddziaływania odpadów na środowisko: prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów, która obejmuje wszystkich mieszkańców oraz całoroczna bezpłatna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, baterii, przeterminowanych leków, sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Dzięki systematycznie prowadzonym przez Straż Miejską kontrolom posesji mieszkańców, odpady stałe i ciekłe trafiają we właściwe miejsce. Puszczykowo należy do międzygminnych związków, których nadrzędnym celem jest realizacja zadań gminy w zakresie gospodarki odpadami...”

Cele	Zadania	Charakter ¹	Odpowiedzialny	Nakłady (roczne)	Źródła finansowania	Zgodność	Harmonogram realizacji							
							2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. Selektywna zbiórka odpadów ze strumienia odpadów komunalnych	1. Cykliczne bezpłatne zbiórki odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych na terenie miasta.	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	50.000,00	Budżet Miasta	- Rozwiązywanie problemów gospodarki odpadami (SRMP 5.2., 1.2.3.) - Gospodarka Odpadami (POŚPP 6.8.) - Gospodarka Odpadami (POŚWW 6.4.3.) - Gospodarka odpadami (PEP 4.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X

	2. Udział w powiatowym programie usuwania azbestu	P, K	Burmistrz Miasta Puszczykowa, Starostwo Powiatowe	10.000,00	Budżet miasta	- Rozwiązywanie problemów gospodarki odpadami (SRMP 5.2., 1.2.3.) - Gospodarka Odpadami (POŚPP 6.8.) - Gospodarka Odpadami (POŚWW 6.4.3.) - Gospodarka odpadami (PEP 4.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3. Bezpłatny odbiór skoszonej trawy i zgrabionych liści	O, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	50.000,00	Budżet Miasta	- Rozwiązywanie problemów gospodarki odpadami (SRMP 5.2., 1.2.3.) - Gospodarka Odpadami (POŚPP 6.8.) - Gospodarka Odpadami (POŚWW 6.4.3.) - Gospodarka odpadami (PEP 4.4.)		X	X	X	X	X	X	X	X
2. Aktywny udział w działaniach CZO Selekt	1. Opłacanie składki członkowskiej	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	10.000,00	Budżet miasta	- Rozwiązywanie problemów gospodarki odpadami (SRMP 5.2., 1.2.3.) - Gospodarka Odpadami (POŚPP 6.8.) - Gospodarka Odpadami (POŚWW 6.4.3.) - Gospodarka odpadami (PEP 4.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2. Uczestnictwo w zjazdach, spotkaniach	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	bn	-	- Rozwiązywanie problemów gospodarki odpadami (SRMP 5.2., 1.2.3.) - Gospodarka Odpadami (POŚPP 6.8.) - Gospodarka Odpadami (POŚWW 6.4.3.) - Gospodarka odpadami (PEP 4.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3. Realizacja obowiązku podpisania przez mieszkańców umów na wywóz odpadów z posesji	1. Kontrola posesji w celu sprawdzenia podpisania umowy z firmami wywozowymi	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa, Straż Miejska	bn	-	- Rozwiązywanie problemów gospodarki odpadami (SRMP 5.2., 1.2.3.) - Gospodarka Odpadami (POŚPP 6.8.) - Gospodarka Odpadami (POŚWW 6.4.3.) - Gospodarka odpadami (PEP 4.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	2. Prowadzenie rejestru podpisanych umów i ich wykonywania (GOMiG)	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa, Referat GK	bn	-	- Rozwiązywanie problemów gospodarki odpadami (SRMP 5.2., 1.2.3.) - Gospodarka Odpadami (POŚPP 6.8.) - Gospodarka Odpadami (POŚWW 6.4.3.) - Gospodarka odpadami (PEP 4.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. Stale prowadzona edukacja ekologiczna mieszkańców	1. Cyklicznie ukazujące się materiały informacyjne w prasie lokalnej i na stronie internetowej	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	2.500,00	Budżet Miasta	- Edukacja ekologiczna mieszkańców (SRMP 5.2., 1.2.5.) - Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatów (POŚPP 6.11.) - Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska (PEP 2.4.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* S – samodzielne, K – koordynowane; P– podstawowe, O – optymalne, M – maksymalne.

Priorytet 3 : **OCHRONA POWIETRZA**

Polityka środowiskowa:

„Miasto Puszczkowo (...) zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych oraz zapobiegania negatywnym zmianom w środowisku oraz potencjalnym zagrożeniom poprzez: ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby, zmniejszenie uciążliwości ruchu samochodowego, kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństw lokalnego, szeroko pojętą edukację ekologiczną społeczeństwa....”

Wizja ochrony środowiska:

„...Wszystkie obiekty użyteczności publicznej zostały poddane modernizacji termicznej, stosują energooszczędne technologie, a w celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych została rozbudowana sieć szlaków rowerowych, powstały parkingi buforowe a wszystkie drogi zostały poddane modernizacji. Gmina realizuje program indywidualnych dopłat na wykorzystanie odnawialnych źródeł energii...”

Cele	Zadania	Charakter ¹	Odpowiedzialny	Nakłady (roczne)	Źródła finansowania	Zgodność	Harmonogram realizacji							
							2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. Ograniczenie niskiej emisji	1. Rozwój gazyfikacji miasta	P, K	Burmistrz Miasta Puszczkowa	bn	-	- Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów wraz ze wzrostem udziału wykorzystywanych zasobów odnawialnych (POŚPP 6.3.) - Zapewnienie wysokiej jakości powietrza, poprawa jakości powietrza i ochrona powietrza przed zanieczyszczeniami, redukcja emisji gazów cieplarnianych i niszczących warstwę ozonową (POŚPP 6.5) - Powietrze atmosferyczne (POŚWW 6.4.6.) - Jakość powietrza (PEP 4.2.)	X	X	X	X	X	X	X	X

2. Wprowadzenie rozwiązań budowlanych zmniejszających zapotrzebowanie na energię ciepłą	1. Przeprowadzenie audytu budynków będących w zasobie gminy i podlegających jej jednostek w celu oceny ich stanu, możliwości i potrzeb w zakresie inwestycji proekologicznych oraz nadanie certyfikatów energetycznych budynków użyteczności publicznej	O, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	10.000,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Racjonalne gospodarowanie energią (SRMP 5.2, 1.2.6.)		X	X	X	X	X					
	2. Inwestycje proekologiczne w budynkach użyteczności publicznej (termomodernizacje, en. odnawialna)	M, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	25.000,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Racjonalne gospodarowanie energią (SRMP 5.2, 1.2.6.) - Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów wraz ze wzrostem udziału wykorzystywanych zasobów odnawialnych (POŚPP 6.3.)		X	X								
	3. Organizacja przez gminę finansowanego wsparcia dla osób prywatnych chcących en. odnawialną	M, S, K	Burmistrz Miasta Puszczykowa	20.000,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Racjonalne gospodarowanie energią (SRMP 5.2, 1.2.6.) - Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów wraz ze wzrostem udziału wykorzystywanych zasobów odnawialnych (POŚPP 6.3.)				X	X	X	X	X			
	4. Edukacja ekologiczna	P, S, K	Burmistrz Miasta Puszczykowa	1.000,00	Budżet Miasta	- Edukacja ekologiczna mieszkańców (SRMP 5.2., 1.2.5.) - Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatów (POŚPP 6.11.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

3. Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych	1. Pomiar stężenia zanieczyszczeń w powietrzu	M, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa, WIOŚ	bn	Środki zewnętrzne	- Zapewnienie wysokiej jakości powietrza, poprawa jakości powietrza i ochrona powietrza przed zanieczyszczeniami, redukcja emisji gazów cieplarnianych i niszczących warstwę ozonową (POŚPP 6.5.)	X	X	X	X						
	2. Bieżąca modernizacja dróg gminnych	O, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	1.000.000,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Modernizacja i budowa nawierzchni ulic i chodników wraz z infrastrukturą okołodrogową (SRMP 5.2, 2.1.2.) - Program rozbudowy i modernizacji dróg miejskich (WPFiIMP 2.1, 9)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3. Budowa parkingów buforowych na trasach wlotowych do miasta i powiązanie ich z trasami rowerowymi	O, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	250.000,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Modernizacja i budowa nawierzchni ulic i chodników wraz z infrastrukturą okołodrogową (SRMP 5.2, 2.1.2.)			X							
4. Zachęcenie mieszkańców do wymiany źródeł energii cieplnej zasilanych paliwem nieodnawialnym na urządzenia o mniejszym stopniu negatywnego oddziaływania na środowisko.	1. Prowadzenie edukacji mieszkańców w zakresie m.in. skutków spalania węgla o niskich walorach grzewczych a zasiarczanego, systemów grzewczych oraz sposobach oszczędzania ciepła.	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	1.000,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Edukacja ekologiczna mieszkańców (SRMP 5.2., 1.2.5.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

5. Działania promocyjne na rzecz wykorzystywania w budownictwie materiałów energooszczędnych	1. Edukacja mieszkańców	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	1.000,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Edukacja ekologiczna mieszkańców (SRMP 5.2., 1.2.5.)		X	X	X	X	X	X	X	X
6. Zapobieganie poważnym awariom	1. Opracowanie procedury reagowania kryzysowego	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	bn	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X

- S – samodzielne, K – koordynowane; P– podstawowe, O – optymalne, M – maksymalne.

Priorytet 4 : **GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA**

Polityka środowiskowa:

„Miasto Puszczykowo (...) zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych oraz zapobiegania negatywnym zmianom w środowisku oraz potencjalnym zagrożeniom poprzez: ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby...”

Wizja ochrony środowiska:

„...Miasto jest wyposażona w infrastrukturę komunalną niezbędną dla zachowania właściwego stanu środowiska naturalnego. Gmina jest w pełni zwodociągowana, skanalizowana i uzbrojona w sieć gazową a każde nowopowstałe gospodarstwo domowe ma możliwość podłączenia się do istniejących sieci...”

Cele	Zadania	Charakter ¹	Odpowiedzialny	Nakłady (roczne)	Źródła finansowania	Zgodność	Harmonogram realizacji							
							2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.Uporządkowanie gospodarki wodnej	1.Sukcesywna realizacja sieci wodociągowej na nowo zasiedlanych terenach	P, S, K	AQUANET, Burmistrz Miasta	bn	AQUANET, Budżet Miasta	- Rozbudowa systemu wodno-kanalizacyjnego (SRMP 5.2, 2.1.1.) - Dokończenie budowy kanalizacji na istniejących ulicach i budowa na nowo powstałych ulicach (PRLMP 3.2., 3) - Ochrona powierzchni ziemi, w tym powierzchni biologicznie czynnej i gleb przed degradacją (POŚPP 6.7.) - Wzrost spójności komunikacyjnej oraz powiązań z otoczeniem (SRWW 3, 3.1., 1.1.)	X	X	X	X	X	X	X	X

2. Uporządkowanie gospodarki ściekowej	1. Sukcesywna realizacja sieci kanalizacji sanitarnej na nowo powstałych ulicach	S, P, K	AQUANET, Burmistrz Miasta	bn	AQUANET, Budżet Miasta	- Rozbudowa systemu wodno-kanalizacyjnego (SRMP 5.2, 2.1.1) - Dokończenie budowy kanalizacji na istniejących ulicach i budowa na nowo powstałych ulicach (PRLMP 3.2., 3) - Ochrona powierzchni ziemi, w tym powierzchni biologicznie czynnej i gleb przed degradacją (POŚPP 6.7.) - Wzrost spójności komunikacyjnej oraz powiązań z otoczeniem (SRWW 3, 3.1., 1.1.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2. Modernizacja kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z powierzchni dróg i parkingów	P, S	Burmistrz Miasta Puszczkowa	200.000,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Ochrona powierzchni ziemi, w tym powierzchni biologicznie czynnej i gleb przed degradacją (POŚPP 6.7.) - Wzrost spójności komunikacyjnej oraz powiązań z otoczeniem (SRWW 3, 3.1., 1.1.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3. Zapobieganie poważnym awariom	1. Opracowanie procedury reagowania kryzysowego	P, S	Burmistrz Miasta Puszczkowa	bn	-		X	X	X	X	X	X	X	X	X

* S – samodzielne, K – koordynowane; P – podstawowe, O – optymalne, M – maksymalne.

Priorytet 5 : KLIMAT AKUSTYCZNY

Polityka środowiskowa:

„Miasto Puszczykowo (...) zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych oraz zapobiegania negatywnym zmianom w środowisku oraz potencjalnym zagrożeniom poprzez: zmniejszenie uciążliwości ruchu samochodowego, ograniczenie emisji hałasu...”

Wizja ochrony środowiska:

„...Dzięki ustawionym w newralgicznych punktach miasta ekranom akustycznym ograniczono problem hałasu podnosząc tym samym komfort życia mieszkańców (...) wszystkie drogi zostały poddane modernizacji...”

Cele	Zadania	Charakter ¹	Odpowiedzialny	Nakłady (roczne)	Źródła finansowania	Zgodność	Harmonogram realizacji									
							2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
1. Poprawa jakości warunków akustycznych	1. Opracowanie map akustycznych i programów naprawczych dla obszarów położonych wzdłuż głównych dróg i linii kolejowej	O, K	Burmistrz Miasta, Puszczykowa, Zarząd Dróg Powiatowych/Wojewódzkich	bn	-	- Ochrona akustyczna przy drodze 430 Poznań – Mosina (SRMP 5.2, 1.2.2.) - Zmniejszenie skali narażenia mieszkańców powiatu na nadmierny, ponadnormatywny poziom hałasu, przede wszystkim emitowanego przez środki transportu oraz ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym (POŚPP 6.6.) - Hałas (POŚWW 6.4.4.) - Oddziaływanie hałasu i pól elektromagnetycznych (PEP 4.5.)			X							

2. Zlecenie przeprowadzenia analizy konieczności wykonania ekranów akustycznych oraz ew. budowa ekranów akustycznych	O, K	Burmistrz Miasta Puszczykowa, Zarząd Dróg Powiatowych/Wojewódzkich	20.000,00	Budżet Miasta	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrona akustyczna przy drodze 430 Poznań – Mosina (SRMP 5.2, 1.2.2.) - Zmniejszenie skali narażenia mieszkańców powiatu na nadmierny, ponadnormatywny poziom hałasu, przede wszystkim emitowanego przez środki transportu oraz ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym (POŚPP 6.6.) - Hałas (POŚWW 6.4.4.) - Oddziaływanie hałasu i pól elektromagnetycznych (PEP 4.5.) 			X	X	X				
3. Modernizacja dróg gminnych w celu uzyskania lepszych parametrów akustycznych.	O, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	2.000.000,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrona akustyczna przy drodze 430 Poznań – Mosina (SRMP 5.2, 1.2.2.) - Zmniejszenie skali narażenia mieszkańców powiatu na nadmierny, ponadnormatywny poziom hałasu, przede wszystkim emitowanego przez środki transportu oraz ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym (POŚPP 6.6.) - Hałas (POŚWW 6.4.4.) - Oddziaływanie hałasu i pól elektromagnetycznych (PEP 4.5.) 	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. Podjęcie działań na rzecz rozwoju systemu transportu zbiorowego i minimalizowania poziomu hałasu spowodowanego przez pojazdy.	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa	bn	-	<ul style="list-style-type: none"> - Zmniejszenie skali narażenia mieszkańców powiatu na nadmierny, ponadnormatywny poziom hałasu, przede wszystkim emitowanego przez środki transportu oraz ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym (POŚPP 6.6.) - Hałas (POŚWW 6.4.4.) - Oddziaływanie hałasu i pól elektromagnetycznych (PEP 4.5.) 	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Priorytet 6 : **ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ TURYSTYKI I REKREACJI**

Polityka środowiskowa:

„Miasto Puszczykowo (...) zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych oraz zapobiegania negatywnym zmianom w środowisku oraz potencjalnym zagrożeniom poprzez: rozwijanie współpracy z sąsiednimi gminami i innymi podmiotami w zakresie, wypracowania jednolitego systemu działań na rzecz ochrony środowiska, kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństw lokalnego, szeroko pojętą edukację ekologiczną społeczeństwa...”

Wizja ochrony środowiska:

„...Gmina wspiera przedsięwzięcia promujące zdrowy, aktywny wypoczynek...”

Cele	Zadania	Charakter ¹	Odpowiedzialny	Nakłady (roczne)	Źródła finansowania	Zgodność	Harmonogram realizacji							
							2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. Działania prowadzone w ramach zrównoważonego rozwoju turystyki i rekreacji	1. Współpraca w ramach Stowarzyszenia Gmin Mikroregionu Wielkopolskiego Parku Narodowego	P, K	Burmistrz Miasta Puszczykowa	20.000,00	Budżet Miasta	- Współpraca w ramach Mikroregionu Wielkopolskiego Parku Narodowego (SRMP 5.2, 1.3.6.) - Edukacja Ekologiczna mieszkańców powiatu (POŚPP 6.11.)	X	X	X	X	X	X	X	X
	2. Utworzenie tras (pieszych, rowerowych) w celu ochrony miejsc cennych przyrodniczo	P, S	Burmistrz Miasta Puszczykowa		Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Rozbudowa tras rowerowych i spacerowych (SRMP 5.2, 1.3.5.) - Budowa trasy spacerowej i rowerowej wzdłuż rzeki Warty (PRLMP 3.2. ,2) - Budowa ścieżek rowerowych (WPFiIMP 2.1., 10)								

	3. Stworzenie ścieżek edukacyjnych	O, S	Burmistrz Miasta Puszczkowa		Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- Edukacja ekologiczna mieszkańców (SRMP 5.2., 1.2.5.) - Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu (POŚPP 6.11.)										
	4. Promowanie walorów przyrodniczych gminy	P, S	Burmistrz Miasta Puszczkowa	5.000,00				X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5. Utworzenie centrum EKO-INFO	O, S	Burmistrz Miasta Puszczkowa	55.450,00	Budżet Miasta, środki zewnętrzne	- EKO-INFO (WPFiIM 2.1., 17) - Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu (POŚPP 6.11.)		X								

* S – samodzielne, K – koordynowane; P– podstawowe, O – optymalne, M – maksymalne.

8. Finansowanie Programu ochrony środowiska Miasta Puszczykowa

Całkowity koszt realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa w latach 2010-2017 oszacowany został na 29.328.450,00 zł. Najwięcej kosztów, bo aż 24.841.450,00 zł generują zadania w wariantcie optymalnym – czyli te, które będą najprawdopodobniej realizowane, ale na razie nie zostały spełnione wszystkie wymagania formalne lub nie zostały do tej pory zapewnione odpowiednie środki na ich realizację. Działania mają niższe znaczenie i w przypadku braku środków finansowych mogą nie zostać zrealizowane. Najmniej wydatków (200.000,00 zł) zaplanowano na działania w wariantcie maksymalnym – których realizacja zależy od czynników trudnych do przewidzenia na etapie przygotowywania niniejszego programu takich jak np. sytuacja polityczna w gminie i wynikające z niej priorytety inwestycyjne, dostępne technologie i ich ceny czy klimat społeczny w mieście. W pierwszej kolejności środki zostaną zabezpieczone na zadania podstawowe (4.287.000,00 zł), w drugiej na optymalne, a dopiero w trzeciej na maksymalne.

Nakłady na realizację Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa w latach 2010-2017 (zł)

Wyszczególnienie	Wariant					
	Podstawowy		Optymalny		Maksymalny	
	w sumie	rocznie	w sumie	rocznie	w sumie	rocznie
Priorytet I	1.888.000,00	236 000,00	76.000,00	17 000,00	50.000,00	50.000,00
Priorytet II	580.000,00	72.500,00	350.000,00	50.000,00	0	0
Priorytet III	24.000,00	3.000,00	8.300.000,00	1.260.000,00	150.000,00	45.000,00
Priorytet IV	1.600.000,00	200.000,00	0	0	0	0
Priorytet V	0	0	16.060.000,00	2.020.000,00	0	0
Priorytet VI	195.000,00	25.000,00	55.450,00	55.450,00	0	0
Razem	4.287.000,00	536.500,00	24.841.450,00	3.402.450,00	200.000,00	95.000,00
Razem Program	w sumie			rocznie		
	29.328.450,00			4.033.950,00		

Źródło: opracowanie własne

9. Monitoring i ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa

Narzędziem kontroli wdrażania Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa jest monitoring realizacji działań i osiągniętych efektów. Monitoring pozwala na bieżący nadzór nad prowadzonymi działaniami. W długoletniej perspektywie umożliwia obserwację dynamiki osiągania celów. Wskazuje na zachodzące zmiany strukturalne. Na poziomie operacyjnym pozwala na sprawne przygotowanie rzeczowych i szczegółowych sprawozdań z realizacji Programu.

Monitoring Programu Ochrony Środowiska Miasta Puszczykowa opiera się na zestawie mierników realizacji działań i ich efektów oraz przypisanych im skal oceny. Każde działania posiada swój indywidualny miernik realizacji. Każdemu miernikowi przypisana jest sześciostopniowa skala oceny (0-5). Przyjęcie jednakowej wysokości skali dla każdego z działań pozwala określić poziom osiągnięcia danego celu na dowolnym etapie jego realizacji. Pozwala również na określenie stopnia zaawansowania realizacji Programu jako całości i w poszczególnych jego priorytetach. Przyjmuje się następujące stopnie oceny poziomu zaawansowania realizacji Programu lub osiągnięcia danego celu:

- > 4,50 –bardzo wysoki poziom realizacji Programu (osiągania celu);
- 3,50-4,49 –wysoki poziom zaawansowania Programu (osiągania celu);
- 2,50-3,49 –średni poziom zaawansowania Programu (osiągania celu);
- 1,50-2,49 –niski poziom zaawansowania Programu (osiągania celu);
- 0,50-1,49 –bardzo niski poziom zaawansowania Programu (osiągania celu);
- < 0,5 –Program (cel) w niewielkim stopniu zrealizowany, trudno mówić o jego zaawansowaniu; Program (cel) w początkowym stopniu realizacji.

Należy zwrócić uwagę iż poziom zaawansowania realizacji Programu powinien rosnąć w czasie. Wynika to z jego natury. W początkowej fazie Program powinien osiągać oceny z dolnego przedziału skali, w połowie realizacji - oceny ze środka skali, a w końcowym etapie - noty z górnych zakresów.

MONITORING REALIZACJI

Priorytet I

GOSPODARKA ZASOBAMI PRZYRODY

Cele	Zadania	Mierniki realizacji	Skala oceny
Inwentaryzacja przyrodnicza	Zlecenie i wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej gminy.	Stopień zaawansowania prac	0 – nie podjęto działań w kierunku opracowania dokumentu 1 – przeprowadzono procedurę wyboru wykonawcy, określono zakres, podpisano stosowne umowy 2 – rozpoczęto prace inwentaryzacyjne, prace wykonane w 50% 3 – prace wykonane w 51% - 75 % 4 – prace wykonane w 76 % - 90% 5 – Kompletna inwentaryzacja przyrodnicza gminy.
	Uwzględnianie inwentaryzacji przyrodniczej w dokumentach planistycznych	Procent	0 – nie uwzględniono w żadnym dokumencie 1 – uwzględniono < 25 % wykonanych dokumentów 2 – uwzględniono w 26 - 50 % wykonanych dokumentach 3 – uwzględniono w 55 – 75 % % wykonanych dokumentów 4 – uwzględniono w 76 % 99 % wykonanych dokumentów 5 – uwzględniono we wszystkich wykonanych dokumentach
Utworzenie nowych chronionych obszarów	Inwentaryzacja obszarów cennych przyrodniczo	Stopień zaawansowania prac	0 – nie podjęto działań w kierunku opracowania dokumentu 1 – wyznaczono osobę odpowiedzialną za wykonanie bądź nadzór nad pracami 2 – procedura wyboru wykonawcy, podpisanie umowy 3 – rozpoczęcie prac 4 – praca wykonana w 50 % 5 – sporządzono inwentaryzację obszarów cennych pod względem przyrodniczym

	Utworzenie nowych obszarów chronionych	Stopień zaawansowania prac	<p>0 – nie podjęto żadnych działań</p> <p>1 – przedstawiono Radzie Miasta propozycje obszarów cennych pod względem przyrodniczym</p> <p>2 – dokonanie przez Radę Miasta wyboru miejsc ochrony</p> <p>3 – uchwalenie uchwały w spr. powołania nowych form ochrony</p> <p>4 – podjęcie prac organizacyjnych</p> <p>5 – wszystkie obszary cenne pod względem przyrodniczym zostały objęte ochroną prawną</p>
Nadmierna wycinka drzew i krzewów	Racjonalizacja wydawanych zezwoleń na wycinkę drzew lub krzewów. Decyzje administracyjne wydawane po uprzednim zasięgnięciu opinii u specjalisty.	Procent decyzji wydanych z uprzednim zaopiniowaniem przez eksperta	<p>0 – przed wydaniem decyzji nieopiniowano wniosków</p> <p>1 – podpisano umowę z ekspertem</p> <p>2 – 50 % i mniej wydanych decyzji zostało wcześniej zaopiniowanych</p> <p>3 – 51 - 75 % wydanych decyzji zostało wcześniej zaopiniowanych</p> <p>4 – 76 – 90 % wydanych decyzji zostało wcześniej zaopiniowanych</p> <p>5 – 100 % wydanych decyzji zostało wcześniej zaopiniowanych</p>
Ochrona zadrzewień przydrożnych	Wprowadzenie zapisów dotyczących wymogu inwentaryzacji zieleni oraz przyjmowania zasady omijania istniejących drzew w sporządzanych umowach na wykonanie projektu oraz realizację inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy dróg.	Procent	<p>0 – nie uwzględniono w żadnym dokumencie</p> <p>1 – uwzględniono < 25 % wykonanych dokumentów</p> <p>2 – uwzględniono w 26 - 50 % wykonanych dokumentach</p> <p>3 – uwzględniono w 55 – 75 % % wykonanych dokumentów</p> <p>4 – uwzględniono w 76 % 99 % wykonanych dokumentów</p> <p>5 – uwzględniono we wszystkich wykonanych dokumentach</p>
Tworzenie terenów zielonych w mieście	Opracowanie projektów zieleni miejskiej.	Stopień zaawansowania prac	<p>0 – nie podjęto żadnych działań</p> <p>1 – wskazanie miejsc do zagospodarowania zielenią</p> <p>2 – wybór konkretnego miejsca</p> <p>3 – wybór wykonawcy</p> <p>4 – wykonanie projektu</p> <p>5 – przyjęcie projektu do realizacji</p>

	Bieżące utrzymanie istniejących terenów zielonych	Stopień zaawansowania prac	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – opracowano przetarg na roczną pielęgnację zieleni miejskiej 2 – ogłoszono przetarg 3 – dokonano wyboru wykonawcy 4 – całoroczna realizacja umowy, bieżący nadzór oraz ewentualna korekta prac 5 – wykonanie umowy bez zastrzeżeń
	Tworzenie nowych terenów zielonych	Stopień zaawansowania prac jednego zadania	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – wskazanie obszarów wymagających zagospodarowania 2 – wybranie jednego obszaru oraz ogłoszenie zapytania ofertowego/ przetarg 3 – wyłonienie wykonawcy 4 – rozpoczęcie prac 5 – wykonanie prac
Opieka nad bezdomnymi zwierzętami	Zapewnienie bezdomnym zwierzętom podstawowej opieki w przytulisku	Procent psów objętych podstawową opieką w stosunku do wszystkich przebywających w przytulisku	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – wybrano oraz podpisano stosowne umowy 2 – poniżej 50 % psów przebywających w przytulisku ma zapewnioną podstawową opiekę 3 – 51 - 75 % psów przebywających w przytulisku ma zapewnioną podstawową opiekę 4 – 76 - 99 % psów przebywających w przytulisku ma zapewnioną podstawową opiekę 5 – wszystkie psy przebywające w przytulisku objęte są podstawową opieką
	Zapewnienie opieki weterynaryjnej bezdomnym zwierzętom przebywającym w przytulisku	Stopień zaawansowania działań	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – podpisanie umowy z weterynarzem 2 – brak opieki weterynaryjnej 3 – sporadyczna opieka weterynaryjna 4 – okresowa opieka weterynaryjna 5 – stała opieka weterynaryjna
	Kontynuacja bezpłatnej akcji elektronicznej rejestracji zwierząt	Stopień zaawansowania działań	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – oszacowanie i zapewnienie w budżecie miasta funduszy na

			<p>realizację zadania</p> <p>2 – podpisanie umowy z lekarzem weterynarii</p> <p>3 – zadanie jest wdrożone, lecz nierealizowane</p> <p>4 – zadanie realizowane częściowo</p> <p>5 – zadanie wdrożone realizowane w 100 %</p>
<p>Prowadzenie masowych edukacyjnych akcji proekologicznych dla dzieci, młodzieży i dorosłych</p>	<p>Tworzenie ścieżek przyrodniczo - edukacyjnych</p>	<p>Procentowy udział wykonanych ścieżek w stosunku do zaplanowanych</p>	<p>0 – nie podjęto żadnych działań</p> <p>1 – przedstawiono liczbę i propozycję lokalizacji ścieżek edukacyjnych</p> <p>2 – wykonano do 50 % z planowanych ścieżek</p> <p>3 – wykonano 51 - 75 % z zaplanowanych ścieżek</p> <p>4 – wykonano 76 - 99 % z zaplanowanych ścieżek</p> <p>5 – wykonano wszystkie z planowanych ścieżek</p>
	<p>Wspomaganie działań proekologicznych w placówkach oświatowych</p>	<p>Stopień zaawansowania współpracy</p>	<p>0 – nie podjęto żadnych działań</p> <p>1 – wyrażono intencję współpracy</p> <p>2 – jednostki wyraziły chęć współpracy określono jej ramy</p> <p>3 – współpraca została podjęta tylko formalnie</p> <p>4 – współpraca nie jest w pełni realizowana</p> <p>5 – współpraca jest w pełni realizowana</p>
	<p>Współpraca z organizacjami pozarządowymi w zakresie działań podejmowanych na rzecz ochrony przyrody</p>	<p>Intensywność współpracy</p>	<p>0 – nie podjęto żadnych działań</p> <p>1 – wyrażono intencję współpracy</p> <p>2 – jednostki wyraziły chęć współpracy określono jej ramy</p> <p>3 – współpraca została podjęta tylko formalnie</p> <p>4 – współpraca nie jest w pełni realizowana</p> <p>5 – współpraca jest w pełni realizowana</p>

Priorytet II

GOSPODARKA ODPADAMI

Cele	Działania	Mierniki realizacji	Skala oceny
Selektywna zbiórka odpadów ze strumienia odpadów komunalnych	Cykliczne bezpłatne zbiórki odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych na terenie miasta.	Częstotliwość i sposób odbioru odpadów wielkogabarytowych	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – zorganizowano tylko 1 zbiórkę rocznie z dowozem własnym 2 – zorganizowano 1 objazdową zbiórkę w roku 3 – zorganizowano 2 objazdowe zbiórki w roku 4 – zorganizowano 3 objazdowe zbiórki w roku 5 – stale prowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych
Udział w powiatowym programie usuwania azbestu		Stopień zaawansowania prac	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – zabezpieczenie w budżecie miasta środków finansowych 2 – poinformowanie mieszkańców o możliwości składania wniosków w Echo Puszczykowa lub na stronie internetowej 3 – poinformowanie mieszkańców o możliwości składania wniosków w Echo Puszczykowa i na stronie internetowej 4 – nabór wniosków 5 – podpisanie umów, zdjęcie oraz unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest
Bezpłatny odbiór skoszonej trawy i zgrabionych liści		Częstotliwość odbioru skoszonej trawy i zgrabionych z posesji liści	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – bezpłatny odbiór liści tylko w jednym sezonie 2 – bezpłatny odbiór skoszonej trawy i zgrabionych liści w dwóch sezonach z dowozem we wskazane miejsce 3 – bezpłatny odbiór skoszonej trawy i zgrabionych liści w dwóch sezonach bezpośrednio od mieszkańców 4 – stały bezpłatny odbiór skoszonej trawy i zgrabionych liści z dowozem we wskazane miejsce 5 – stały bezpłatny odbiór skoszonej trawy i zgrabionych liści bezpośrednio od mieszkańców

Aktywny udział w działaniach CZO Selekt	Uczestnictwo w zjazdach, spotkaniach	Procent udziału w stosunku do liczby spotkań	<p>0 – nie podjęto żadnych działań</p> <p>1 – uczestniczono w mniej niż 25 % zaplanowanych spotkań</p> <p>2 – uczestniczono w 26 - 50 % zaplanowanych spotkań</p> <p>3 – uczestniczono w 51 - 75 % zaplanowanych spotkań</p> <p>4 – uczestniczono w 76 - 99 % zaplanowanych spotkań</p> <p>5 – uczestniczono we wszystkich zaplanowanych spotkaniach</p>
Realizacja obowiązku podpisania przez mieszkańców umów na wywóz odpadów z posesji	Kontrola posesji w celu sprawdzenia podpisania umowy z firmami wywozowymi	Procent skontrolowanych posesji	<p>0 – nie podjęto żadnych działań</p> <p>1 – sporządzenie procedury kontroli przez Straż Miejską posesji</p> <p>2 – wdrożenie procedury, rozpoczęcie kontroli</p> <p>3 – skontrolowano do 50 % zaplanowanych na dany rok posesji</p> <p>4 – skontrolowano 51 - 75 % zaplanowanych na dany rok posesji</p> <p>5 – skontrolowano 76 - 100 % zaplanowanych</p>
	Prowadzenie rejestru podpisanych umów i ich wykonywania	Częstotliwość aktualizacji bazy danych GOMIG	<p>0 – nie podjęto żadnych działań</p> <p>1 – wskazanie osoby odpowiedzialnej za wprowadzanie danych</p> <p>2 – jednokrotna w ciągu roku aktualizacja bazy danych</p> <p>3 – co półroczna aktualizacja danych</p> <p>4 – co kwartalna aktualizacja danych</p> <p>5 – co miesięczna aktualizacja bazy danych</p>
Stale prowadzona edukacja ekologiczna mieszkańców	Cyklicznie ukazujące się materiały informacyjne w prasie lokalnej i na stronie internetowej	Ilość i sposób ukazań informacji	<p>0 – nie podjęto żadnych działań</p> <p>1 – opublikowano materiały edukacyjne tylko w 1 wydaniu „Echo Puszczykowa”</p> <p>2 – opublikowano materiały edukacyjne co najmniej w 3 wydaniach „Echo Puszczykowa”</p> <p>3 – opublikowano materiały edukacyjne co najmniej w 3 wydaniach „Echo Puszczykowa” oraz na stronie internetowej miasta</p> <p>4 – opublikowano materiały edukacyjne co najmniej w 6 wydaniach „Echo Puszczykowa” oraz na stronie internetowej miasta</p> <p>5 – opublikowano materiały edukacyjne w „Echo Puszczykowa”, stronie internetowej oraz w pozostałej prasie lokalnej</p>

Priorytet III

OCHRONA POWIETRZA

Cele	Działania	Mierniki realizacji	Skala oceny
Ograniczenie niskiej emisji	Rozwój gazyfikacji miasta	Procentowy udział możliwości podłączenia się do istniejącej sieci	0 – żaden nowo powstający budynek nie ma dostępu do sieci 1 – do 25 % budynków ma możliwość podłączenia się do sieci 2 – 26-50 % budynków ma możliwość podłączenia się do sieci 3 – 51-75 % budynków ma możliwość podłączenia się do sieci 4 – 76-99 % budynków ma możliwość podłączenia się do sieci 5 – Każdy budynek ma możliwość podłączenia się do sieci
Wprowadzenie rozwiązań budowlanych zmniejszających zapotrzebowanie na energię ciepłą	Przeprowadzenie audytu budynków będących w zasobie gminy i podlegających jej jednostek w celu oceny ich stanu, możliwości i potrzeb w zakresie inwestycji proekologicznych oraz uzyskanie certyfikatów energetycznych budynków użyteczności publicznej	Procent budynków objętych zadaniem	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – przeprowadzenie procedury wyboru wykonawcy prac 2 – podpisanie umowy 3 – przeprowadzenie audytu oraz uzyskanie certyfikatu tylko w jednym budynku będącym w zasobie gminy 4 – przeprowadzenie audytu oraz uzyskanie certyfikatu co najmniej w 50% budynków będących w zasobie gminy 5 – przeprowadzono audyty oraz uzyskanie certyfikatu we wszystkich budynkach będących w zasobie gminy
	Inwestycje proekologiczne w budynkach użyteczności publicznej (termomodernizacje, en. odnawialna)	Stopień zaawansowania prac poszczególnego zadania	0 – wytypowanie budynków 1 – zabezpieczenie środków w budżecie, podjęcie procedury inwestycyjnej (złożenie wniosku o dofinansowanie) 2 – uzyskanie dofinansowania 3 – rozpoczęcie prac 5 – zakończenie prac, odbiór techniczny

	Organizacja przez gminę finansowanego wsparcia dla osób prywatnych chcących en. odnawialna	Stopień zaawansowania prac	<ul style="list-style-type: none"> 0 – nie podjęto żadnych działań 1 – wstępne ustalenie zasad i procedur 2 – stworzenie programu uzyskania dofinansowania 3 – uzyskanie przez miasto środków zewnętrznych 4 – nabór wniosków 5 – udzielenie mieszkańcom dofinansowania
Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych	Pomiar stężenia zanieczyszczeń w powietrzu	Stopień zaawansowania prac	<ul style="list-style-type: none"> 0 – nie podjęto żadnych działań 1 – określenie stanu obecnego oraz wyznaczenie celu pomiaru stężenia zanieczyszczeń 2 – nawiązanie współpracy z podmiotem właściwym do sporządzenia monitoringu powietrza 3 – wyznaczenie punktów pomiaru oraz przystosowanie techniczne tych miejsc 4 – rozpoczęcie pomiaru 5 – sporządzenie dokumentu/ raportu
	Bieżąca modernizacja i budowa dróg gminnych	Procentowy udział modernizacji i budowy dróg w stosunku do planowanych w danym roku	<ul style="list-style-type: none"> 0 – nie podjęto żadnych działań 1 – wyznaczenie drogi do zmodernizowania bądź zbudowania w danym roku 2 – zmodernizowanie/zbudowanie do 25% zaplanowanych dróg 3 – zmodernizowanie/zbudowanie 26-50 % zaplanowanych dróg 4 – zmodernizowanie/zbudowanie 51-75 % zaplanowanych dróg 5 – zmodernizowanie/zbudowanie 76-100 % zaplanowanych dróg
	Budowa parkingów buforowych na trasach „wlotowych” do miasta i powiązanie ich z trasami rowerowymi	Stopień zaawansowania prac jednego zadania	<ul style="list-style-type: none"> 0 – nie podjęto żadnych działań 1 – wyznaczenie miejsca powstania pot. parkingów buforowych 2 – zabezpieczenie w budżecie środków finansowych 3 – ogłoszenie zapytania ofertowego, wybór wykonawcy, podpisanie umowy 4 – rozpoczęcie prac 5 – ukończenie prac

Zachęcenie mieszkańców do wymiany źródeł energii cieplnej zasilanych paliwem nieodnawialnym na urządzenia o mniejszym stopniu negatywnego oddziaływania na środowisko.	Prowadzenie edukacji mieszkańców w zakresie m.in. skutków spalania węgla o niskich walorach grzewczych zasilanego, sposobach oszczędzania ciepła.	Sposób przeprowadzenia akcji edukacyjnej	<ul style="list-style-type: none"> 0 – nie podjęto żadnych działań 1 – wyznaczenie osoby odpowiedzialnej 2 – zamieszczono informację w Echu Puszczykowa lub na stronie internetowej miasta 3 – zamieszczono informację w Echu Puszczykowa i na stronie internetowej miasta 4 – zamieszczono informację we wszystkich lokalnych informatorach 5 – zamieszczono informację w prasie lokalnej, na stronie internetowej miasta oraz rozprowadzono wśród mieszkańców mat. Informacyjne (ulotki, broszury)
Działania promocyjne na rzecz wykorzystywania w budownictwie materiałów energooszczędnych	Edukacja mieszkańców	Sposób przeprowadzenia akcji edukacyjnej	<ul style="list-style-type: none"> 0 – nie podjęto żadnych działań 1 – wyznaczenie osoby odpowiedzialnej 2 – zamieszczono informację w Echu Puszczykowa lub na stronie internetowej miasta 3 – zamieszczono informację w Echu Puszczykowa i na stronie internetowej miasta 4 – zamieszczono informację we wszystkich lokalnych informatorach 5 – zamieszczono informację w prasie lokalnej, na stronie internetowej miasta oraz rozprowadzono wśród mieszkańców mat. Informacyjne (ulotki, broszury)
Zapobieganie poważnym awariom	Opracowanie procedury reagowania kryzysowego	Stopień zaawansowania prac	<ul style="list-style-type: none"> 0 – nie podjęto żadnych działań 1 – powołano zespół reagowania kryzysowego 2 – analiza stopnia zagrożenia 3 – stworzenie odp. procedur 4 – przyjęcie procedur przez burmistrza miasta 5 – odpowiednie procedury są wdrożone

Priorytet IV

GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Cele	Działania	Mierniki realizacji	Skala oceny
Uporządkowanie gospodarki wodnej	Sukcesywna realizacja sieci wodociągowej na nowo zasiedlanych terenach	Stosunek budowy sieci wodociągowej do planowanej na dany rok	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – do 20 % 2 – 20 - 39% 3 – 40 - 59 % 4 – 60 -79 % 5 – 80 -100 %
Uporządkowanie gospodarki ściekowej	Sukcesywna realizacja sieci kanalizacji sanitarnej na nowo powstałych ulicach	Procentowy stosunek kanalizacji nowo powstałych ulic do planów na dany rok	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – do 20 % 2 – 20 - 39% 3 – 40 - 59 % 4 – 60 -79 % 5 – 80 -100 %
	Modernizacja kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z powierzchni	Procentowy stosunek kanalizacji nowo powstałych ulic do planów na dany rok	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – do 20 % 2 – 20 - 39% 3 – 40 - 59 % 4 – 60 -79 % 5 – 80 -100 %
Inwentaryzacja i likwidacja nielegalnych przyłączy do kanalizacji deszczowej	Inwentaryzacja i likwidacja nielegalnych przyłączy do kanalizacji deszczowej	Procent zlikwidowanych nielegalnych przyłączy	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – sporządzono dokument będący inwentaryzacją miejsc nielegalnych przyłączy kanalizacji deszczowej na terenie gminy 2 – zlikwidowano poniżej 50 % nielegalnych przyłączy 3 – zlikwidowano od 50 – 75 % nielegalnych przyłączy 4 – zlikwidowano powyżej 75 % nielegalnych przyłączy 5 – zlikwidowano wszystkie wykryte nielegalne przyłącza

Zapobieganie poważnym awariom	Opracowanie procedury reagowania kryzysowego	Stopień zaawansowania prac	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – powołano zespół reagowania kryzysowego 2 – analiza stopnia zagrożenia 3 – stworzenie odp. procedur 4 – przyjęcie procedur przez burmistrza miasta 5 – odpowiednie procedury są wdrożone
-------------------------------	--	----------------------------	--

Priorytet V

KLIMAT AKUSTYCZNY

Cele	Działania	Mierniki realizacji	Skala oceny
Poprawa jakości warunków akustycznych	Opracowanie map akustycznych i programów naprawczych dla obszarów położonych wzdłuż głównych dróg i linii kolejowych.	Stopień zaawansowanie prac	0 – nie podjęcie żadnych działań 1 – przeprowadzenie procedury wyboru wykonawcy prac 2 – podpisanie umowy na wykonanie prac 3 – rozpoczęcie prac 4 – opracowanie map akustycznych 5 – opracowanie map akustycznych oraz programów naprawczych
	Zlecenie przeprowadzenia analizy konieczności wykonania ekranów akustycznych oraz ew. budowa ekranów akustycznych	Stopień zaawansowania prac	0 – nie podjęcie żadnych działań 1 – zabezpieczenie w budżecie środków finansowych 2 – wykonanie opracowania/ analizy 3 – podjęcie decyzji o miejscu ustawienia ekranów akustycznych oraz zapytanie ofertowe (przetarg) 4 – podpisanie stosownych umów 5 – ustawienie ekranów akustycznych we wszystkich miejscach
	Modernizacja dróg gminnych w celu uzyskania lepszych parametrów akustycznych.	Procent zmodernizowanych/wybudowanych dróg w stosunku do zaplanowanych w danym roku	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – wyznaczenie drogi do zmodernizowania bądź zbudowania w danym roku 2 – zmodernizowanie/zbudowanie 25 % zaplanowanych dróg 3 – zmodernizowanie/zbudowanie 50 % zaplanowanych dróg 4 – zmodernizowanie/zbudowanie 75 % zaplanowanych dróg 5 – zmodernizowanie/zbudowanie wszystkie drogi zaplanowane w danym roku

	<p>Podjęcie działań na rzecz rozwoju systemu transportu zbiorowego i minimalizowania poziomu hałasu spowodowanego przez pojazdy.</p>	<p>Stopień zaawansowania prac</p>	<p>0 – nie podjęto żadnych działań 1 – rozeznanie rynku potrzeb 2 – rozeznanie rynku potrzeb i możliwości realizacji 3 – ogłoszenie przetargu 4 – szynobusy 5 – komunikacja: minibus na terenie miasta, szynobusy do Poznania i Mosiny</p>
--	--	-----------------------------------	---

Priorytet VI

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ TURYSTYKI I REKREACJI

Cele	Działania	Mierniki realizacji	Skala oceny
Działania prowadzone w ramach zrównoważonego rozwoju turystyki i rekreacji	Współpraca w ramach Stowarzyszenia Gmin Mikroregionu Wielkopolskiego Parku Narodowego	Stopień współpracy	0 – nie podjęto współpracy 1 – współpraca „bierna” - opłacanie składek 2 – uczestnictwo w co najmniej w połowie zaplanowanych spotkań organizowanych przez Stowarzyszenie 3 – uczestnictwo we wszystkich spotkaniach organizowanych przez Stowarzyszenie 4 – uczestnictwo we wszystkich spotkaniach, zamieszczanie inf. w Echu Puszczykowa oraz na stronie internetowej miasta 5 – uczestnictwo we wszystkich spotkaniach, aktywny udział w akcjach organizowanych przez Stowarzyszenie, zamieszczanie inf. w Echu Puszczykowa oraz na stronie internetowej miasta
	Utworzenie tras (pieszych, rowerowych, konnych) w celu ochrony miejsc cennych przyrodniczo	Stopień zaawansowania prac poszczególnego zadania	0 – nie podjęcie żadnych działań 1 – wyznaczenie lokalizacji potencjalnych tras 2 – zarezerwowanie środków w budżecie 3 – przygotowanie projektów technicznych 4 – rozpoczęcie prac 5 – zakończenie prac, odbiór techniczny
	Stworzenie ścieżek edukacyjnych	Procent wykonanych ścieżek w stosunku do zaplanowanych	0 – nie podjęto żadnych działań 1 – przedstawiono liczbę i propozycję lokalizacji ścieżek edukacyjnych 2 – wykonano do 25 % z planowanych ścieżek 3 – wykonano od 25 % do 50 % z zaplanowanych ścieżek 4 – wykonano od 50 % do 75 % z zaplanowanych ścieżek 5 – wykonano wszystkie z planowanych ścieżek

	Promowanie walorów przyrodniczych gminy	Stopień zaawansowania prac	<ul style="list-style-type: none"> 0 – nie podjęto żadnych działań 1 – wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac 2 – wyznaczenie miejsc/obiektów 3 – określenie sposobu promocji 4 – promocja walorów przyrodniczych na stronie internetowej Miasta 5 – Promocja walorów przyrodniczych na stronie internetowej Miasta oraz w lokalnej prasie
	Utworzenie centrum EKO-INFO	Stopień zaawansowania prac	<ul style="list-style-type: none"> 0 – nie podjęto żadnych działań 1 – zabezpieczenie środków finansowych w budżecie 2 – złożenie wniosku o pozyskanie funduszy zewnętrznych 3 – uzyskanie dofinansowania 4 – rozpoczęcie prac 5 – zakończenie prac, odbiór

10. Sprawozdania z realizacji Programu ochrony środowiska Miasta Puszczykowo

Zgodnie z ustawą *Prawo ochrony środowiska* (art. 18), co dwa lata Burmistrz Miasta Puszczykowa jest zobowiązany do przedkładania sprawozdań z realizacji Programu Ochrony Środowiska Radzie Miasta. Sprawozdanie przedstawione zostanie w następujących terminach:

- do 31 stycznia 2012 r.
- do 31 stycznia 2014 r.