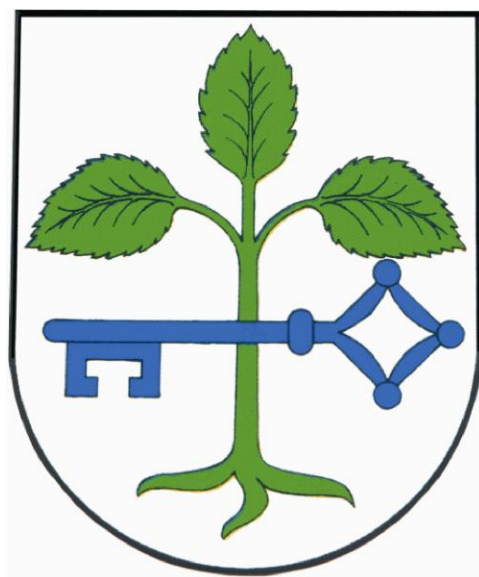


Załącznik nr 1



Cele, kierunki interwencji oraz zadania dla Miasta i Gminy Buk

Poznań 2016 r.

Tab. 1 Cele, kierunki interwencji oraz zadania dla Miasta i Gminy Buk

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Ochrona klimatu i jakości powietrza	Poprawa jakości powietrza	WIOŚ, GUS	Klasyfikacja strefy wielkopolskiej wg kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia oraz ochrony roślin: ▪ dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, ołowiu, benzen, tlenek węgla w odniesieniu do poziomu dopuszczalnego – klasa A; ▪ ozon, arsen, kadm, nikiel w odniesieniu do poziomu docelowego – klasa A; ▪ pył PM10 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych	Klasyfikacja strefy wielkopolskiej wg kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia oraz ochrony roślin: ▪ dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, ołowiu, benzen, tlenek węgla w odniesieniu do poziomu dopuszczalnego – klasa A; ▪ ozon, arsen, kadm, nikiel w odniesieniu do poziomu docelowego – klasa A; ▪ pył PM10 w odniesieniu do poziomów	Systematyczna poprawa jakości powietrza na obszarze miejskim	Rozwój systemu ścieżek rowerowych i spacerowych oraz poprawa ich jakości	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk, Powiat Poznański	Brak finansowania
							Budowa ścieżki rowerowej o długości 1,6 km Kalwy-Niepruszewo (wzdłuż jeziora Niepruszewskiego)	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Budowa systemów rowerów miejskich, uruchomienie wypożyczalni rowerów	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
					pył PM10 w odniesieniu do poziomów	Utrzymanie jakości powietrza na obecnym poziomie na terenach niezurbanizowanych	Zwiększanie udziału transportu zbiorowego w całkowitych przewozach pasażerskich	Zadanie monitorowane	Przewoźnicy	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców

¹ Należy wskazać, czy zadanie należy do **zadań własnych samorządu** (zadania finansowane w całości lub w części ze środków budżetowych i pozabudżetowych będących w dyspozycji województwa/powiatu/gminy) bądź czy jest **zadaniem monitorowanym** (zadania, które są finansowane ze środków przedsiębiorstw oraz ze środków zewnętrznych – będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla krajowego (centralnego), bądź instytucji działających na terenie województwa/powiatu/gminy, lecz podlegających bezpośrednio organom centralnym).

² Zidentyfikowanie głównego zagrożenia na każdym etapie realizacji planowanych zadań.

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
				(dla 24 godzin oraz w dwóch przypadkach stężenia średniego dla roku) – klasa C (występujące stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji).	dopuszczalnych (dla 24 godzin oraz w dwóch przypadkach stężenia średniego dla roku) – klasa A (występujące stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji).	Redukcja emisji gazów cieplarnianych i niszczących warstwę ozonową	Promowanie korzystania z istniejących linii kolejowych	Zadanie monitorowane	Przewoźnicy	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Wsparcie w formie dotacji do wymiany przestarzałych pieców indywidualnych mieszkańców na bardziej efektywne	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, osoby fizyczne	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Zmiana sposobu ogrzewania z piecy indywidualnych na centralne ogrzewanie z kotłowni lokalnych	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, osoby fizyczne	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
				Odbiorcy energii elektrycznej: 2159 (2014 r.) Zużycie energii elektrycznej: 4 656 MWh (2014 r.)	Odbiorcy energii elektrycznej: 2300 (2020 r.) Zużycie energii elektrycznej: 4 800 MWh (2020 r.)		Rozbudowa sieci ciepłowniczych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Wymiana oświetlenia wewnętrznego, sprzętu RTV, ITC i AGD	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Interesariusze PGN, Gmina Buk, Powiat Poznański	Brak finansowania
				Długość czynnej sieci gazowej: 110 618 m (2014 r.) Czynne przyłącza sieci gazowej do budynków ogółem (mieszkalnych i	Długość czynnej sieci gazowej: 121 680 (2020 r.) Czynne		Modernizacja infrastruktury oświetleniowej	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Zastosowanie oświetlenia solarnego na obwodnicy miasta Buk	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
				niemieszkalnych) : 1 575 (2014 r.) Odbiorcy gazu: 1 680 (2014 r.)	przyłącza sieci gazowej do budynków ogółem (mieszkalnych i Niemieszkalnych): 1 700 (2020 r.) Odbiorcy gazu: 1 840 (2020 r.)		Zastosowanie inteligentnego systemu sterowania oświetleniem ulicznym	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Konieczność zarządzania systemem
							Budowa systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Konieczność zarządzania systemem
							Rozwój wykorzystania ogniw fotowoltaicznych w systemach hybrydowych do zasilania urządzeń i instalacji infrastruktury drogowej (znaków, świateł ostrzegawczych)	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Brak finansowania
							Wprowadzenie bezpłatnych miejsc parkingowych dla pojazdów niskoemisyjnych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowania mieszkańców
							Budowa parkingów P&R, B&R, K&R w zakresie węzła przesiadkowego przy linii kolejowej Warszawa – Berlin w miejscowości Buk	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowania mieszkańców

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Zielone zamówienia publiczne	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Pominięcie ofert o wysokiej efektywności
							Koordinacja Planowania Przestrzennego	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy
							Monitoring zużycia energii w budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, Powiat Poznański	Brak systematyczności
							Wspieranie działań Policji w zakresie remontów lub budowy nowych komisariatów na terenie Powiatu Poznańskiego	Zadanie monitorowane	Powiat Poznański; Pozostałe: Wydział Bezpieczeństwa, Zarządzania Kryzysowego i Spraw Obywatelskich Starostwa Powiatowego w Poznaniu, Partnerzy: Komenda Miejska Policji w Poznaniu, Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców o wpływie używanego środka transportu na środowisko	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
						Poprawa bezpieczeństwa i płynności ruchu drogowego	Wprowadzenie sprawnego systemu sterowania ruchem ulicznym	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Konieczność zarządzania systemem
						Zwiększenie przepustowości ruchu uzyskanej dzięki modernizacji dróg	Prowadzenie działań mających na celu zwiększenie przepustowości i płynności ruchu drogowego	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Brak finansowania
						Wprowadzanie rozwiązań zmniejszających lub eliminujących wpływ transportu na środowisko	Poprawa stanu technicznego pojazdów i dostosowanie wymagań dotyczących benzyn i oleju napędowego do norm europejskich	Zadanie monitorowane	Właściciele pojazdów, przewoźnicy	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Zakup pojazdów niskoemisyjnych: spełniających normy EURO6, zasilanych paliwem alternatywnym	Zadanie monitorowane	Przewoźnicy	Brak finansowania
							Modernizacja taboru komunikacji autobusowej, wymiana pojazdów na bardziej „ekologiczne”	Zadanie monitorowane	Przewoźnicy	Brak finansowania
							Rozbudowa taboru transportu publicznego	Zadanie monitorowane	Przewoźnicy	Brak finansowania
							Promocja ecodriving	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, przewoźnicy	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Wprowadzanie systemów taryfikacyjnych	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Brak finansowania
							Wprowadzanie rozwiązań typu e-urząd	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Zapewnienie odpowiednich warunków rozwoju dla transportu pieszego, rowerowego i komunikacji publicznej	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Budowa i modernizacja dróg	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, Powiat Poznański	Utrudnienia komunikacyjne
							Poznańska Kolej Metropolitalna. Węzły integracji (ZIT) - budowa systemu funkcjonalnych punktów przesiadkowych (wraz z budową ścieżek rowerowych wzdłuż dróg powiatowych)	Zadanie monitorowane	Powiat Poznański, Zarząd Dróg Powiatowych, samorząd gminy, Metropolia Poznań	Brak finansowania
							Monitoring zachowań komunikacyjnych mieszkańców powiatu poznańskiego	Zadanie monitorowane	Powiat Poznański	Brak systematyczności
							Rozbudowa i modernizacja sieci transportu publicznego – kreowanie nowych połączeń	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Powiat Poznański, partnerzy: gminy powiatu poznańskiego	Utrudnienia komunikacyjne

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Promocja transportu publicznego na terenie powiatu poznańskiego poprzez tworzenie zintegrowanej platformy internetowej z planerem podróży	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Powiat Poznański, partnerzy: gminy powiatu poznańskiego	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Wspomaganie gmin w zakresie wprowadzania nowych form zarządzania transportem publicznym na terenie powiatu poznańskiego	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Powiat Poznański, partnerzy: gminy powiatu poznańskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego	Brak finansowania
						Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej oraz budynków mieszkalnych	Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków podlegających miastu i gminie	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków	Zadanie monitorowane	Powiat Poznański, Partnerzy: Ośrodki oświatowe, opiekuńczo-wychowawcze, socjalne, zdrowotne zarządzane przez Powiat, Metropolia Poznań	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
						Promowanie działań termomodernizacyjnych wśród mieszkańców w gminy	Prowadzenie w możliwie szerokim zakresie prac modernizacyjnych obiektów zarządzanych przez samorząd, a także propagowanie wśród mieszkańców miasta i gminy oraz właścicieli obiektów usługowo-handlowych podejmowanie takich działań	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewłaściwa eksploatacja budynków (np. niedostatecznie wietrzenie)
							Stosowanie energooszczędnych materiałów i technologii przy budowie nowych obiektów, budownictwo pasywne	Zadanie monitorowane	Osoby prywatne, przedsiębiorstwa budowlane, deweloperzy	Niewielkie zainteresowanie podmiotów odpowiedzialnych, ograniczone środki finansowe
						Wymiana nośników ciepła w lokalnych kotłowniach i gospodarstwach domowych oraz promowanie korzystania z	W ramach planu zagospodarowania przestrzennego i planów miejscowych koordynowanie rozwoju poszczególnych systemów energetycznych i ich zakresów	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowa fin, MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
						proekologicznych nośników energii	działania w pokrywaniu potrzeb ciepłych miasta w oparciu o zasady określone w aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta i Gminy Buk”			
							Prowadzenie współpracy międzygminnej z sąsiednimi gminami mającą na celu poprawę bezpieczeństwa energetycznego gminy a także zmniejszenie niskiej emisji	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie sąsiednich gmin
							Prowadzenie działań zmierzających do eliminacji systemów grzewczych zasilanych paliwem tradycyjnym	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, osoby prywatne	Niewielkie zainteresowanie osób prywatnych
							Wprowadzanie ekologicznych nośników energii, w tym wzrost	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, osoby prywatne	Niewielkie zainteresowanie osób prywatnych

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							wykorzystania odnawialnych źródeł energii			
							Budowa farm/elektrowni/ciepłowni z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, osoby prywatne	Problemy związane z lokalizacją urządzeń
							Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących korzystania z odnawialnych źródeł energii	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Problemy związane z lokalizacją urządzeń, MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy
							Promocja odnawialnych źródeł energii	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Edukacja ekologiczna mieszkańców nt. korzystania z proekologicznych nośników energii, unikania spalania odpadów w piecach domowych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
						Rozbudowa sieci gazowej na terenach	Budowa sieci gazowej w następujących rejonach gminy:	Zadanie monitorowane	Dostawca gazu	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
						wiejskich gminy	Wiktorowo-Pawłówko			
						Restrukturyzacja zakładów przemysłowych oraz dalszy rozwój przemysłu przy jednoczesnym minimalizowaniu wpływów na zdrowie ludzi i środowisko	Dalsze wprowadzanie systemów zarządzania środowiskiem ISO 14 000 oraz dobrowolnych działań nienormatywnych (np. czystsza produkcja) w zakładach przemysłowych	Zadanie monitorowane	Przedsiębiorcy	Długotrwała procedura wdrażania systemów zarządzania środowiskiem
							Wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku (BAT)	Zadanie monitorowane	Przedsiębiorcy	Ograniczone zasoby finansowe
							Instalowanie urządzeń do redukcji zanieczyszczeń powstałych w procesach technologicznych oraz poprawa sprawności funkcjonujących urządzeń	Zadanie monitorowane	Przedsiębiorcy	Ograniczone zasoby finansowe
							Systematyczna kontrola zakładów przemysłowych odnośnie przestrzegania	Zadanie monitorowane	WIOŚ	Ograniczony harmonogram kontroli

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							obowiązków nałożonych pozwoleniami na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza			
							Stymulowanie modernizacji i hermetyzacji procesów technologicznych w zakładach zgodnie z obowiązującymi przepisami	Zadanie monitorowane	Przedsiębiorcy	Ograniczone zasoby finansowe
							Obniżenie emisji przemysłowych poprzez realizację programu gazyfikacji	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Rozwój drobnego przemysłu rolno-spożywczego wykorzystującego istniejące warunki przyrodnicze oraz zaplecze w postaci aglomeracji Poznania	Zadanie monitorowane	Osoby prywatne, przedsiębiorcy	Niewielki popyt na oferowane produkty
							Poprawa efektywności energetycznej procesów technologicznych poprzez wytworzenie i	Zadanie monitorowane	Osoby prywatne, przedsiębiorcy	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							dystribucję energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii			
							Właściwe gospodarowanie terenami przemysłowymi	Zadanie własne/monitorowane	Przedsiębiorcy, Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Instalacje oczyszczania powietrza podprocesowego na terenie zakładów gospodarki odpadami	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Zastosowanie nieefektywnych urządzeń
						Wzrost wykorzystania energii odnawialnej i osiągnięcie udziału źródeł odnawialnych w produkcji energii do 14% w 2020 r. w strukturze zużycia nośników pierwotnych	Instalowanie odnawialnych źródeł energii	Zadanie monitorowane	Osoby fizyczne, instytucje państwowe, zakłady pracy	Problemy związane z lokalizacją urządzeń
							Instalowanie odnawialnych źródeł energii tj. modułów fotowoltaicznych „PV”	Zadanie monitorowane	Osoby fizyczne, instytucje państwowe, zakłady pracy	Problemy związane z lokalizacją urządzeń
							Promowanie oraz popularyzacja najlepszych praktyk w dziedzinie wykorzystania energii w	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							szczegółności energii wiatrowej i biomasy, w tym rozwiązań technologicznych, administracyjnych i finansowych			
							Wsparcie projektów w zakresie budowy urządzeń i instalacji do produkcji i transportu energii wytwarzanej w oparciu o źródła odnawialne	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Realizacja planów edukacyjnych dla szkół z zakresu OZE	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie ze strony uczniów
							Montaż modułów fotowoltaicznych oraz instalacji podgrzewania ciepłej wody użytkowej w oparciu o zastosowanie systemu solarnego	Zadanie monitorowane	Powiat Poznański	Problemy związane z lokalizacją urządzeń
							Edukacja ekologiczna obejmująca tematykę gospodarki niskoemisyjnej,	Zadanie monitorowane	Powiat Poznański	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							OZE, efektywności energetycznej, a także promująca prawidłowe postawy, w tym działania przyczyniające się do obniżenia emisji gazów cieplarnianych			
2	Zagrożenia hałasem	Ochrona przed szkodliwym oddziaływaniem hałasu	WIOŚ	Przypadki przekroczeń wartości LDWN (długookresowego wskaźnika poziomu hałasu dla pory dziennowieczornocnej), jak i LN (długookresowego poziomu hałasu w porze nocnej) w ppk: 0 (2013 r.)	Przypadki przekroczeń wartości LDWN (długookresowego wskaźnika poziomu hałasu dla pory dziennowieczornocnej), jak i LN (długookresowego poziomu hałasu w porze nocnej) w ppk: 0 (2020 r.)	Ograniczenie emisji do środowiska i zmniejszenie narażenia mieszkańców w na ponadnormatywny poziom hałasu	Prowadzenie badań monitorujących poziom hałasu drogowego oraz kolejowego	Zadanie monitorowane	WIOŚ	Niewielka liczba ppk na terenie gminy.
							Przestrzeganie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu w odniesieniu do nowo zagospodarowywanych terenów: stosowanie w planowaniu przestrzennym zasady strefowania	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów poświęconych ochronie przed hałasem z wyznaczeniem obszarów ograniczonego użytkowania wokół głównych dróg i linii kolejowych tam, gdzie przekroczony jest dopuszczony w rozporządzeniu poziom hałasu w porze nocnej oraz całej trasy 307 w obrębie całej gminy	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy
							Lokalna poprawa klimatu akustycznego poprzez tworzenie pasów zieleni osłonowej, izolacyjnej	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Koszty związane z dbałością o zielen

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Prowadzenie kontroli emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej	Zadanie monitorowane	WIOŚ	Ograniczony harmonogram kontroli
							Lokalne ograniczenia prędkości ruchu na terenie zwartej zabudowy	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Niestosowanie się do ograniczenia
							Zmniejszenie udziału pojazdów ciężkich w strumieniu ruchu	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Zagrożenie hałasem na innych drogach/ulicach
							Dążenie do poprawy płynności ruchu poprzez odpowiednią organizację ruchu	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Nieskuteczna organizacja ruchu
							Stosowanie tzw. „cichych” nawierzchni podczas remontów i przebudów istniejącej sieci drogowej	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Utrudnienia komunikacyjne
							Modernizacja nawierzchni dróg	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Utrudnienia komunikacyjne

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Wyznaczanie szlaków i budowa nowych ciągów dróg rowerowych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Pogłębianie świadomości społecznej o negatywnym wpływie hałasu na człowieka (edukacja ekologiczna)	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Przyjęcie uchwał wprowadzających zakaz używania jednostek pływających napędzanych silnikami spalinowymi na jeziorze Niepruszewskim	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niestosowanie się do zakazu
							Budowa ekranów akustycznych	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg	Brak finansowania
3	Pola elektromagnetyczne	Ograniczenie poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych	WIOŚ	Przypadki przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w ppk: 0 (2014 r.)	Przypadki przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w ppk: 0 (2020 r.)	Stąła kontrola źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego	Prowadzenie badań pól elektromagnetycznych i gromadzenie danych o źródłach promieniowania elektromagnetycznego	Zadanie monitorowane	WIOŚ	Ograniczony harmonogram badań

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Dalsze prowadzenie ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, WIOŚ	Brak aktualnej ewidencji
						Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach	Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów uwzględniających ochronę przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy
							Ograniczanie koncentracji źródeł promieniowania elektromagnetycznego na etapie planowania i wydawania decyzji lokalizacyjnych i środowiskowych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Konflikty społeczne
						Edukacja społeczeństwa dotycząca rzeczywistej skali	Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Konflikty społeczne

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
						zagrożenia emisją pól elektromagnetycznych	Edukacja społeczeństwa dotycząca rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól elektromagnetycznych w szczególności oddziaływaniem stacji bazowych telefonii komórkowych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
4	Gospodarowanie wodami	Dobry stan wód przy zwiększonej retencji i bezpieczeństwie powodziowym	WIOŚ, GUS	Jakość wód powierzchniowych: ■JCW PLRW60001618 56969 – Samica Stęszewska: kl. elem. biolog. IV, kl. elem. hydromorfo. II, kl. element. fizykochem. II, potencjał ekol. słaby, stan chem.: dobry; stan: zły ■Klasyfikacja elementów Jeziora Niepruszewskiego:	Jakość wód powierzchniowych: ■JCW PLRW6000161 856969 – Samica Stęszewska: kl. elem. biolog. II, kl. elem. hydromorfo. II, kl. element. fizykochem. II, potencjał ekol. dobry, stan chem.: dobry; stan: dobry ■Klasyfikacja elementów	Utrzymanie właściwego stanu urządzeń melioracyjnych na terenie gminy	Kontynuacja prac związanych z modernizacją i odbudową systemów melioracyjnych	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak finansowania
							Dofinansowanie działalności spółek wodnych w zakresie modernizacji systemów melioracyjnych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Remonty przepustów i budowli piętrzących wody	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak finansowania
							Konserwacja rowów melioracyjnych	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
				-biolog.: II STAN DOBRY -fizykochem.: STAN PONIŻEJ DOBREGO -hydromorfol: I KLASA ■Jakość wód podziemnych: 2014 r. – Nr JCWPd 62: Kalwy, Buk: kl. III, Dakowy Suche: kl. II Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku: 777,9 dam ³ (2015 r.) Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca: 39,2 m ³ (2015 r.) Zużycie wody na potrzeby przemysłu: 168	Jeziora Niepruszewski ego: -biolog.: II STAN DOBRY -fizykochem.: STAN DOBRY -hydromorfol: I KLASA ■Jakość wód podziemnych: 2014 r. – Nr JCWPd 62: Kalwy, Buk: kl. II, Dakowy Suche: kl. II Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku: 810,0 dam ³ (2020 r.) Zużycie wody w gospodarstwach domowych		Naprawa/konserwacja systemów drenarskich i rurociągów melioracyjnych na użytkach rolnych	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak finansowania
							Odwadnianie terenów i modernizacja systemów odwodnieniowych.	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak finansowania
						Utrzymanie i konserwacja zbiorników wodnych i cieków	Utrzymanie stawów wiejskich	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak finansowania
							Konserwacja rzek, kanałów, rowów	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak finansowania
							Rekultywacja jezior, stawów	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak efektów przeprowadzonej rekultywacji
						Ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych poprzez realizację programów działań	Ograniczanie wpływu zanieczyszczeń z rolnictwa na jakość wód	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Właściciele gruntów, WODR, Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Ochrona wód przed eutrofizacją	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Właściciele gruntów, WODR, Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
				dam ³ (2015 r.) Pobór wód podziemnych: 143 dam ³ (2015 r.) Pobór wód powierzchniowych: 0 dam ³ (2015 r.)	na 1 mieszkańca: 39,0 m ³ (2020 r.) Zużycie wody na potrzeby przemysłu: 160 dam ³ (2020 r.) Pobór wód podziemnych: 140 dam ³ (2020 r.) Pobór wód powierzchniowych: 0 dam ³ (2020 r.)		Podejmowanie działań ograniczających wpływ zanieczyszczeń obszarowych na zasoby wodne	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Właściciele gruntów, WODR, Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
						Ochrona przed powodzią	Działania zabezpieczające przed wystąpieniem oraz skutkami powodzi i suszy zgodnie ze zaktualizowanym Operatem przeciwpowodziowym Powiatu Poznańskiego	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Powiat Poznański, Gminy, RZGW, WZMiUW	Brak finansowania
							Budowa i utrzymanie zbiorników retencyjnych/przeciwpowodziowych	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak finansowania
							Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak finansowania
							Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów zagrożenia powodziowego	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Plany operacyjne ochrony przed powodzią oraz plany zarządzania kryzysowego	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak skuteczności działań
							Wypożyczenie magazynu przeciwpowodziowego	Zadanie monitorowane	Spółki wodne	Brak finansowania
						Osiągnięcie dobrego stanu jakościowego i ilościowego wód	Programy obniżania strat wody	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak skuteczności działań
							Działania edukacyjne oraz akcje promujące oszczędzanie wody	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Zabudowa punktów pomiarowych zużycia wody wraz z wyposażeniem sieciowym	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Edukacja rolników w zakresie ochrony wód	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie rolników.
							Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych	Zadanie monitorowane	WIOŚ	Niewielka liczba ppk na terenie gminy.

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
5	Gospodarka wodno-ściekowa	Poprawa efektywności funkcjonowania gospodarki wodno-ściekowej	GUS Urząd Miasta i Gminy	Sieć wodociągowa: ▪długość czynnej sieci rozdzielczej: 105,6 km (2015 r.) ▪ liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania: 1939 (2015 r.) ▪liczba ludności korzystającej z sieci: 11812 (95,5% ogółu ludności) (2014 r.) ▪ilość dostarczonej wody: 484,7 m ³ (2015 r.) ▪zużycie wody na jednego mieszkańca: 32,9 m ³ . Sieć kanalizacyjna: ▪długość czynnej sieci kanalizacyjnej: 41,4 km (2015 r.) ▪liczba przyłączy	Sieć wodociągowa: ▪długość czynnej sieci rozdzielczej: 115,0 km (2020 r.) ▪ liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania: 2130 (2020 r.) ▪ liczba ludności korzystającej z sieci: 12 900 (2020 r.) ▪ilość dostarczonej wody: 530,0 m ³ (2020 r.) ▪ zużycie wody na jednego mieszkańca: 32,0 m ³ . Sieć kanalizacyjna: ▪długość czynnej sieci kanalizacyjnej: 45,0 km (2020	Usprawnieni e systemu zaopatrzenia mieszkańc ó w w wodę	Modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody w Buku w celu dostosowania jakości wody pitnej do standardów unijnych	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Modernizacja SUW Kalwy	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami – Szewce, ul. Strumykowa	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Budowa sieci wodociągowej – Wielka Wieś, ul. Ratajczaka	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Budowa sieci wodociągowej Wielka Wieś: ul. Konwaliowa, ul. Makowa, ul. Krokusowa; Niepruszewo: ul. Ogrodowa	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Budowa sieci wodociągowej – Wielka Wieś ul. Promienista, ul. Tęczowa, ul. Jasna, ul. Żonkilowa	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
				<p>prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania: 1206 km (2015 r.)</p> <p>■ ilość ścieków odprowadzonych : 249,0 dam³ (2015 r.)</p> <p>■ liczba ludności korzystającej z sieci: 7240 (tj. 58,6% ogółu ludności) (2014 r.).</p> <p>Liczba oczyszczalni ścieków:</p> <p>- mechaniczne: 0</p> <p>- biologiczne: 2</p> <p>- z podwyższonym usuwaniem miogenów: 1</p>	<p>r.)</p> <p>■ liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania: 1320 (2020 r.)</p> <p>■ ilość ścieków odprowadzonych: 260 dam³ (2020 r.)</p> <p>■ liczba ludności korzystającej z sieci: 7900 (2020 r.).</p> <p>Liczba oczyszczalni ścieków:</p> <p>- mechaniczne: 0</p> <p>- biologiczne: 2</p> <p>- z podwyższonym usuwaniem miogenów: 1</p>		<p>Wymiana sieci wodociągowej – Niepruszewo ul. Szkolna</p> <p>Wymiana sieci wodociągowej Szewce ul. Leśna, Dakowy Suche ul. Szkolna</p> <p>Budowa sieci wodociągowej Niepruszewo ul. Jęczmienna, ul. Pszeniczna</p> <p>Budowa sieci wodociągowej Wielka Wieś ul. Smugi (Batura) dz. nr 33-2</p> <p>Projekt i budowa sieci wodociągowej - Niepruszewo ul. Krótka</p> <p>Remont wieży ciśnień</p> <p>Inteligentne systemy zarządzania siecią wodociagową</p>	<p>Zadanie monitorowane</p> <p>Zadanie monitorowane</p> <p>Zadanie monitorowane</p> <p>Zadanie monitorowane</p> <p>Zadanie monitorowane</p> <p>Zadanie monitorowane</p> <p>Zadanie monitorowane</p>	<p>ZGK Sp. z o.o. w Buku</p> <p>ZGK Sp. z o.o. w Buku</p> <p>ZGK Sp. z o.o. w Buku</p> <p>ZGK Sp. z o.o. w Buku</p> <p>ZGK Sp. z o.o. w Buku</p> <p>ZGK Sp. z o.o. w Buku</p> <p>ZGK Sp. z o.o. w Buku</p>	<p>Brak finansowania</p> <p>Brak finansowania</p> <p>Brak finansowania</p> <p>Brak finansowania</p> <p>Brak finansowania</p> <p>Brak finansowania</p> <p>Brak finansowania</p>
						Poprawa jakości wody pitnej	Modernizacja i budowa ujęcia wody	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Likwidacja nieczynnych ujęć wody	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Zapewnienie wszystkim mieszkańcom gminy odpowiedniej jakości wody do picia	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Ochrona jakości wód powierzchniowych i podziemnych, szczególnie płytko zalegających zbiorników czwartorzędowych	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	właściciele gruntów, WODR, Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Ochrona jakości wód płynących oraz w zlewni Jeziora Niepruszewskiego	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
						Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego poprzez kontynuację budowy sieci kanalizacyjnej i edukację	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz ze studniami przyłączeniowymi – Dobieżyn, ul. Bukowska	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Budowa kanalizacji sanitarnej – Dobieżyn I etap (ul. Pogodna,	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
						ekologiczną	Spokojna)			
							Budowa kanalizacji sanitarnej – Dobieżyn II etap (ul. Pogodna, Spokojna)	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Dobieżyn – etap IIA (ul. Powstańców Wlkp., Topolowa, Wodna)	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Budowa kanalizacji sanitarnej – Dobieżyn etap IIB (dalsza część ul. Powstańców Wlkp., pozostała część m. Dobieżyn)	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Wielka Wieś ul. Ogrodowa, Nowa, Boczna, Rolna, Smugi oraz w Buku ul. Słoneczna i św. Rocha	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Rozbudowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej z przykanalikami ze studnią	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							przylączyńską – Wielka Wieś, ul. ks. Infułata Teofila Ratajczaka			
							Projekt i budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Parku Przemysłowego Buk (Niepruszewo) etap II	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	
							Projekt i budowa kanalizacji sanitarnej – Wielka Wieś ul. Słonecznikowa, Krokusowa, Konwaliowa, Makowa	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Projekt i budowa kanalizacji sanitarnej – Wielka Wieś ul. Rocha	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Projekt i budowa kanalizacji sanitarnej – Wielka Wieś ul. Mickiewicza (obwodnica)	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Projekt i budowa kanalizacji sanitarnej – Buk ul. Dobieżyńska, Otuska	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Projekt rozbudowy	Zadanie	ZGK Sp. z o.o. w	Brak

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							oczyszczalni ścieków – Niepruszewo	monitorowane	Buku	finansowania
							Rozbudowa oczyszczalni ścieków Niepruszewo	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Rozbudowa oczyszczalni ścieków – Wielka Wieś	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Edukacja ekologiczna na temat wpływu emisji zanieczyszczeń pochodzących ze ścieków na środowisko	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
						Usprawnienie funkcjonowania sieci kanalizacyjnej	Wymiana przepompowni ścieków w Buku, ul. Dworcowa	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Inteligentne systemy zarządzania siecią kanalizacyjną	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
						Zmniejszenie dysproporcji między wybudowaną siecią wodociągową a siecią kanalizacyjną	Budowa systemu oczyszczania ścieków deszczowych	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Zagospodarowanie osadów ściekowych	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
						a	Dalsze działania mające na celu zlikwidowanie nieszczelnych zbiorników bezodpływowych stanowiących potencjalne źródło zanieczyszczeń wód podziemnych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Aktualizowanie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz na gnojowice jak również płyt obornikowych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak aktualnej ewidencji
							Inwestycje w dziedzinie utylizacji ścieków na obszarach wiejskich nie posiadających oczyszczalni ścieków	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej terenów rekreacyjnych wzdłuż jeziora	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Zwiększenie stopnia skanalizowania, w szczególności terenów wiejskich	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, na terenach gdzie budowa systemów zbiorczych jest nieuzasadniona ze względu na uwarunkowania techniczne lub ekonomiczne	Zadanie monitorowane	Osoby prywatne	Brak finansowania
							Dofinansowywanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków poprzez przyjęcie odpowiednich uchwał	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Ochrona złóż kopalin poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy
							Edukacja ekologiczna w zakresie ochrony złóż kopalin	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
6	Zasoby geologiczne	Ochrona zasobów geologicznych	PIG-PIB, Urząd Marszałkowski, Starostwo Powiatowe	Powierzchnia zrekultywowanych terenów poeksploatacyjnych: 25,1757 ha (rekultywacja zakończona w 2016 r.)	Powierzchnia zrekultywowanych terenów poeksploatacyjnych: -	Ochrona złóż kopalin				

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
						Racjonalne wykorzystanie zasobów surowców gminy oraz zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych	Prowadzenie sukcesywnej rekultywacji terenów poeksploatacyjnych wraz z ich zagospodarowaniem	Zadanie monitorowane	Właściciele gruntów	Brak finansowania
						Prowadzenie dalszych prac związanych z poszukiwaniem, rozpoznaniem i udokumentowaniem złóż kopalin na terenie gminy	Kontrole w zakresie wykonywania postanowień udzielonych koncesji oraz eliminacja nielegalnych eksploatacji	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wszystkich znanych złóż w granicach ich udokumentowania wraz z zapisami o ochronie ich obszarów przed trwałym zainwestowaniem	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy
7	Gleby	Gmina zasobów glebowych	GUS, Urząd Miasta i	% udział użytków rolnych w użytkowaniu ziemi gminy:	% udział użytków rolnych w użytkowaniu	Ochrona i racjonalne wykorzystanie	Racjonalne zużycie środków ochrony roślin i nawozów nie	Zadanie monitorowane	Właściciele gruntów, WODR	Niewystarczająca wiedza właścicieli

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
			Gminy	ok.88% Powierzchnia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych: 9 058 ha (2014 r.) Powierzchnia gruntów zrekultywowanych w ciągu roku ogółem: 25,1757 ha (rekultywacja zakończona w 2016 r.) Powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji: 0	ziemi gminy: ok.80% Powierzchnia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych: 9 900 ha (2020 r.) Powierzchnia gruntów zrekultywowanych w ciągu roku ogółem: - Powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji: 0	e gleb	przekraczające zalecanych dawek			gruntów
							Wapnowanie gleb, odpowiednie nawożenie wzbogacające glebę w składniki mineralne i próchnicę	Zadanie monitorowane	Właściciele gruntów, WODR	Niewystarczająca wiedza właścicieli gruntów
							Edukacja ekologiczna w zakresie ochrony gleb	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
						Wdrażanie „Kodeksu dobrych praktyk rolniczych” w szczególności obejmujące zagadnienia związane z nawożeniem, ochroną wód, uprawą roli	Wdrażanie zasad Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych	Zadanie monitorowane	Właściciele gruntów, WODR, arimr	Niewystarczająca wiedza właścicieli gruntów
						Wdrażanie programów rolnośrodowiskowych	Wdrażanie programów rolnośrodowiskowych	Zadanie monitorowane	Właściciele gruntów, WODR, ARiMR	Niewystarczająca wiedza właścicieli gruntów
						Ochrona gleb przed degradacją i rekultywacja	Zachowanie mozaiki krajobrazów rolniczych	Zadanie monitorowane	Właściciele gruntów	Niewystarczająca wiedza właścicieli gruntów

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
						gleb zdegradowanych	Przyjęcie jako wiodącej funkcji rolniczej dla gminy w oparciu o rodzinne średniej i dużej wielkości gospodarstwa rolne	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Zanieczyszczenia środowiska pochodzenia rolniczego
							Ochrona przed zmianą użytkowania gruntów rolniczych klas I-III w zachodniej i południowej części gminy oraz gleb organicznych (w tym: torfowych, mułowo - torfowych, murszowych)	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Konflikty społeczne
							Zachowanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej przed zabudową (szczególnie na obszarach gleb chronionych zachodniej i południowej gminy)	Zadanie monitorowane	Właściciele gruntów, Miasto i Gmina Buk	Konflikty społeczne
							Prowadzenie badań gleby i ziemi oraz monitorowanie ich stanu na podstawie	Zadanie monitorowane	OSChR	Ograniczony harmonogram badań

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							dostępnych wyników			
							Rekultywacja i rewitalizacja przyrodnicza terenów zdegradowanych i zdewastowanych (wyrębiska pożwirowe)	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, Starostwo Powiatowe w Poznani u	Brak efektów rekultywacji
							Racjonalne wykorzystanie istniejących terenów zainwestowanych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Konflikty społeczne
							Doposażenie jednostek OSP w sprzęt do re mediacji terenów zanieczyszczonych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
8	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Ograniczenie negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko	ZM GOAP	Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych: 3 256,5 t (2015 r.) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących	Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych: 3 500 t (2020 r.) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	Zapewnienie zintegrowan ej gospodarki odpadami.	Prowadzenie wspólnej polityki odpadowej w ramach Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej”	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Burmistrz Miasta i Gminy Buk, ZM GOAP	Brak finansowania
					Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych		Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania	

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
				frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 36,1% Liczba dzikich wysypisk odpadów: 0 Powierzchnia dzikich wysypisk odpadów: 0	następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 50% Liczba dzikich wysypisk odpadów: 0 Powierzchnia dzikich wysypisk odpadów: 0		Budowa stacji przeładunkowych	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
							Zakup pojemników i kontenerów na odpady	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
							Zakup kontenerów/pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
							Budowa PSZOK w Buku	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
							Zakup pojazdów na potrzeby zbiórki odpadów	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
							Budowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
							Zagospodarowanie biogazu	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
							Rozbudowa składowisk odpadów komunalnych	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
							Promocja budowy przydomowych kompostowników	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
							Działania edukacyjne dla mieszkańców	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Rekultywacja składowisk odpadów lub zamkniętej kwatery – rekultywacja Składowiska Odpadów Wysoczka	Zadanie monitorowane	ZGK Sp. z o.o. w Buku	Brak finansowania
							Demontaż i unieszkodliwienie azbestu	Zadanie własne/monitorowane	Miasto i Gmina Buk, Starostwo Powiatowe	Brak finansowania
							Zagospodarowania osadów ściekowych	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
							Budowa instalacji do przetwarzania i odzysku odpadów innych niż komunalne	Zadanie monitorowane	ZM GOAP	Brak finansowania
9	Zasoby przyrodnicze	Ochrona i zachowanie walorów przyrodniczych	GUS, Urząd Miasta i Gminy, LP	Lesistość na terenie Miasta i Gminy Buk: 3,7% Liczba pomników przyrody: 5 Liczba obszarów chronionych: 0 Powierzchnia obszarów prawnie chronionych: 0 Powierzchnia lasów ogółem:	Lesistość na terenie Miasta i Gminy Buk: 4,0% Liczba pomników przyrody: 5 Liczba obszarów chronionych: 0 Powierzchnia obszarów prawnie chronionych: 0	Zachowanie istniejącego systemu przyrodniczego	Utrzymanie różnorodności siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Zakup budek łęgowych dla gatunków chronionych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Narażenie na zniszczenie.
							Program ochrony kasztanowców	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Program ochrony starych drzew na terenach	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
				339,0 ha Powierzchnia gruntów leśnych publicznych ogółem: 254,9 ha Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej: 2 784,94 ha Liczba nasadzeń drzew i krzewów: 76 drzew i 799 krzewów (2015 r.)	Powierzchnia lasów ogółem: 366,0 ha Powierzchnia gruntów leśnych publicznych ogółem: 275,0 ha Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej: 3 060,0 ha Liczba nasadzeń drzew i krzewów: 85 drzew i 880 krzewów (2020 r.)		zurbanizowanych			
						Poprawa stanu jakości zasobów przyrodniczych i krajobrazowych na obszarze miasta i gminy	Wzmocnienie znaczenia ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy
						Wyodrębnienie obszarów o największym potencjale biologicznym	Wyznaczenie w przestrzeni gminy terenów nawiązujących do ekologicznego systemu obszarów chronionych (ESOCh) tj. otuliny Wielkopolskiego Parku Narodowego	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Ubogie zasoby przyrodnicze
						Polepszenie estetyki i walorów krajobrazowych gminy	Ochrona korytarzy ekologicznych i przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Ubogie zasoby przyrodnicze
Pozostawienie terenów cennych przyrodniczo i objęcie ich ochroną jako użytki ekologiczne - wskazane korytarze	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Ubogie zasoby przyrodnicze							

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							ekologiczne, wały ozowe			
							Renaturalizacja i poprawa stanu zniszczonych ekosystemów, zwłaszcza wodno-błotnych, rzecznych i leśnych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Prowadzenie szkoleń i edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Ograniczenie wycinki drzew i krzewów regulowane w postaci wydawanych decyzji oraz rekompensowanie wszystkich ubytków w postaci nasadzeń	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Opracowanie inwentaryzacji oraz waloryzacji przyrodniczej, które stanowiłyby dokumenty wyjściowe do dalszych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							przedsięwzięć syntetyzujących wiedzę o bioróżnorodności badanego obszaru			
							Przygotowanie opracowania ekofizjograficznego Miasta i Gminy Buk z wykorzystaniem dokumentacji dotyczących inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Konflikty społeczne
							Identyfikacja uwarunkowań ekofizjograficznych z szczególnym uwzględnieniem ochrony naturalnego ukształtowania powierzchni ziemi	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Konflikty społeczne
							Wprowadzanie kolejnych form ochrony przyrody w postaci pomników przyrody, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i stanowisk dokumentacyjnych,	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielka ilość terenów cennych przyrodniczo

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							przrody nieożywionej			
							Bieżąca ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
							Przestrzeganie wymagań ochrony przyrody w odniesieniu do obiektów turystycznych i rekreacyjnych w aspekcie ochrony walorów przyrodniczych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak poszanowania ochrony przyrody ze strony społeczeństwa
							Kontynuacja prac związanych z utrzymaniem i rozwojem terenów zieleni	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Konflikty społeczne
							Selektywny dostęp do terenów cennych przyrodniczo oraz ochrona tych terenów przed zainwestowaniem i tzw. dzikim zagospodarowaniem	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Nieefektywny monitoring miejsc tzw. dzikiego zagospodarowania
							Promowanie zachowań zgodnych z zasadami ochrony	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							przyrody i krajobrazu			
							Rozwój sieci szlaków turystycznych i przyrodniczych ścieżek dydaktycznych	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Zachowanie tradycyjnych praktyk gospodarczych na terenach cennych przyrodniczo	Zadanie monitorowane	Właściciele gruntów	Niewystarczająca wiedza właścicieli gruntów
							Upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej w ramach realizacji programu działań, mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	Zadanie monitorowane	WODR, OSChR	Niewielkie zainteresowanie ze strony odbiorców
							Opracowanie i wdrażanie programów rolnośrodowiskowych	Zadanie monitorowane	Osoby prywatne, ARiMR	Niewielkie zainteresowanie ze strony odbiorców
							Utrzymanie tradycyjnych rozłogów pól, zadrzewień śródpolnych i małych zagłębi	Zadanie monitorowane	Właściciele gruntów	Niewystarczająca wiedza właścicieli gruntów

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							wraz z występująca florą			
							Usuwanie barszczu Sosnowskiego	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Brak finansowania
						Zwiększenie lesistości terenu gminy zgodnie z powiatowym programem zwiększania lesistości	Zalesianie terenów nieprzydatnych rolniczo	Zadanie własne	Miasto i Gmina Buk	Niewielki udział terenów nieprzydatnych rolniczo
							Zwiększanie lesistości i poprawa stanu lasów	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Powiat Poznański; Partnerzy: Nadleśnictwa na terenie powiatu, Gminy powiatu poznańskiego, Właściciele lasów, nad którymi nadzór sprawuje Starosta Poznański (lasy niebędące własnością Skarbu Państwa), Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego	Brak finansowania
							Tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obszarze korytarzy ekologicznych i wododziałów	Zadanie monitorowane	Lasy Państwowe	Brak finansowania
						Ochrona istniejących zasobów leśnych oraz odtwarzanie ich różnorodności biologicznej	Opracowanie	Zadanie	Lasy Państwowe	Brak

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Planu urządzania lasów	monitorowane		finansowania
							Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własność Skarbu Państwa	Zadanie monitorowane	Starosta	Nieuregulowany stan prawny wielu nieruchomości leśnych
						Zrównoważo na pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna	Lokalizacja zalesień i zadrzewień zgodnie z planami zagospodarowania przestrzennego	Zadanie monitorowane	Lasy Państwowe	MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy
							Doskonalenie gatunkowej i funkcjonalnej struktury lasów	Zadanie monitorowane	Lasy Państwowe	Brak finansowania
							Rozszerzenie usług doradczych, informacji i szkoleń dla właścicieli lasów	Zadanie monitorowane	Lasy Państwowe	Niewielkie zainteresowanie ze strony odbiorców
							Łączenie kompleksów leśnych, zwłaszcza w obszarze korytarzy ekologicznych i na obszarach wododziałów	Zadanie monitorowane	Lasy Państwowe	Brak finansowania
							Poprawa rozpoznania zasobów różnorodności biologicznej w	Zadanie monitorowane	Lasy Państwowe	Nieprowadzenie systematycznej inwentaryzacji zasobów

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							lasach			
							Prowadzenie zalesiania terenów nieprzydatnych rolniczo równoległe z działaniami prowadzącymi do zróżnicowania struktury gatunkowej lasów	Zadanie monitorowane	Lasy Państwowe	Brak finansowania
							Racjonalne przeznaczenie obszarów leśnych na cele nieleśne	Zadanie własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk, Lasy Państwowe	Konflikty społeczne
							Stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki)	Zadanie monitorowane	Lasy Państwowe	Brak systematyczności
							Zapewnienie lasom i zadrzewieniom właściwego znaczenia w planowaniu przestrzennym, w tym kształtowaniu granicy rolno-leśnej i ochronie krajobrazu	Zadanie monitorowane	Lasy Państwowe	MPZP nie obejmujące całego terenu miasta i gminy
							Kontynuowanie	Zadanie	Lasy Państwowe,	Niewielkie

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							promowania zachowań zgodnych z zasadami ochrony krajobrazu i przyrody poprzez zintensyfikowanie edukacji ekologicznej społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody, w tym ochrony lasów	własne/ zadanie monitorowane	Miasto i Gmina Buk	zainteresowanie mieszkańców
10	Zagrożenia poważnymi awariami	Ochrona przed szkodliwym oddziaływaniem skutków poważnych awarii	Straż pożarna, Starosta	Ilość prowadzonych szkoleń oraz instruktażów z zakresu występowania skutków poważnych awarii: 0 (2015 r.) Ilość awarii związanych z przewozem materiałów niebezpiecznych: 1	Ilość prowadzonych szkoleń oraz instruktażów z zakresu występowania skutków poważnych awarii: przynajmniej 1 w ciągu roku (2020 r.) Ilość awarii związanych z przewozem materiałów niebezpiecznych: 0	Zmniejszanie zagrożenia dla mieszkańców w i środowiska z powodu awarii przemysłowych i transportu materiałów niebezpiecznych	Dalsza edukacja społeczeństwa w związku z możliwością wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu awarii przemysłowych i transportu materiałów niebezpiecznych	Zadanie własne/ monitorowane	Miasto i Gmina Buk, Straż Pożarna	Niewielkie zainteresowanie mieszkańców
							Uwzględnianie zasad bezpieczeństwa transportu substancji niebezpiecznych w projektach organizacji ruchu na drogach na terenie powiatu	Zadanie monitorowane	Zarządcy dróg, Straż Pożarna	Brak finansowania

Załącznik 1

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Buk na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Rodzaj zadania	Podmiot odpowiedzialny ¹ za realizację (+ jednostki włączone)	Ryzyka ²
			Źródło danych	Nazwa i wartość bazowa	Nazwa i wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
							Doposażenie jednostek OSP	Zadanie monitorowane	Straż Pożarna	Brak finansowania
							Zakup sprzętu ratowniczo-gaśniczego, sorbentów	Zadanie monitorowane	Straż Pożarna	Brak finansowania
							Wprowadzenie systemu alarmowania/ostrzegania dla mieszkańców o nadzwyczajnych zagrożeniach	Zadanie monitorowane	Straż Pożarna	Brak finansowania
							Modernizacja punktów alarmowych	Zadanie monitorowane	Straż Pożarna	Brak finansowania