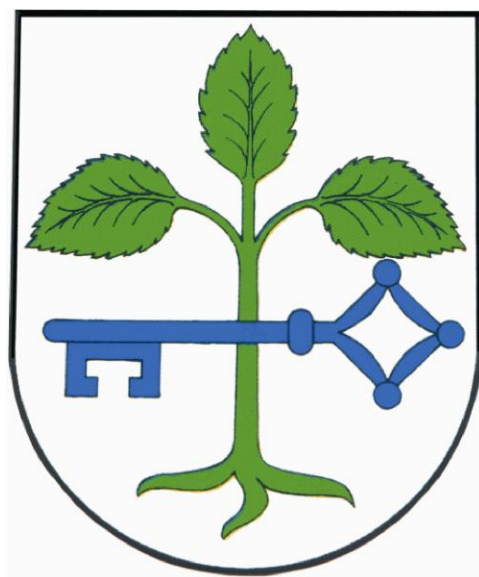


# **Załącznik nr 1**



## **Cele, kierunki interwencji oraz zadania dla Miasta i Gminy Buk**

Poznań 2017 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---|---|---|--|--------------------|--|---------------------|
|     |                                     |                           | 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:<br><ul style="list-style-type: none"><li>▪ dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, ołowiu, benzenu, tlenek węgla w odniesieniu do poziomu dopuszczalnego – klasa A;</li><li>▪ ozon, arsen, kadm, nikiel w odniesieniu do poziomu docelowego – klasa A;</li><li>▪ pył PM10 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych</li></ul> | Klasyfikacja strefy wielkopolskiej wg kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia oraz ochrony roślin:   | 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   |
|     |                                     |                           |               |   | Klasyfikacja strefy wielkopolskiej wg kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia oraz ochrony roślin:<br><ul style="list-style-type: none"><li>▪ dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, ołowiu, benzenu, tlenek węgla w odniesieniu do poziomu dopuszczalnego – klasa A;</li><li>▪ ozon, arsen, kadm, nikiel w odniesieniu do poziomu docelowego – klasa A;</li><li>▪ pył PM10 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych</li></ul> |   | 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                                   |                     |
|     |                                     |                           |               |   | Utrzymanie jakości powietrza na obecnym poziomie na terenach niezurbanizowanych   | Zwiększania udziału transportu zbiorowego w całkowitych przewozach pasażerskich | Zadanie monitorowane   | Przewoźnicy        | Niewielkie zainteresowanie mieszkańców                                   |                     |

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                    |
|-----|--------------------|-----|---------------|---|--|--|---|--------------------------------------|--|--|
|     |                    |     | 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.)<br>Zużycie energii elektrycznej: 4 656 MWh (2014 r.)  | Odbiorcy energii elektrycznej: 2300 (2020 r.)<br>Zużycie energii elektrycznej: 4 800 MWh (2020 r.)   |  | Rozbudowa sieci ciepłowniczych  | Zadanie własne                       | Miasto i Gmina Buk   | Brak finansowania                      |
|     |                    |     |               | Długość czynnej sieci gazowej: 110 618 m (2014 r.)  | Długość czynnej sieci gazowej: 121 680 (2020 r.)   |  | Wymiana oświetlenia wewnętrznego, sprzętu RTV, ITC i AGD  | Zadanie własne/ zadanie monitorowane | Interesariusze PGN, Gmina Buk, Powiat Poznański                          | Brak finansowania                      |
|     |                    |     |               | Czynne przyłącza sieci gazowej do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)  | Czynne przyłącza sieci   |  | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                    |
|-----|--------------------|-----|---------------|---|--|----------------------|---|----------------------|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa                              | Nazwa i wartość docelowa   |                      |   |                      |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E   | F  | G                    | H   | I                    | J  | K                                      |
|     |                    |     |               | : 1 575 (2014 r.)<br>Odbiorcy gazu: 1 680 (2014 r.) | gazowej do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych): 1 700 (2020 r.)<br>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   | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone)  | Ryzyka <sup>2</sup>                              |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|---|--|
|     |                    |     | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                    |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|---|---|----------------------|--|--|
|     |                    |     | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                    |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|--|--|
|     |                    |     | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone)     | Ryzyka <sup>2</sup>       |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------|
|     |                    |     | 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 <sup>1</sup><br>za realizację<br>(+ jednostki włączone)  | Ryzyka <sup>2</sup>                    |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|---|---|---|---|--|
|     |                    |     | 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/<br>zadanie monitorowane | Powiat Poznański,<br>partnerzy: gminy powiatu poznańskiego  | Niewielkie zainteresowanie mieszkańców |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | Wspomaganie gmin w zakresie wprowadzania nowych form zarządzania transportem publicznym na terenie powiatu poznańskiego                   | Zadanie własne/<br>zadanie monitorowane | Powiat Poznański,<br>partnerzy: gminy powiatu poznańskiego,<br>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,<br>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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>   |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|--|--|----------------------|--|---|
|     |                    |     | 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  | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                        |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|
|     |                    |     | 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/<br>zadanie monitorowane | Miasto i Gmina Buk, osoby prywatne                                       | Niewielkie zainteresowanie osób prywatnych |
|     |                    |     |               |                        |                          |                                   | Wprowadzanie ekologicznych nośników energii, w tym wzrost   | Zadanie własne/<br>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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>  |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|---|--|--|
|     |                    |     | 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/<br>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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>   |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|--|---|
|     |                    |     | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                   |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|---|----------------------|--|---------------------------------------|
|     |                    |     | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                      |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|---|--|-----------------------------|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |   |  |                             |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G   | H  | I                           | J  | K  |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | dystrybucję 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                          |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|--|----------------------|--|--|
|     |                    |     | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                              |
|-----|--------------------|--|---------------|---|---|---|--|----------------------|--|--|
|     |                    |  | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                              |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|---|----------------|--|--|
|     |                    |     | 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 zieleń             |

## 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 <sup>1</sup><br>za realizację<br>(+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                          |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|---|----------------------|--|--|
|     |                    |     | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                    |
|-----|-------------------------|---|---------------|--|--|--|--|----------------------|--|--|
|     |                         |   | 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.) | Stała 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                              |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|---|---|--------------------------------------|--|--|
|     |                    |     | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                    |
|-----|-----------------------|--|---------------|---|---|--|---|----------------------|--|--|
|     |                       |  | 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:<br>■JCW<br>PLRW60001618 56969 – Samica Stęszewska: kl. elem. biolog. IV, kl. elem. hydromorfo. II, kl. element. fizykochem. II, potencjał ekol. słaby, stan chem.: dobry; stan: zły<br>■Klasyfikacja elementów Jeziora Niepruszewskiego:<br>o: | Jakość wód powierzchniowych:<br>■JCW<br>PLRW6000161 856969 – Samica Stęszewska: kl. elem. biolog. II, kl. elem. hydromorfo. II, kl. element. fizykochem. II, potencjał ekol. dobry, stan chem.: dobry; stan: dobry<br>■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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                       |
|-----|--------------------|-----|---------------|--|---|--|--|--------------------------------------|--|---|
|     |                    |     | 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<br>-fizykochem.: STAN PONIŻEJ DOBREGO<br>-hydromorfol: I KLASA<br>■Jakość wód podziemnych: 2014 r. – Nr JCWPd 62: Kalwy, Buk: kl. III, Dakowy Suche: kl. II<br><br>Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku: 777,9 dam <sup>3</sup> (2015 r.)<br>Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca: 39,2 m <sup>3</sup> (2015 r.)<br>Zużycie wody na potrzeby przemysłu: 168 | Jeziora Niepruszewski ego:<br>-biolog.: II STAN DOBRY<br>-fizykochem.: STAN DOBRY<br>-hydromorfol: I KLASA<br>■Jakość wód podziemnych: 2014 r. – Nr JCWPd 62: Kalwy, Buk: kl. II, Dakowy Suche: kl. II<br><br>Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku: 810,0 dam <sup>3</sup> (2020 r.)<br>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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                              |
|-----|--------------------|-----|---------------|---|---|------------------------|--|---|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa  | Nazwa i wartość docelowa  |                        |  |   |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E   | F   | G                      | H  | I                                       | J  | K  |
|     |                    |     |               | dam <sup>3</sup> (2015 r.)<br>Pobór wód podziemnych: 143 dam <sup>3</sup> (2015 r.)<br>Pobór wód powierzchniowych: 0 dam <sup>3</sup> (2015 r.) | na 1 mieszkańca: 39,0 m <sup>3</sup> (2020 r.)<br>Zużycie wody na potrzeby przemysłu: 160 dam <sup>3</sup> (2020 r.)<br>Pobór wód podziemnych: 140 dam <sup>3</sup> (2020 r.)<br>Pobór wód powierzchniowych: 0 dam <sup>3</sup> (2020 r.) |                        | Podejmowanie działań ograniczających wpływ zanieczyszczeń obszarowych na zasoby wodne  | Zadanie własne/<br>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/<br>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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                    |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|--|--|----------------------|--|--|
|     |                    |     | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|---------------------------|--|-----------------------------|--|--|--|--|----------------------|--|---------------------|
|     |                           |  | 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<br>Urząd Miasta i Gminy | Sieć wodociągowa:<br>▪długość czynnej sieci rozdzielczej: 105,6 km (2015 r.)<br>▪ liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania: 1939 (2015 r.)<br>▪liczba ludności korzystającej z sieci: 11812 (95,5% ogółu ludności) (2014 r.)<br>▪ilość dostarczonej wody: 484,7 m <sup>3</sup> (2015 r.)<br>▪zużycie wody na jednego mieszkańca: 32,9 m <sup>3</sup> . | Sieć wodociągowa:<br>▪długość czynnej sieci rozdzielczej: 115,0 km (2020 r.)<br>▪ liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania: 2130 (2020 r.)<br>▪ liczba ludności korzystającej z sieci: 12 900 (2020 r.)<br>▪ilość dostarczonej wody: 530,0 m <sup>3</sup> (2020 r.)<br>▪ zużycie wody na jednego mieszkańca: 32,0 m <sup>3</sup> . | Usprawnienie systemu zaopatrzenia mieszkańców 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. ks. Infułata Teofila 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.   | Zadanie monitorowane   |  | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania    |  |                     |
|     |                           |  |                             | Sieć kanalizacyjna:<br>▪długość czynnej sieci kanalizacyjnej: 41,4 km (2015 r.)<br>▪liczba przyłączy   | Sieć kanalizacyjna:<br>▪długość czynnej sieci kanalizacyjnej: 45,0 km (2020  |  |  |                      |  |                     |

## 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|--------------------|-----|---------------|--|---|----------------------|---|----------------------|--|---------------------|
|     |                    |     | 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 dam<sup>3</sup> (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 dam<sup>3</sup> (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>Żonkilowa</p>  |                      |  |                     |
|     |                    |     |               |  |   |                      | Wymiana sieci wodociągowej – Niepruszewo ul. Szkolna                  | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |  |   |                      | Wymiana sieci wodociągowej Szewce ul. Leśna, Dakowy Suche ul. Szkolna | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |  |   |                      | Budowa sieci wodociągowej Niepruszewo ul. Jęczmienna, ul. Pszeniczna  | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |  |   |                      | Budowa sieci wodociągowej Wielka Wieś ul. Smugi dz. nr 33/2           | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |  |   |                      | Projekt i budowa sieci wodociągowej - Niepruszewo ul. Krótka          | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |  |   |                      | Remont wieży ciśnień  | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |  |   |                      | Inteligentne systemy zarządzania siecią wodociągową                   | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|--|---------------------|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |                             |   |                                      |  |                     |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G                           | H   | I                                    | J  | K                   |
|     |                    |     |               |                        |                          | Poprawa jakości wody pitnej | Modernizacja i budowa ujęcia wody   | Zadanie monitorowane                 | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |                        |                          |                             | 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   |

## 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|---|--|----------------------|--|---------------------|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |   |  |                      |  |                     |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G   | H  | I                    | J  | K                   |
|     |                    |     |               |                        |                          | Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego poprzez kontynuację budowy sieci kanalizacyjnej i edukację ekologiczną | Budowa kanalizacji sanitarnej – Dobieżyn I etap (ul. Pogodna, Spokojna)  | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | Budowa kanalizacji sanitarnej – Dobieżyn II etap (ul. Spokojna, Cicha)   | 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,                               | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|---|----------------------|--|---------------------|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |                      |   |                      |  |                     |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G                    | H   | I                    | J  | K                   |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Smugi oraz w Buku ul. Słoneczna i św. Rocha   |                      |  |                     |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Rozbudowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej z przykanalikami ze studnią przyłączeniową – Wielka Wieś, ul. ks. Infulata Teofila Ratajczaka | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | 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.   | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|--|--|----------------------|--|---------------------|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |  |  |                      |  |                     |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G  | H  | I                    | J  | K                   |
|     |                    |     |               |                        |                          |  | Mickiewicza (obwodnica)  |                      |  |                     |
|     |                    |     |               |                        |                          |  | Projekt i budowa kanalizacji sanitarnej – Buk ul. Dobieżyńska, Otuska                            | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |                        |                          |  | Projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków – Niepruszewo   | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak 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  | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>      |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|---|--|----------------------|--|--------------------------|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |   |  |                      |  |                          |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G   | H  | I                    | J  | K                        |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | kanalizacyjną  |                      |  |                          |
|     |                    |     |               |                        |                          | 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        |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | 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-  | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                              |
|-----|--------------------|-------------------------------|---|--|---|----------------------|--|----------------------|--|--|
|     |                    |                               | Źródło danych                                     | Nazwa i wartość bazowa   | Nazwa i wartość docelowa                                    |                      |  |                      |  |  |
| A   | B                  | C                             | D   | E  | F   | G                    | H  | I                    | J  | K  |
|     |                    |                               |   |  |   |                      | ściekowej terenów rekreacyjnych wzdłuż jeziora   | monitorowane         | Buku   | finansowania                                     |
|     |                    |                               |   |  |   |                      | Zwiększenie stopnia skanalizowania, w szczególności terenów wiejskich  | Zadanie monitorowane | ZGK Sp. z o.o. w Buku  | Brak finansowania                                |
|     |                    |                               |   |  |   |                      | 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                                |
| 6   | Zasoby geologiczne | Ochrona zasobów geologicznych | PIG-PIB, Urząd Marszałkowski, Starostwo Powiatowe | Powierzchnia zrekultywowanych terenów poeksploatacyjnych: 25,1757 ha (rekultywacja zakończona) | Powierzchnia zrekultywowanych terenów poeksploatacyjnych: - | Ochrona złóż kopalin | Ochrona złóż kopalin poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach   | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                              |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|---|--|----------------------|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |   |  |                      |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G   | H  | I                    | J  | K  |
|     |                    |     | we            | w 2016 r.)             |                          |   | zagospodarowania przestrzennego  |                      |  |  |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | Edukacja ekologiczna w zakresie ochrony złóż kopalin   | Zadanie własne       | Miasto i Gmina Buk   | Brak finansowania                                |
|     |                    |     |               |                        |                          | 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 | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                         |
|-----|--------------------|---------------------------|---------------------------|---|--|---|---|----------------------|--|---|
|     |                    |                           | Źródło danych             | Nazwa i wartość bazowa  | Nazwa i wartość docelowa   |   |   |                      |  |   |
| A   | B                  | C                         | D                         | E   | F  | G   | H   | I                    | J  | K   |
|     |                    |                           |                           |   |  |   | obszarów przed trwałym zainwestowaniem  |                      |  |   |
| 7   | Gleby              | Ochrona zasobów glebowych | GUS, Urząd Miasta i Gminy | % udział użytków rolnych w użytkowaniu ziemi gminy: ok.88%<br>Powierzchnia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych: 9 058 ha (2014 r.)<br>Powierzchnia gruntów zrekultywowanych w ciągu roku ogółem: 25,1757 ha (rekultywacja zakończona w 2016 r.)<br>Powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji: 0 | % udział użytków rolnych w użytkowaniu ziemi gminy: ok.80%<br>Powierzchnia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych: 9 900 ha (2020 r.)<br>Powierzchnia gruntów zrekultywowanych w ciągu roku ogółem: -<br>Powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji: 0 | Ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb   | Racjonalne zużycie środków ochrony roślin i nawozów nie przekraczające zalecanych dawek     | Zadanie monitorowane | Właściciele gruntów, WODR  | Niewystarczająca wiedza właścicieli 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 |

## 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                                |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|--|--|----------------------|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |  |  |                      |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G  | H  | I                    | J  | K  |
|     |                    |     |               |                        |                          | Wdrażanie programów rolnośrodowiskowych                          | Wdrażanie programów rolnośrodowiskowych  | Zadanie monitorowane | Właściciele gruntów, WODR, ARiMR   | Niewystarczająca wiedza właścicieli gruntów        |
|     |                    |     |               |                        |                          | Ochrona gleb przed degradacją i rekultywacja gleb zdegradowanych | Zachowanie mozaiki krajobrazów rolniczych  | Zadanie monitorowane | Właściciele gruntów  | Niewystarczająca wiedza właścicieli gruntów        |
|     |                    |     |               |                        |                          |  | 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  | Zadanie monitorowane | Właściciele gruntów, 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>           |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|--|-------------------------------|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |                      |   |                                      |  |                               |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G                    | H   | I                                    | J  | K                             |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | chronionych zachodniej i południowej gminy)   |                                      |  |                               |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Prowadzenie badań gleby i ziemi oraz monitorowanie ich stanu na podstawie dostępnych wyników            | Zadanie monitorowane                 | OSChR  | Ograniczony harmonogram badań |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Rekultywacja i rewitalizacja przyrodnicza terenów zdegradowanych i zdewastowanych (wzrostowa 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             |

## 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|--|--|---------------|---|---|---|---|--------------------------------------|--|---------------------|
|     |  |  | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa  | Nazwa i wartość docelowa  |   |   |                                      |  |                     |
| A   | B  | C  | D             | E   | F   | G   | H   | I                                    | J  | K                   |
| 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.)<br><br>Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 36,1%<br>Liczba dzikich wysypisk odpadów: 0<br>Powierzchnia dzikich wysypisk odpadów: 0 | Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych: 3 500 t (2020 r.)<br><br>Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 50%<br>Liczba dzikich wysypisk odpadów: 0<br>Powierzchnia dzikich wysypisk odpadów: 0 | Zapewnienie zintegrowanej 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   |
|     |  |  |               |   |   |   | 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   |

## 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|--|------------------------------|--|---------------------|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |                      |  |                              |  |                     |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G                    | H  | I                            | J  | K                   |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | 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   |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | 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   |

## 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|---------------------|---|-------------------------------|---|--|--|--|--------------------|--|---------------------|
|     |                     |   | Źródło danych                 | Nazwa i wartość bazowa  | Nazwa i wartość docelowa   |  |  |                    |  |                     |
| A   | B                   | C   | D                             | E   | F  | G  | H  | I                  | J  | K                   |
| 9   | Zasoby przyrodnicze | Ochrona i zachowanie walorów przyrodniczych | GUS, Urząd Miasta i Gminy, LP | Lesistość na terenie Miasta i Gminy Buk: 3,7%<br>Liczba pomników przyrody: 5<br>Liczba obszarów chronionych: 0<br>Powierzchnia obszarów prawnie chronionych: 0<br>Powierzchnia lasów ogółem: 339,0 ha<br>Powierzchnia gruntów leśnych publicznych ogółem: 254,9 ha<br>Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej: 2 784,94 ha<br>Liczba nasadzeń drzew i krzewów: 76 drzew i 799 krzewów (2015 r.) | Lesistość na terenie Miasta i Gminy Buk: 4,0%<br>Liczba pomników przyrody: 5<br>Liczba obszarów chronionych: 0<br>Powierzchnia obszarów prawnie chronionych: 0<br>Powierzchnia lasów ogółem: 366,0 ha<br>Powierzchnia gruntów leśnych publicznych ogółem: 275,0 ha<br>Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej: 3 060,0 ha<br>Liczba nasadzeń drzew i krzewów: 85 drzew i 880 krzewów (2020 r.) | Zachowanie istniejącego systemu przyrodniczego   | Utrzymanie różnorodności siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków | Zadanie własne     | Miasto i Gmina Buk   | Brak finansowania   |
|     |                     |   |                               |   | Zakup budek lęgowych 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 zurbanizowanych  |  | Zadanie własne   | Miasto i Gmina Buk | Brak finansowania  |                     |
|     |                     |   |                               |   | 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   |                     |



## 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                    |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|---|---|----------------|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |   |   |                |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G   | H   | I              | J  | K                                      |
|     |                    |     |               |                        |                          | 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 ekologiczne, wały ozowe | Zadanie własne | Miasto i Gmina Buk   | Ubogie zasoby przyrodnicze             |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | 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   | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|---|----------------|--|---------------------|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |                      |   |                |  |                     |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G                    | H   | I              | J  | K                   |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | wydawanych decyzji oraz rekompensowanie wszystkich ubytków w postaci nasadzeń   |                |  |                     |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Opracowanie inwentaryzacji oraz waloryzacji przyrodniczej, które stanowiłyby dokumenty wyjściowe do dalszych przedsięwzięć syntetyzujących wiedzę o bioróżnorodności badanego obszaru | Zadanie własne | Miasto i Gmina Buk   | Brak finansowania   |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | 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  | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>  |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|---|----------------|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |                      |   |                |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G                    | H   | I              | J  | K  |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | uksztalowania powierzchni ziemi   |                |  |  |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Wprowadzanie kolejnych form ochrony przyrody w postaci pomników przyrody, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i stanowisk dokumentacyjnych, przyrody nieożywionej | Zadanie własne | Miasto i Gmina Buk   | Niewielka ilość terenów cennych przyrodniczo               |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | 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  |

## 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 <sup>1</sup><br>za realizację<br>(+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>   |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|---|----------------------|--|---|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |                      |   |                      |  |   |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G                    | H   | I                    | J  | K   |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | 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 przyrody i krajobrazu   | Zadanie własne       | Miasto i Gmina Buk   | Niewielkie zainteresowanie mieszkańców                        |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | 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               | Zadanie monitorowane | WODR, OSChR  | Niewielkie zainteresowanie ze strony odbiorców                |

## 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone)   | Ryzyka <sup>2</sup>                              |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|---|--|--------------------------------------|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |   |  |                                      |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G   | H  | I                                    | J  | K  |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | odpływu azotu ze źródeł rolniczych   |                                      |  |  |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | Opracowanie i wdrażanie programów rolnośrodowiskowych  | Zadanie monitorowane                 | Osoby prywatne, ARiMR  | Niewielkie zainteresowanie ze strony odbiorców   |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | Utrzymanie tradycyjnych rozlogów pól, zadrzewień śródpolnych i małych zagłębień wraz z występującą florą | Zadanie monitorowane                 | Właściciele gruntów  | Niewystarczająca wiedza właścicieli gruntów      |
|     |                    |     |               |                        |                          |   | 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 | 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                                    |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|--|--|----------------------|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |  |  |                      |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G  | H  | I                    | J  | K  |
|     |                    |     |               |                        |                          |  |  |                      | Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego                        |  |
|     |                    |     |               |                        |                          | Ochrona istniejących zasobów leśnych oraz odtwarzanie ich różnorodności biologicznej | Tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obszarze korytarzy ekologicznych i wododziałów | Zadanie monitorowane | Lasy Państwowe   | Brak finansowania                                      |
|     |                    |     |               |                        |                          |  | Opracowanie Planu urządzania lasów   | Zadanie monitorowane | Lasy Państwowe   | Brak finansowania                                      |
|     |                    |     |               |                        |                          |  | Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własność Skarbu Państwa   | Zadanie monitorowane | Starosta   | Nieuregulowany stan prawny wielu nieruchomości leśnych |
|     |                    |     |               |                        |                          | Zrównoważona 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                                | Zadanie monitorowane | Lasy Państwowe   | Niewielkie zainteresowanie ze strony odbiorców         |

## 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                                  |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |                      |  |                                      |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G                    | H  | I                                    | J  | K  |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | lasów  |                                      |  |  |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Łączenie kompleksów leśnych, zwłaszcza w obszarze korytarzy ekologicznych i na obszarach wododziałów                                     | Zadanie monitorowane                 | Lasy Państwowe   | Brak finansowania                                    |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Poprawa rozpoznania zasobów różnorodności biologicznej w lasach  | Zadanie monitorowane                 | Lasy Państwowe   | Nieprowadzenie systematycznej inwentaryzacji zasobów |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Prowadzenie zalesiania terenów nieprzydatnych rolniczo równoległe z działaniami prowadzącymi do zróżnicowania struktury gatunkowej lasów | Zadanie monitorowane                 | Lasy Państwowe   | Brak finansowania                                    |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Racjonalne przeznaczanie 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,  | Zadanie monitorowane                 | Lasy Państwowe   | Brak systematyczności                                |

## 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                              |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|--|--|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |                      |  |                                      |  |  |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G                    | H  | I                                    | J  | K  |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | szkodniki)   |                                      |  |  |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | 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 promowania zachowań zgodnych z zasadami ochrony krajobrazu i przyrody poprzez zintensyfikowanie edukacji ekologicznej społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody, w tym ochrony lasów | Zadanie własne/ zadanie monitorowane | Lasy Państwowe, 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 <sup>1</sup> za realizację (+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup>                    |
|-----|-------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|---|-----------------------------|--|--|
|     |                               |  | Źródło danych           | Nazwa i wartość bazowa   | Nazwa i wartość docelowa   |  |   |                             |  |  |
| A   | B                             | C  | D                       | E  | F  | G  | H   | I                           | J  | K                                      |
| 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.)<br>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.)<br>Ilość awarii związanych z przewozem materiałów niebezpiecznych: 0 | Zmniejszanie zagrożenia dla mieszkańców 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                      |
|     |                               |  |                         |  |  |  | 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                      |

## 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 <sup>1</sup><br>za realizację<br>(+ jednostki włączone) | Ryzyka <sup>2</sup> |
|-----|--------------------|-----|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|--|---------------------|
|     |                    |     | Źródło danych | Nazwa i wartość bazowa | Nazwa i wartość docelowa |                      |                                 |                      |  |                     |
| A   | B                  | C   | D             | E                      | F                        | G                    | H                               | I                    | J  | K                   |
|     |                    |     |               |                        |                          |                      | Modernizacja punktów alarmowych | Zadanie monitorowane | Straż Pożarna  | Brak finansowania   |