

**Harmonogram rzeczowo-finansowy - Miasto i Gmina Buk**

Lp.	Działanie	Beneficjent	Okres realizacji		Stan realizacji	WPF	Źródło finansowania	Wskaźniki monitorowania	Szacunkowy koszt realizacji działania [PLN]	Oczekiwane efekty realizacji działania				
			Początek	Koniec						Ograniczenie zużycia energii [MWh/rok]	Ograniczenie emisji [Mg CO <sub>2</sub> /rok]	Produkcja energii z OZE [MWh/rok]	Koszt efektu ekologicznego [PLN/Mg CO <sub>2</sub> ]	
<b>Energetyka</b>										<b>7 600 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 607,00</b>	<b>1 980,00</b>	<b>11 190,84</b>
1	Instalowanie odnawialnych źródeł energii tj. elektrowni wiatrowych	osoby fizyczne, instytucje państwowe, zakłady pracy	2016	2020	Plan	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Łączna moc zainstalowanych instalacji wiatrowych [kW] 2. Produkcja energii elektrycznej z instalacji OZE [MW/rok]	4 000 000,00	-	1 138,00	1 402,00	3 514,94	
2	Instalowanie odnawialnych źródeł energii tj. modułów fotowoltaicznych „PV”	osoby fizyczne, instytucje państwowe, zakłady pracy	2016	2020	Plan	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Łączna moc zainstalowanych instalacji fotowoltaicznych [kWp] 2. Produkcja energii elektrycznej z systemów fotowoltaicznych [MW/rok]	3 600 000,00	-	469,00	578,00	7 675,91	
<b>Budownictwo i gospodarstwa domowe</b>										<b>1 008 500,00</b>	<b>6 737,00</b>	<b>2 427,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6 628,39</b>
3	Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków podlegających miastu i gminie	Miasto i Gmina Buk	2016	2020	Plan	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Moc zmodernizowanych systemów grzewczych [kW] 2. Powierzchnia użytkowa budynków poddanych kompleksowej termomodernizacji [m <sup>2</sup> ]	606 000,00	5 913,00	1 757,00	-	344,91	
4	Wymiana oświetlenia wewnętrznego, sprzętu RTV, ITC i AGD	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2016	2020	Plan	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Moc zainstalowanego energooszczędnego oświetlenia [kW]	100 000,00	764,00	621,00	-	161,03	
5	Audyty energetyczne budynków użyteczności publicznej	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2015	2015	W trakcie realizacji	nie	środki własne	1. Liczba budynków poddanych audytowi energetycznemu [szt.]	2 500,00	pośrednie	pośrednie	-	-	
6	Modernizacja infrastruktury oświetleniowej	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2016	2017	Plan	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Moc zainstalowanego energooszczędnego oświetlenia [kW]	300 000,00	60,00	49,00	-	6 122,45	
<b>Transport</b>										<b>18 770 000,00</b>	<b>7 088,00</b>	<b>1 825,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25 624,14</b>
7	Budowa ścieżki rowerowej o długości 1,6 km Kałwy-Niepruszewo	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2017	2018	Plan	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość wybudowanej ścieżki rowerowej [km]	250 000,00	1 158,00	298,00	-	838,93	
8	Rozwój systemu ścieżek rowerowych i spacerowych oraz poprawa ich jakości	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2016	2018	Plan	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość wybudowanych ścieżek rowerowych [km] 2. Długość wybudowanych ścieżek spacerowych [km]	500 000,00	1 441,00	371,00	-	1 347,71	
9	Zapewnienie odpowiednich warunków rozwoju dla transportu pieszego, rowerowego i komunikacji publicznej	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2016	2018	Plan	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Ilość podpisanych umów przetargowych na realizację inwestycji [szt.] 2. Ilość pozyskanych dofinansowań [szt.]	200 000,00	pośrednie	pośrednie	-	-	
10	Budowa i modernizacja dróg	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2016	2018	Plan	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowych/zmodernizowanych odcinków dróg [km] 2. Liczba nowych elementów infrastruktury drogowej [szt.]	16 720 000,00	3 247,00	836,00	-	20 000,00	
11	Wprowadzenie bezpłatnych miejsc parkingowych dla pojazdów niskoemisyjnych	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2015	2018	W trakcie realizacji	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Ilość powstałych bezpłatnych miejsc parkingowych [szt.]	1 100 000,00	1 242,00	320,00	-	3 437,50	
<b>Lasy i tereny zielone</b>										<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Przemysł</b>										<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Gospodarka odpadami</b>										<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12	Prowadzenie wspólnej polityki odpadowej w ramach Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej”	Burmistrz Miasta i Gminy Buk, Związek Międzygminny Gmin Górnego Wielkopolskiego	2016	2017	Plan	nie		1. Ilość pozyskanych dofinansowań w zakresie gospodarki odpadami [szt.]	nie oszacowano	pośrednie	pośrednie	-	nie oszacowano	
13	Budowa i wyposażenie punktu przeładunkowego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2016	2017	Plan	nie		1. Ilość przyjmowanych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg/rok]	nie oszacowano	pośrednie	pośrednie	-	nie oszacowano	
<b>Edukacja i dialog społeczny</b>										<b>4 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14	Realizacja planów edukacyjnych dla szkół z zakresu OZE	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2017	2017	Plan	nie	środki własne	1. Liczba szkół objętych kampaniami edukacyjnymi [szt.]	2 000,00	pośrednie	pośrednie	-	-	
15	Edukacja pod kątem uświadamiania mieszkańców o istnieniu OZE i możliwości ich wykorzystania	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2016	2016	Plan	nie	środki własne	1. Liczba osób objętych kampaniami edukacyjnymi [osoba]	2 000,00	pośrednie	pośrednie	-	-	
<b>Administracja publiczna</b>										<b>5 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
16	Wprowadzenie rozwiązań typu e-urząd, dzięki którym ograniczone zostaną osobiste wizyty w urzędach	Urząd Miasta i Gminy w Buku	2016	2016	Plan	nie	środki własne	1. Liczba jednostek objętych systemem e-urząd [szt.]	5 000,00	pośrednie	pośrednie	-	-	
<b>SUMA</b>									<b>27 387 500,00</b>	<b>13 825,00</b>	<b>5 859,00</b>	<b>1 980,00</b>	<b>43 443,37</b>	