

Załącznik 2. Harmonogram rzeczowo-finansowy dla PGN Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna

Zadania	Obszary działania	Priorytet	Status zadania	Instytucja odpowiedzialna	Wdrożenie	Szacowane koszty [tys. PLN]	Źródła finansowania	Oszczędności energii [MWh/rok]	Pr. OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji CO2 [Mg/rok]	Oczekiwana redukcja benzo(a)pirenu	Wskaźniki monitorowania	Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Instalacja paneli fotowoltaicznych na dachach budynków użyteczności publicznej	Obszar 1. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii	Priorytet 1.3. Budowa i rozbudowa instalacji energetyki słonecznej (kolektory słoneczne, systemy fotowoltaiczne i inne)	Koncepcyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna	2015-2020	722	Środki UE, NFOŚiGW, Gmina Muszyna	110	110	89,62	-	Ilość zamontowanych instalacji OZE	Wzrost bezpieczeństwa energetycznego i rozwój energetyki rozproszonej	Zmniejszenie kosztów zakupu energii elektrycznej	Poprawa efektywności energetycznej
Zapewnienie odpowiednich zasobów na rozwój OZE w budynkach mieszkalnych	Obszar 1. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii	Priorytet 1.8. Zapewnienie warunków prawnych do budowy lokalnych źródeł wytwarzania energii	Koncepcyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna	2015-2020	130	Środki UE, Gmina Muszyna	64	64	57,23	-	Ilość zamontowanych instalacji OZE	Wzrost bezpieczeństwa energetycznego i rozwój energetyki rozproszonej		poprawa bezpieczeństwa energetycznego mieszkańców, wzrost jakości dostarczanej usługi.
Budowa krytych basenów, z wykorzystaniem OZE (panele fotowoltaiczne, pompy ciepła)	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	Priorytet 3.1. Budowa i modernizacja budynków jednostek i spółek miejskich oraz sektora mieszkaniowego z uwzględnieniem wysokich wymogów efektywności energetycznej i zastosowanie OZE	Koncepcyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna	2015-2020	b.d.	POiIŚ, NFGWiOŚ, Gmina Muszyna	b.d.	-	b.d.	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	Wzrost bezpieczeństwa energetycznego i rozwój energetyki rozproszonej	obniżenie strat energii prowadzące do obniżenia kosztów eksploatacji	poprawa bezpieczeństwa energetycznego mieszkańców, wzrost jakości dostarczanej usługi.
Wymiana sprzętu AGD oraz oświetlenia wewnętrznego w szkołach i budynkach użyteczności publicznej	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	Priorytet 3.2. Wdrażanie środków poprawy efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej	Koncepcyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna	2015-2020	780	Gmina Muszyna	803	-	653	-	Ilość wymienionego sprzętu	Poprawa efektywności energetycznej budynku i komfortu cieplnego	Poprawa efektywności energetycznej	Ograniczenie emisji CO ₂
Głęboka termomodernizacja obiektów oświatowych	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	Priorytet 3.2. Wdrażanie środków poprawy efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej	Koncepcyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna	2015-2020	1107	POiIŚ, NFGWiOŚ,	366	-	133	3,1476E-07	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	Poprawa efektywności energetycznej budynku i komfortu cieplnego	Zmniejszenie kosztów zakupu energii	Ograniczenie emisji CO ₂

Zadania	Obszary działania	Priorytet	Status zadania	Instytucja odpowiadająca	Wdrożenie	Szacowane koszty [tys. PLN]	Źródła finansowania	Oszczędności energii [MWh/rok]	Pr. OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji CO2 [Mg/rok]	Oczekiwana redukcja benzo(a)pirenu	Wskaźniki monitorowania	Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
	Obszar 3. Ograniczanie emisji w budynkach	Priorytet 3.2. Wdrażanie środków poprawy efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej		Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	b.d.	RPO Kawka Inwestorzy prywatni	826	-	279	-	Procent wykonania zadania na podstawie liczby wymienionych urządzeń	Poprawa efektywności energetycznej budynku i komfortu cieplnego	Zmniejszenie kosztów zakupu energii	
Budowa i modernizacja dróg	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	Priorytet 4.4. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej w celu upłynnienia ruchu i ograniczenia emisji	WPF	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	1024,5	PRO, POIŚ, Gmina Muszyna	554	4,7644E-07	142,07	-	Procent wykonania zadania na podstawie liczby wymienionych urządzeń	ograniczenie emisji CO2, hałasu, redukcja zanieczyszczeń powietrza	obniżenie kosztów zużycia paliwa	obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Przebudowa chodników i modernizacja zatok autobusowych przy drodze wojewódzkiej Nr 971 Krynica-Muszyna	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	Priorytet 4.3. Zrównoważona mobilność mieszkańców	WPF	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2016	350	PRO, POIŚ Gmina Muszyna	0,077	6,622E-11	0,01976	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	Zwiększenie atrakcyjności transportu zbiorowego. Zapewnienie lepszej dostępności komunikacyjnej	wzrost liczby pasażerów korzystających z komunikacji miejskiej	obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Budowa chodnika przy drodze powiatowej w Złockiem wraz z kanalizacją sanitarną i wodociągiem	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	Priorytet 4.3. Zrównoważona mobilność mieszkańców	WPF	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	3500	PRO, POIŚ Gmina Muszyna	0,8496	7,30656E-10	0,21792	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi		Poprawa infrastruktury rekreacyjnej miasta,	obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Rozwój infrastruktury rowerowej	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	Priorytet 4.3. Zrównoważona mobilność mieszkańców	Konceptyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	2 000	PRO	394,2	3,39012E-07	97,7616	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowym, km wybudowanych ścieżek rowerowych	Redukcja hałasu, promocja zdrowego stylu życia i zrównoważonej mobilności mieszkańców	integracja ruchu samochodowego i rowerowego w celu zrównoważenia rozwoju komunikacyjnego na danym obszarze	redukcja emisji gazów cieplarnianych
Zadanie 1.1.1. Budowa parkingów zaporowych, wyznaczenie zielonych obszarów bez samochodowych	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	Priorytet 4.4. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej w celu upłynnienia ruchu i ograniczenia emisji		Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	b.d.	PRO, POIŚ Gmina Muszyna				-		Redukcja hałasu, promocja zdrowego stylu życia i zrównoważonej mobilności mieszkańców	Poprawa infrastruktury rekreacyjnej miasta,	redukcja emisji gazów cieplarnianych

Zadania	Obszary działania	Priorytet	Status zadania	Instytucja odpowiadająca	Wdrożenie	Szacowane koszty [tys. PLN]	Źródła finansowania	Oszczędności energii [MWh/rok]	Pr. OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji CO2 [Mg/rok]	Oczekiwana redukcja benzo(a)pirenu	Wskaźniki monitorowania	Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Zadanie 1.1.1. Tworzenie dworca zintegrowanego	Obszar 4. Niskoemisyjny transport	Priorytet 4.4. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej w celu upłynnienia ruchu i ograniczenia emisji		Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna		b.d.	PRO, POiŚ Gmina Muszyna	b.d.	-	b.d.	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	Zwiększenie atrakcyjności transportu zbiorowego. Zapewnienie lepszej dostępności komunikacyjnej	wzrost liczby pasażerów korzystających z komunikacji miejskiej	obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Porządkowanie centrum wsi Milik poprzez budowę oświetlonego ciągu pieszego wzdłuż głównej drogi	Obszar 7. Wykorzystanie energooszczędnych technologii oświetleniowych	Priorytet 7.1. Modernizacja oświetlenia ulicznego i parkowego	WPF	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	1998	RPO, Gmina Muszyna	10,5535	9,07601E-09	8,221976	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	Redukcja hałasu, promocja zdrowego stylu życia i zrównoważonej mobilności mieszkańców	Poprawa infrastruktury rekreacyjnej miasta,	redukcja emisji gazów cieplarnianych
Modernizacja sieci oświetleniowej Miasta i Gminy	Obszar 7. Wykorzystanie energooszczędnych technologii oświetleniowych	Priorytet 7.1. Modernizacja oświetlenia ulicznego i parkowego	WPF	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	b.d.	RPO	539		438	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	poprawa komfortu i bezpieczeństwa mieszkańców	oszczędności energii elektrycznej	redukcja emisji gazów cieplarnianych
Dostawa i montaż regulatorów energii elektrycznej w obwodach oświetlenia ulicznego	Obszar 7. Wykorzystanie energooszczędnych technologii oświetleniowych	Priorytet 7.1. Modernizacja oświetlenia ulicznego i parkowego	WPF	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2017	350	Gmina Muszyna	150,672		122,345664	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	poprawa komfortu i bezpieczeństwa mieszkańców	oszczędności energii elektrycznej	obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Oświetlenie uliczne w m. Powroźnik	Obszar 7. Wykorzystanie energooszczędnych technologii oświetleniowych	Priorytet 7.1. Modernizacja oświetlenia ulicznego i parkowego	WPF	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2016	90		2,92		2,37104	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowymi	poprawa komfortu i bezpieczeństwa mieszkańców	oszczędności energii elektrycznej	obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Edukacja ekologiczna	Obszar 8. Informacja i Edukacja	Priorytet 8.1. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie efektywności energetycznej, OZE, likwidacji niskiej emisji i zrównoważonej mobilności	Konceptyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	b.d.	POiŚ, NFGWiOŚ, Gmina Muszyna				-	Liczba przeprowadzonych szkoleń	Promowanie zdrowego trybu życia	pośredni wpływ na redukcję emisji gazów cieplarnianych	Pośrednio wpłynie na zwiększenie możliwości ograniczenia emisji w ramach działań nieinwestycyjnych

Zadania	Obszary działania	Priorytet	Status zadania	Instytucja odpowiedzialna	Wdrożenie	Szacowane koszty [tys. PLN]	Źródła finansowania	Oszczędności energii [MWh/rok]	Pr. OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji CO2 [Mg/rok]	Oczekiwana redukcja benzo(a)pirenu	Wskaźniki monitorowania	Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Szkolenia z zakresu eco-drivingu	Obszar 8. Informacja i Edukacja	Priorytet 8.1. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie efektywności energetycznej, OZE, likwidacji niskiej emisji i zrównoważonej mobilności	Konceptyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	b.d.	POiŚ, NFGWiOŚ, Gmina Muszyna	97,00	8,342E-08	25	-	Liczba przeszkolonych kierowców	Redukcja hałasu, promocja zdrowego stylu życia i zrównoważonej mobilności mieszkańców	pośredni wpływ na redukcje emisji gazów cieplarnianych	Pośrednio wpłynie na zwiększenie możliwości ograniczenia emisji w ramach działań nieinwestycyjnych
Opracowanie i wdrożenie programu edukacyjnego promującego działania na rzecz likwidacji niskiej emisji	Obszar 1. Informacja i Edukacja	Priorytet 8.1. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie efektywności energetycznej, OZE, likwidacji niskiej emisji i zrównoważonej mobilności	Konceptyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	b.d.	POiŚ, NFGWiOŚ, Gmina Muszyna				-	Promowanie zdrowego trybu życia	pośredni wpływ na redukcje emisji gazów cieplarnianych	Pośrednio wpłynie na zwiększenie możliwości ograniczenia emisji w ramach działań nieinwestycyjnych	
Program promocji carpoolingu	Obszar 8. Informacja i Edukacja	Priorytet 8.1. Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie efektywności energetycznej, OZE, likwidacji niskiej emisji i zrównoważonej mobilności	Konceptyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	b.d.	POiŚ, NFGWiOŚ,	36,0	3,096E-08	8,9	-	Dzienna redukcja liczby samochodów, którymi mieszkańcy dojeżdżają do miejsc pracy (badanie wśród pracodawców np. ankiety)	Promowanie zdrowego trybu życia	pośredni wpływ na redukcje emisji gazów cieplarnianych	Pośrednio wpłynie na zwiększenie możliwości ograniczenia emisji w ramach działań nieinwestycyjnych
Odnowa centrum wsi Powróźnik	Obszar 9 Gospodarka przestrzenna	Priorytet 9.1. Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna	WPF	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	3000	-	3,787133333	7,71818E-07	2,728626667	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowym	Promowanie zdrowego trybu życia	Poprawa infrastruktury rekreacyjnej miasta,	obniżenie emisji gazów cieplarnianych
Rewitalizacja przestrzeni publicznej centrum Muszyny	Obszar 9. Gospodarka przestrzenna	Priorytet 9.1. Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna	WPF	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	12000	-	4,7085		3,823302	-	Wykonanie zadania zgodnie z założeniami projektowym	Promowanie zdrowego trybu życia	Poprawa infrastruktury rekreacyjnej miasta,	obniżenie emisji gazów cieplarnianych

Zadania	Obszary działania	Priorytet	Status zadania	Instytucja odpowiedzialna	Wdrożenie	Szacowane koszty [tys. PLN]	Źródła finansowania	Oszczędności energii [MWh/rok]	Pr. OZE [MWh/rok]	Oczekiwana redukcja emisji CO2 [Mg/rok]	Oczekiwana redukcja benzo(a)pirenu	Wskaźniki monitorowania	Korzyści społeczne	Korzyści ekonomiczne	Korzyści środowiskowe
Stosowanie w ramach procedur zamówień publicznych kryteriów efektywności energetycznej i ograniczania emisji GHG (zielone zamówienia)	Obszar 10. Administracja i inne	Priorytet 10.2. Promocja efektywności energetycznej i ograniczania emisji przez zamówienia publiczne (zielone zamówienia publiczne)	Koncepcyjne	Urząd Miasta i Gminy Uzdrowisko wej Muszyna	2015-2020	b.d.	Gmina Muszyna, Fundusze UE	48,00		1,32	-	Liczba instytucji, w których wprowadzono ekologiczne materiały papiernicze		oszczędności finansowe	Pośrednio wpłynie na zwiększenie możliwości ograniczenia emisji w ramach działań nieinwestycyjnych