

**Harmonogram rzeczowo-finansowy - Gmina Tarnowo Podgórne**

L.p.	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>7 800 000,00</b>	<b>1 108,00</b>	<b>2 316,00</b>	<b>1 866,00</b>	<b>13 352,27</b>
1	Instalowanie odnawialnych źródeł energii tj. elektrowni wiatrowych w oparciu o turbiny małej mocy	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2015	2020	W trakcie realizacji	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Łączna moc zainstalowanych instalacji wiatrowych [kW] 2. Produkcja energii elektrycznej z instalacji OZE [MWh/rok]	4 500 000,00	0,00	1 280,00	1 577,00	3 515,63	
2	Instalowanie odnawialnych źródeł energii tj. modułów fotowoltaicznych "PV"	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2015	2020	W trakcie realizacji	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Łączna moc zainstalowanych instalacji fotowoltaicznych [kW] 2. Produkcja energii elektrycznej z instalacji OZE [MWh/rok]	1 800 000,00	0,00	235,00	289,00	7 659,57	
3	Wymiana oświetlenia wewnętrznego, sprzętu RTV, ITC i AGD	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2015	2020	W trakcie realizacji	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Ilość wymienionych źródeł światła [szt.] 2. Moc zainstalowanego energooszczędnego oświetlenia [kW]	0,00	275,00	112,00	0,00	-	
4	Budowa oświetlenia ulic	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Ilość zamontowanych punktów świetlnych [szt.] 2. Moc pojedynczego punktu świetlnego [kWh]	1 500 000,00	833,00	689,00	0,00	2 177,07	
<b>Budownictwo i gospodarstwa domowe</b>										<b>37 107 000,00</b>	<b>4 856,00</b>	<b>2 167,00</b>	<b>0,00</b>	<b>588 328,74</b>
5	Termomodernizacja budynków podlegających gminie	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2015	2020	W trakcie realizacji	tak-nr1.3.2.20, 1.3.2.22, 1.3.2.23	środki własne, środki zewnętrzne	1. Powierzchnia użytkowa budynków poddanych kompleksowej termomodernizacji [m <sup>2</sup> ] 2. Moc zmodernizowanych systemów grzewczych [kW]	12 257 000,00	2 184,00	1 528,00	0,00	8 021,60	
6	Wprowadzenie programu wymiany źródeł ogrzewania w gospodarstwach domowych z paliw stałych na niskoemisyjne	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2018	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Ilość dofinansowań [szt] 2. Ilość zakwalifikowanych w programie źródeł ogrzewania [szt]	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	-	
7	Budowa i modernizacja mieszkań komunalnych	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2018	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Powierzchnia użytkowa budynków poddanych kompleksowej termomodernizacji [m <sup>2</sup> ] 2. Moc zmodernizowanych systemów grzewczych [kW]	4 050 000,00	1 585,00	380,00	0,00	10 657,89	
8	Budowa infrastruktury oświetlowej w Baranowie	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2018	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Ilość wybudowanych obiektów oświetlowych [szt]	13 500 000,00	140,00	30,00	0,00	450 000,00	
9	Rozbudowa świetlicy wiejskiej oraz urządzenie otoczenia świetlicy w miejscowości Chyby	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2019	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Powierzchnia użytkowa budynków poddanych kompleksowej termomodernizacji [m <sup>2</sup> ] 2. Moc zmodernizowanych systemów grzewczych [kW]	650 000,00	152,00	40,00	0,00	16 250,00	
10	Przebudowa świetlicy wiejskiej oraz urządzenie otoczenia świetlicy w miejscowości Kokoszczyń	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2018	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Powierzchnia użytkowa budynku poddana kompleksowej termomodernizacji [m <sup>2</sup> ] 2. Moc zmodernizowanego systemu grzewczego [kW]	800 000,00	190,00	45,00	0,00	17 777,78	
11	Modernizacja szkoły podstawowej w Przechmirowie	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2019	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	2. Powierzchnia użytkowa budynku poddana kompleksowej termomodernizacji [m <sup>2</sup> ] 2. Moc zmodernizowanego systemu grzewczego [kW]	2 500 000,00	321,00	75,00	0,00	33 333,33	
12	Rozbudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Swadzim	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2018	2018	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	3. Powierzchnia użytkowa budynku poddana kompleksowej termomodernizacji [m <sup>2</sup> ] 2. Moc zmodernizowanego systemu grzewczego [kW]	150 000,00	37,00	10,00	0,00	15 000,00	
13	Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia z rewitalizacją parkingów w Tranowie Podgórnym	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2015	2016	W trakcie realizacji	nie	środki własne, środki zewnętrzne	4. Powierzchnia użytkowa budynku poddana kompleksowej termomodernizacji [m <sup>2</sup> ] 2. Moc zmodernizowanego systemu grzewczego [kW]	2 200 000,00	247,00	59,00	0,00	37 288,14	
<b>Transport</b>										<b>99 771 442,60</b>	<b>20 694,00</b>	<b>7 437,00</b>	<b>0,00</b>	<b>285 833,86</b>
14	Budowa i modernizacja dróg na terenie gminy Tarnowo Podgórne	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	tak-nr1.3.2.6, 1.3.2.7, 1.3.2.8, 1.3.2.9, 1.3.2.10, 1.3.2.12, 1.3.2.13, 1.3.2.14, 1.3.2.15, 1.3.2.16, 1.3.2.17, 1.3.2.18, 1.3.2.21	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych/zmodernizowanych odcinków dróg [km]	21 078 207,73	3 034,00	2 124,00	0,00	9 923,83	
15	Zakup niskoemisyjnych autobusów dla gminnej komunikacji oraz system przystankowej informacji pasażerskiej	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne, TPBUS Sp. z o.o.	2015	2020	W trakcie realizacji	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Liczba zakupionych nowych autobusów [szt.] 2. Całkowita długość nowych lub zmodernizowanych linii tramwajowych [km]	4 551 000,00	516,00	398,00	0,00	11 434,67	
16	Rozwój systemu ścieżek rowerowych oraz spacerowych, a także poprawa ich jakości	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	tak-nr 1.3.2.3	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość wybudowanych ścieżek rowerowych [km] 2. Długość wybudowanych ścieżek spacerowych [km]	1 642 234,87	957,00	634,00	0,00	2 590,28	
17	Budowa dróg przy udziale finansowym mieszkańców lub przedsiębiorstw	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	5 000 000,00	1 895,00	489,00	0,00	10 224,95	
18	Budowa i przebudowa ulic w Baranowie	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	2. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	5 900 000,00	2 013,00	519,00	0,00	11 368,02	
19	Modernizacja dróg w Ceradzu Kościelnym	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	3. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	1 900 000,00	503,00	173,00	0,00	10 982,66	
20	Rozbudowa infrastruktury drogowej i ścieżek rowerowych w miejscowości Chyby	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Długość nowych ścieżek rowerowych [km] 3. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	1 650 000,00	596,00	153,00	0,00	10 784,31	



21	Rozbudowa infrastruktury drogowej i ścieżek rowerowych w miejscowości Góra	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Długość nowych ścieżek rowerowych [km] 3. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	2 300 000,00	746,00	191,00	0,00	12 041,88
22	Rozbudowa ścieżek rowerowych w miejscowości Jankowice	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2017	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowych ścieżek rowerowych [km]	1 000 000,00	540,00	165,00	0,00	6 060,61
23	Rozbudowa infrastruktury drogowej i ścieżek rowerowych w miejscowości Kokoszczyń	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2017	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowych ścieżek rowerowych [km] 2. Długość nowowybudowanych dróg [km] 3. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	1 200 000,00	447,00	115,00	0,00	10 434,78
24	Rozbudowa infrastruktury drogowej i ścieżek rowerowych w miejscowości Lusowo	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	4 650 000,00	782,00	201,00	0,00	23 134,33
25	Rozbudowa infrastruktury drogowej i ścieżek rowerowych w miejscowości Lusówko	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km] 3. Długość ścieżek rowerowych [km]	6 150 000,00	1 173,00	302,00	0,00	20 364,24
26	Rozbudowa infrastruktury drogowej w miejscowości Przechmierowo	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	13 450 000,00	2 053,00	530,00	0,00	25 377,36
27	Rozbudowa infrastruktury drogowej w miejscowości Rumianek	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km] 3. Długość nowowybudowanych chodników [km]	200 000,00	34,00	10,00	0,00	20 000,00
28	Rozbudowa infrastruktury drogowej w miejscowości Sady	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	2. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km] 3. Długość nowowybudowanych chodników [km]	2 700 000,00	470,00	121,00	0,00	22 314,05
29	Rozbudowa infrastruktury drogowej i ścieżek rowerowych w miejscowości Sierosław	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	1 150 000,00	235,00	61,00	0,00	18 852,46
30	Budowa ulicy Ogrodowej w miejscowości Swadzim	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	2. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	900 000,00	176,00	46,00	0,00	19 565,22
31	Rozbudowa infrastruktury drogowej i ścieżek rowerowych w miejscowości Tranowo Podgórne	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km] 3. Długość nowowybudowanych ścieżek rowerowych [km]	13 650 000,00	2 585,00	671,00	0,00	20 342,77
32	Rozbudowa infrastruktury drogowej w miejscowości Wysogotowo	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Długość nowowybudowanych dróg [km] 2. Całkowita zmodernizowanych dróg [km]	10 700 000,00	1 939,00	534,00	0,00	20 037,45
<b>Lasy i tereny zielone</b>									<b>5 800 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
33	Urządzenie terenów rekreacyjnych – osiedle Rubionowe w Baranowie	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2017	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Liczba osób zwiedzających [osoba]	300 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Rewitalizacja Parku w miejscowości Sierosław	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2018	2019	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Liczba osób zwiedzających [osoba]	2 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Rewitalizacja parku +praking w Przechmierowie	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2019	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Liczba osób zwiedzających [osoba]	2 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Ścieżka rekreacyjno – przyrodnicza w lasku przy ul. Akacyjowej w Przechmierowie	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2016	2020	Planowane	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Liczba osób zwiedzających [osoba]	500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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>
<b>Edukacja i dialog społeczny</b>									<b>0,00</b>	<b>239,00</b>	<b>123,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
37	Edukacja ekologiczna	Urząd Gminy Tarnowo Podgórne	2015	2020	W trakcie realizacji	nie	środki własne, środki zewnętrzne	1. Liczba osób objętych kampaniami edukacyjnymi [osoba/rok] 2. Liczba opracowanych i wydrukowanych materiałów edukacyjnych [szt.]	0,00	239,00	123,00	0,00	0,00
<b>Administracja publiczna</b>									<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SUMA</b>									<b>150 478 442,60</b>	<b>26 897,00</b>	<b>12 043,00</b>	<b>1 866,00</b>	<b>887 514,87</b>