

ZAŁĄCZNIK NR 1 Harmonogram realizacji przedsięwzięć krótko i średnioterminowych w latach 2017-2020 na terenie Gminy Walce

	Lp.	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Planowane lata realizacji	Koszt w zł	Źródła finansowania	Efekt ekologiczny		
							MWh	Mg CO ₂	Ilość energii wytworzonej z OZE (MWh)
Redukcja emisji z budynków mieszkalnych	1	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w obiektach prywatnych	właściciele obiektów	2017-2020	100 000,00	środki właścicieli obiektów, środki WFOSiGW	0	0	89,76
Redukcja emisji z budynków komunalnych	2	Termomodernizacja Gminnego Ośrodka Kultury w Walcach	Gmina Walce	2019-2020	1 295 000,00	środki własne Gminy - min. 15% i środki zewnętrzne UE - max. 85% wydatków kwalifikowanych	540,70	91,28	60,20
Redukcja emisji liniowej	3	Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych oznaczonej w ewidencji gruntów rolnych dz. nr 993, 1110, 1134, 1046 od drogi powiatowej w kierunku przysiółka Czerniów w m. Brozec	Gmina Walce	2016-2020	336 150,00	środki własne Gminy i dofinansowanie z budżetu Województwa Opolskiego	0,64	0,16	0
Działania edukacyjne, promocyjne i inne	4	Promowanie zachowań energooszczędnych w transporcie - ECODRIVING - program szkoleniowy dla mieszkańców – Eco – Driving	Gmina Walce	2017-2020	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0	0
	5	Propagowanie szkodliwości niskiej emisji dla mieszkańców gminy (zebrania wiejskie)	Gmina Walce	2017-2020	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0	0
	6	Propagowanie idei wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gminy wśród mieszkańców i przedsiębiorców	Gmina Walce	2017-2020	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0	0
	7	Prowadzenie edukacji ekologicznej (realizowane z budżetu gminy) dla ok.25 osób.	Gmina Walce	2017-2020	1000,00	środki własne Gminy -100%	0	0	0
	8	Edukacja użytkowników obiektów komunalnych w zakresie poszanowania energii i możliwości jej oszczędzania.	Gmina Walce	2017-2020	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0	0
	9	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań z zakresu ochrony środowiska.	Gmina Walce	2017-2020	30000,00	środki własne Gminy -100%	0	0	0
	10	Wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie na etapie realizacji zamówień publicznych w Gminie – wprowadzenie systemu „zielonych zamówień” w gminie	Gmina Walce	2017-2020	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0	0
RAZEM:							541,34	91,44	149,96
							MWh	Mg CO ₂	MWh

Źródło: Opracowane na podstawie informacji pozyskanych z Urzędu Gminy w Walcach

I. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2013 ROKU:									
I.1.	Przebudowa konstrukcji drogi dojazdowej do gruntów rolnych Brozec - Kromków.	Gmina Walce	2013	257 960,00	środki własne Gminy i FOGR	1,50	0,39		
					RAZEM:	1,50	0,39	0,00	
						MWh	Mg CO ₂	MWh	
					Redukcja emisji liniowej	1,50	0,39	0,00	
						MWh	Mg CO ₂	MWh	

II. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2014 ROKU:									
II.1.	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Walcach.	Gmina Walce	2014	187 202,78	środki własne Gminy i FOGR	0,63	0,16		
II.2.	Zagospodarowanie boiska w Kromkowie (w tym instalacja lampy fotowoltaicznej - 1 szt. 100 W).	Gmina Walce	2014	140 903,76	środki własne Gminy -20% wydatków kwalifikowanych PROW 2007-2013 - 80% wydatków kwalifikowanych			0,0438	
					RAZEM:	0,63	0,16	0,0438	
						MWh	Mg CO ₂	MWh	
					Redukcja emisji liniowej	0,63	0,16	0,00	
						MWh	Mg CO ₂	MWh	

III. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2015 ROKU:									
III.1.	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Walcach, Krzewiaki - Walce etap I.	Gmina Walce	2015	139 519,50	środki własne Gminy -100%	0,78	0,20		
III.2.	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Walcach - Antoska.	Gmina Walce	2015	48 399,61	środki własne Gminy -100%	0,22	0,06		
III.3.	Przebudowa drogi gminnej ulicy Hauptmanna w Walcach.	Gmina Walce	2015	69 906,56	środki własne Gminy -100%	8,59	2,22		
					RAZEM:	9,59	2,48	0,00	
						MWh	Mg CO ₂	MWh	
					Redukcja emisji liniowej	9,59	2,48	0,00	
						MWh	Mg CO ₂	MWh	

IV. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2016 ROKU:									
IV.1.	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Polna i ul. Budowlanych w m. Rozkochoch	Gmina Walce	2016	171 079,06	środki własne Gminy i dofinansowanie z budżetu Województwa Opolskiego	0,62	0,16		
IV.2.	Przebudowa drogi gminnej ul. Reymonta w Walcach	Gmina Walce	2016	73 460,00	środki własne Gminy -100%	8,43	2,18		
IV.3.	Przebudowa drogi gminnej ul. Konopnickiej w Straduni	Gmina Walce	2016	70 243,90	środki własne Gminy -100%	8,69	2,25		
IV.4.	Budowa drogi łączącej ul. Lipową z ul. Opolską w Walcach (w tym instalacja lamp fotowoltaicznych ul. Skłoneczna- 260W 5 szt.)	Gmina Walce	2016	429 161,00	środki własne Gminy -50% i Budżet państwa - 50%	10,07	2,61	0,5694	
IV.5.	Zakup i montaż pompy ciepła (3 szt.)	właściciele obiektów	2015-2016	74996 zł, wartość dofinansowania 2 388 800	środki właścicieli obiektów, dofinansowanie Prosument Opolski	15,00	5,19	45,9	
IV.6.	Zakup i montaż systemu fotowoltaicznego (1 szt.)	właściciele obiektów	2015-2016	28 536,00zł, wartość dofinansowania 8 400,00zł	środki właścicieli obiektów, dofinansowanie Prosument Opolski	9,16	3,17	1,00	
IV.7.	Zakup kolektorów słonecznych (18 szt.)	właściciele obiektów	2015-2016	468 000,00	środki właścicieli obiektów, dofinansowanie Prosument Opolski			128,52	
IV.8.	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego	Gmina Walce	2016	181 588,64	środki własne Gminy -100%	37,71	10,52		
					RAZEM:	89,69	26,09	175,9894	
						MWh	Mg CO ₂	MWh	
					Redukcja emisji liniowej	27,82	7,21	0,57	
						MWh	Mg CO ₂	MWh	

V. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2017 ROKU:									
V.1.	Opracowanie aktualizacji Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Walce.	Gmina Walce	2017	15 000	środki własne Gminy -100%	0	0		
V.2.	Opracowanie Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Walce na lata 2017-2020.	Gmina Walce	2017	10 000	środki własne Gminy -100%	0	0		
					RAZEM:	0,00	0,00	0,00	
						MWh	Mg CO ₂	MWh	
					Redukcja emisji liniowej	0,00	0,00	0,00	
						MWh	Mg CO ₂	MWh	

VI. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2018 ROKU:									
VI.1.	Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola w Walcach	Gmina Walce	2016-2018	605 113,50	środki własne Gminy min. 15% RPO WO 2014-2020 - 85% wydatków kwalifikowanych	99,30	33,96		
VI.2.	Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Broczu	Gmina Walce	2016-2018	425 000,00	środki własne Gminy -100%	40,32	13,79		

				RAZEM:		139,62	47,75	0,00
						MWh	Mg CO2	MWh
				Redukcja emisji liniowej		0,00	0,00	0,00
						MWh	Mg CO2	MWh

VII. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2019 ROKU								
VII.1.	Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola w StradunL	Gmina Walce	2016-2019	845 000,00	środki własne Gminy - max. 15% i środki zewnętrzne UE - max. 85% wydatków kwalifikowanych	232,17	74,70	
VII.2.	Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych oznaczonej w ewidencji gruntów rolnych dz. nr 993, 1020, 1042 od drogi powiatowej do drogi gminnej ul. Leśna w Brońcu	Gmina Walce	2016-2019	256 150	środki własne Gminy i dofinansowanie z budżetu Województwa Opolskiego	0,71	0,18	
				RAZEM:		232,88	74,88	0,00
						MWh	Mg CO2	MWh
				Redukcja emisji liniowej		0,71	0,18	0,00
						MWh	Mg CO2	MWh

Źródło: Opracowane na podstawie informacji pozyskanych z Urzędu Gminy w Walcach

OBLICZENIE EFEKTU EKOLOGICZNEGO PGN ŁĄCZNIE

Zadania zrealizowane w latach 2013 -2019

	MWh	Mg CO2	Ilość energii wytw. z OZE (MWh)
Transport drogowy	40,26	10,42	0,00
Obiekty komunalne	371,79	122,45	0,00
Pompa ciepła, PV, kolektory słonecz. oświetl. fotowolt.	24,16	8,36	176,03
Oszczędność energii elektrycznej	232,13	193,02	0,00
RAZEM na lata 2013-2019:	706,05	344,77	176,03

Zadania ujęte w Hamonogramie na lata 2017 -2020

	MWh	Mg CO2	Ilość energii wytw. z OZE (MWh)
RAZEM	541,34	91,44	149,96

Udział OZE w roku bazowym: 176,03 MWh
Udział OZE w roku docelowym: 325,99 MWh

Udział OZE w roku bazowym: 0,22 %
Udział OZE w roku 2020: 0,42 %
Wzrost udziału OZE: 0,20%

EFEKT EKOLOGICZNY PGN ŁĄCZNIE

MWh	Mg CO2	Ilość energii wytw. z OZE (MWh)
1 247,39	436,21	325,99