

UCHWAŁA NR XXXI/287/2018
RADY GMINY WALCE

z dnia 6 czerwca 2018 r.

w sprawie zmiany treści aktualizacji "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Walce"

Na podstawie art. 18 ust. 1 i 2 pkt 6 oraz art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 994) Rada Gminy Walce uchwała, co następuje:

§ 1. W tekście aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Walce, uchwalonego Uchwałą Nr XXII/188/2017 Rady Gminy Walce z dnia 10 kwietnia 2017 r. wprowadza się następujące zmiany:

1) w rozdziale 1 „Streszczenie”:

a) na stronie 5, wyrazy wiersza 24 otrzymują następujące brzmienie:

- zmniejszenie o 1,02% zużycia energii finalnej tj. o 803,29 MWh,

b) na stronie 5, wyrazy wiersza 25 otrzymują następujące brzmienie:

- zmniejszenie o 1,4% wielkości emisji dwutlenku węgla tj. o 378,37 Mg CO₂,

2) w podrozdziale 2.1.3. "Kontekst regionalny":

a) na stronie 10 wyrazy wiersza 42 otrzymują następujące brzmienie:

- PROGRAM OCHRONY POWIETRZA DLA STREFY OPOLSKIEJ I MIASTA OPOŁA,

b) na stronie 10 pierwsze zdanie wiersza 43 otrzymuje następujące brzmienie:

"Programu ochrony powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opola, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM 10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM 2,5 ozonu i benzenu dla strefy Opolskiej wraz z planem działań krótkoterminowych jest dokumentem przygotowawczym w celu określenia działań, których realizacja ma doprowadzić do osiągnięcia wymaganej jakości powietrza.",

c) na stronie 11 skreśla się zapis od wiersza 1 do wiersza 7 w brzmieniu:

"Na obszarze województwa opolskiego, do przygotowania Programu ochrony powietrza, zakwalifikowano strefę miasto Opole („Program ochrony powietrza dla strefy miasto Opole, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych”) i strefę opolską („Program ochrony powietrza dla strefy opolskiej, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10, pyłu PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych).",

d) na stronie 11 początek pierwszego zdania wiersza 8 otrzymują następujące brzmienie:

"W Programie Ochrony Powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opola zostały określone działania naprawcze dla gmin, w zestawieniu dla burmistrzów i wójtów wszystkich gmin oraz starostów powiatów w strefie opolskiej:",

e) na stronie 11 zdania w wierszu od 34 do 38 otrzymują następujące brzmienie:

"Podczas analizy spójności Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Walce z POP dla strefy opolskiej i miasta Opola stwierdzono, iż realizacja części ww. zadań jest w dużym stopniu skorelowana z wielkością posiadanych lub możliwych do pozyskania środków finansowych. Obecnie gmina nie dysponuje wystarczającymi i odpowiednimi do wyznaczonych działań środkami – pozwalającymi efektywnie i w wyznaczonym czasie zrealizować zadania wyznaczone w POP dla strefy opolskiej i miasta Opola.",

3) w podrozdziale 2.1.4. "Kontekst lokalny":

a) na stronie 12 wyrazy wiersza 15 otrzymują następujące brzmienie:

"PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY WALCE NA LATA 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku",

b) na stronie 12 skreśla się zapis od wiersza 37 do wiersza 49 w brzmieniu:

„Zgodnie z Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo ochrony środowiska z działem III, powiązując z zapisem w Ustawie z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw wynika, że:

Art.14. 1. Programy ochrony środowiska uchwalone w celu realizacji Polityki ekologicznej państwa na lata 2009–2012 z perspektywą do roku 2016, przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy zachowują ważność na czas, na jaki zostały uchwalone, jednak nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2016 r. W związku z powyższym, obecnie w opracowaniu jest aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Walce na lata 2017-2020, spełniająca wymagania Wytycznych Ministra Środowiska do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska. (zadanie opracowania aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Walce na lata 2017-2020 zostało wpisane do harmonogramu realizacji zadań w Załączniku nr 1).”

c) na stronie 13 zdanie w wierszu 26 i 27 otrzymuje następujące brzmienie:

„Gmina Walce opracowała Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru Gminy Walce na lata 2017 – 2032” (Nr XXVIII/256/2017 Rady Gminy w Walcach z dnia 20 grudnia 2017 r.).”

d) na stronie 13 skreśla się zapis od wiersza 29 do wiersza 33 w brzmieniu:

„W najbliższym czasie zostanie przygotowana aktualizacja Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Walce (zadanie opracowania aktualizacji Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Walce zostało wpisane do harmonogramu realizacji zadań w Załączniku nr 1, i ujęte w budżecie Gminy Walce na rok 2017).”

4) w rozdziale 3 „Priorytety i cele strategiczne Programu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Walce” na stronie 14 treść zawarta w tabeli otrzymuje następujące brzmienie:

„Celem podejmowanych działań na lata 2016-2020 jest:

- ograniczenie zużycia energii finalnej o 1,02 % (803,29 MWh),
- redukcja emisji CO₂ o 1,4 % (378,37 Mg CO₂),
- zwiększenie udziału energii z odnawialnych źródeł energii o ok. 0,12% (89,76MWh),
- redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza. Realizacja działań pozwoli na uzyskanie redukcji energii finalnej z obiektów komunalnych i budynków indywidualnych o ok. 2,11 %.”;

5) w rozdziale 5 "Ocena stanu środowiska":

a) na stronie 26 zdanie w wierszu 9 i 10 otrzymuje następujące brzmienie:

"W województwie opolskim (w tym w Gminie Walce) zagadnienia związane z ochroną powietrza ujęte są obecnie w Programie Ochrony Powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opole."

b) na stronie 26 skreśla się zapis od wiersza 11 do wiersza 12 w brzmieniu:

"Strefa opolska obejmuje obszar województwa poza miastem Opole. Do tej strefy zalicza się łącznie 11 powiatów, w tym także powiat krapkowicki, w którym leży Gmina Walce."

c) na stronie 26 zdanie w wierszu od 13 do 17 otrzymuje następujące brzmienie:

"Program ochrony powietrza (POP) dla strefy opolskiej i miasta Opola (uchwała Nr XXXVII/403/2018 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 30 stycznia 2018r.), w której stwierdzone zostały ponadnormatywne poziomy pyłu zawieszzonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu w powietrzu, jest dokumentem przygotowanym w celu określenia działań, których realizacja ma doprowadzić do osiągnięcia wymaganej jakości powietrza.";

6) w rozdziale 8.4. „Prognoza emisji CO₂ z obszaru Gminy Walce”:

a) na stronie 46 tabela 18. „Prognoza zużycia energii finalnej na terenie Gminy Walce w 2020 rok” otrzymuje brzmienie:

Lp.	Grupa odbiorców	Energia finalna w 2013	Energia finalna w 2020	Zmiana względem 2013
		[MWh/rok]	[MWh/rok]	[%]
1.	<i>Budownictwo mieszkaniowe</i>	32 960,78	32 697,98	-0,80
2.	<i>Budynki i obiekty użyteczności publicznej, lokale komunalne</i>	3 097,95	2 598,35	- 16,13
3.	<i>Usługi</i>	1 537,58	1 537,58	0
4.	<i>Emisja liniowa</i>	26 736,92	26 696,02	-0,15
5.	<i>Emisja niezorganizowana</i>	14 155,66	14 155,66	0
<i>SUMA:</i>		78 488,88	77 685,59	-1,02

b) na stronie 46 pierwsze zdanie pod tabelą 18. „Prognoza zużycia energii finalnej na terenie Gminy Walce w 2020 rok” otrzymuje brzmienie:

„Przewiduje się, że w latach 2013–2020 wielkość zużycia energii finalnej na terenie Gminy spadnie o ok. 1,02 % (w stosunku do budownictwa indywidualnego i komunalnego o 2,11 %).”

c) na stronie 47, w wierszu 3 zdanie rozpoczynające się od wyrazów „Prognoza emisji CO₂” otrzymuje następujące brzmienie:

„Prognoza emisji CO₂ z terenu Gminy Walce wskazuje na spadek do wartości 25 984,95 Mg CO₂ w 2020 roku (spadek o ok. 1,4 %, tj. o 378,37 Mg w stosunku do roku 2013).”

7) w podrozdziale 9.1.4. Efekty redukcji emisji liniowej na stronie 51 skreśla się zapis od wiersza 39 do wiersza 43 w brzmieniu:

"Według obliczeń dokonanych na potrzeby prognoz jakości powietrza (w POP dla strefy opolskiej), poprawa parametrów emisyjnych pojazdów oraz poprawa parametrów technicznych dróg i ulic doprowadzi do zmniejszenia się emisji liniowej:

- o 15 % – tzw. emisji spalinowej, tj. wynikającej ze spalania paliw,
- o 30 % – emisji pozaspalinowej i wtórnej.";

8) w rozdziale 10.3. Działania krótko i średnioterminowe na stronie 57, Tabela 21. „Zadania planowane na terenie gminy Walce wraz z efektem ekologicznym” otrzymuje brzmienie:

	Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Planowane lata realizacji	Koszt w zł.	Źródła finansowania	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	ok. 100 000	środki właścicieli obiektów, środki WFOSiGW			89,76
Redukcja emisji z budynków komunalnych	2	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	
	3	Termomodernizacja Gminnego Ośrodka Kultury w Walcach	Gmina Walce	2019-2020	1 000 000,00	środki własne Gminy - min. 15% i środki zewnętrzne UE - max. 85% wydatków kwalifikowanych	96,61	33,43	
	4	Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Brozcu	Gmina Walce	2016-2018	425 000,00	środki własne Gminy - 100%	40,32	13,79	
	5	Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola w Straduni.	Gmina Walce	2016-2019	845 000,00	środki własne Gminy - min. 15% i środki zewnętrzne UE - max. 85% wydatków kwalifikowanych	232,17	74,70	

Redukcja emisji liniowej	6	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 Brożcu	Gmina Walce	2016-2019	256 150,00	środki własne Gminy i dofinansowanie z budżetu Województwa Opolskiego	0,71	0,18	
	7	Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych oznaczonej w ewidencji gruntów rolnych dz. nr 993, 1110, 1134, 1046 od drogi powiatowej w kierunku przesiółka Czerniów w m. Brożec	Gmina Walce	2016-2018	336 150,00	środki własne Gminy i dofinansowanie z budżetu Województwa Opolskiego	0,64	0,16	
Działania edukacyjne, promocyjne i inne	8	Promowanie zachowań energooszczędnych w transporcie - ECODRIVING - program szkoleniowy dla mieszkańców - Eco - Driving	Gmina Walce	2017-2020	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0,00	0,00	
	9	Propagowanie szkodliwości niskiej emisji dla mieszkańców gminy (zebrania wiejskie).	Gmina Walce	2017-2019	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0,00	0,00	
	10	Propagowanie idei wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gminy wśród mieszkańców i przedsiębiorców.	Gmina Walce	2017	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0,00	
	11	Prowadzenie edukacji ekologicznej (realizowane z budżetu gminy) dla ok. 25 osób.	Gmina Walce	2017-2020	1 000,00	środki własne Gminy - 100%	0	0	
	12	Edukacja użytkowników obiektów komunalnych w zakresie poszanowania energii i możliwości jej oszczędzania.	Gmina Walce	2017	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0	
	13	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań z zakresu ochrony środowiska.	Gmina Walce	2017-2020	30 000,00	środki własne Gminy - 100%	0	0	
	14	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	
	15	Opracowanie aktualizacji Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Walce.	Gmina Walce	2017	15 000,00	środki własne Gminy - 100%	0	0	
	16	Opracowanie Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Walce na lata 2017-2020.	Gmina Walce	2017	10 000,00	środki własne Gminy - 100%	0	0	
					RAZEM:		469,74	156,22	89,76
						MWh	Mg CO2	MWh	

9) w rozdziale 11.2.2. „Monitorowanie wykonania Planu” na stronie 64 treść zawarta w tabeli otrzymuje brzmienie: „Zaplanowane wskaźniki zakładają do roku 2020:

- redukcja emisji CO₂ o 1,4 % (378,37 Mg CO₂),
- ograniczenie zużycia energii finalnej o 1,02 % (803,29 MWh),
(2,11 % w odniesieniu do obiektów komunalnych i budynków mieszkalnych),
- zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych o ok. 0,12 % (wzrost o 89,76 MWh).”;

10) Załącznik Nr 1 „Harmonogram realizacji przedsięwzięć krótko i średnioterminowych w latach 2017-2020 na terenie Gminy Walce” otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc Uchwała Nr XXIII/219/2017 Rady Gminy Walce z dnia 10 maja 2017r. w sprawie zmiany treści aktualizacji "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Walce".

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Walce.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Józef Nossol

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	MWh	Mg CO2	Ilość energii wytworzonej z OZE (MWh):
Redukcja emisji z budynków mieszkalnych	1	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w obiektach prywatnych	właściciele obiektów	2017-2020	ok. 100 000	środki właścicieli obiektów, środki WFOSiGW			89,76
Redukcja emisji z budynków komunalnych	2	Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola w Walcach	Gmina Walce	2016-2018	605 113,50	środki własne Gminy min. 15% RPO WO 2014-2020 - 85% wydatków kwalifikowalnych	99,30	33,96	
	3	Termomodernizacja Gminnego Ośrodka Kultury w Walcach	Gmina Walce	2019-2020	1 000 000	środki własne Gminy - min. 15% i środki zewnętrzne UE - max. 85% wydatków kwalifikowalnych	96,61	33,43	
	4	Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Brozcu	Gmina Walce	2016-2018	425 000,00	środki własne Gminy -100%	40,32	13,79	
	5	Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola w Straduni.	Gmina Walce	2016-2019	845 000,00	środki własne Gminy - min. 15% i środki zewnętrzne UE - max. 85% wydatków kwalifikowalnych	232,17	74,70	
Redukcja emisji liniowej	6	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 Brozcu	Gmina Walce	2016-2019	256 150	środki własne Gminy i dofinansowanie z budżetu Województwa Opolskiego	0,71	0,18	
	7	Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych oznaczonej w ewidencji gruntów rolnych dz. nr 993, 1110, 1134, 1046 od drogi powiatowej w kierunku przesiółka Czerniów w m. Brozec	Gmina Walce	2016-2018	336 150	środki własne Gminy i dofinansowanie z budżetu Województwa Opolskiego	0,64	0,16	
Działania edukacyjne, promocyjne i inne	8	Promowanie zachowań energooszczędnych w transporcie - ECODRIVING - program szkoleniowy dla mieszkańców – Eco – Driving	Gmina Walce	2017-2020	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0,00	0,00	
	9	Propagowanie szkodliwości niskiej emisji dla mieszkańców gminy (zebrania wiejskie).	Gmina Walce	2017-2019	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0,00	0,00	
	10	Propagowanie idei wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gminy wśród mieszkańców i przedsiębiorców.	Gmina Walce	2017	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0,00	
	11	Prowadzenie edukacji ekologicznej (realizowane z budżetu gminy) dla ok. 25 osób.	Gmina Walce	2017-2020	1000	środki własne Gminy -100%	0	0	
	12	Edukacja użytkowników obiektów komunalnych w zakresie poszanowania energii i możliwości jej oszczędzania.	Gmina Walce	2017	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0	
	13	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań z zakresu ochrony środowiska.	Gmina Walce	2017-2020	30 000	środki własne Gminy -100%	0	0	
	14	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	
	15	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	
	16	Opracowanie Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Walce na lata 2017-2020.	Gmina Walce	2017	10 000	środki własne Gminy -100%	0	0	
RAZEM:							469,74	156,22	89,76
							MWh	Mg CO2	MWh
I. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2013 ROKU:									
	1.1.	Przebudowa konstrukcji drogi dojazdowej do gruntów rolnych Brozec - Kromolów.	Gmina Walce	2013	257 960,00	środki własne Gminy i FOGR	1,50	0,39	
	1.2.								
RAZEM:							1,50	0,39	0,00
							MWh	Mg CO2	MWh
RAZEM redukcja emisji liniowej w 2013r:							1,50	0,39	0,00
							MWh	Mg CO2	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 Kromsławie (w tym instalacja lampy fotowoltaicznej - 1 szt. 100 W).	Gmina Walce	2014	140 903,76	środki własne Gminy -20% wydatków kwalifikowalnych PROW 2007-2013 - 80% wydatków kwalifikowalnych				0,0438
RAZEM:						0,63	0,16	0,0438	
						MWh	Mg CO2	MWh	
RAZEM redukcja emisji liniowej w 2014r:						0,63	0,16	0,00	
						MWh	Mg CO2	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 - Antoszka.	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		
III.4.									
RAZEM:						9,59	2,48	0,0000	
						MWh	Mg CO2	MWh	
RAZEM redukcja emisji liniowej w 2015r:						9,59	2,48	0,00	
						MWh	Mg CO2	MWh	

IV. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2016 ROKU:									
IV.1.	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Polna i ul. Budowlanych w m. Rozkochów	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 Sradulni	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. Słoneczna-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 21 388,80zł	środki właścicieli obiektów, dofinansowanie Prorumment 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 Prorumment Opolski	9,16	3,17	1	
IV.7.	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego	Gmina Walce	2016	181 588,64	środki własne Gminy -100%	37,71	10,52		
IV.8.									
RAZEM:						89,68	26,09	47,4694	
						MWh	Mg CO2	MWh	
RAZEM redukcja emisji liniowej w 2016r:						27,81	7,21	0,57	
						MWh	Mg CO2	MWh	

RAZEM redukcja emisji liniowej 2013-2016:	39,55	10,24
RAZEM redukcja emisji w obiektach komunalnych 2013-2016:	37,71	10,52
RAZEM redukcja zużycia energii elektrycznej 2013-2016:	232,13	193,02
Łącznie lata 2013-2016:	333,55	222,14

EFEKT EKOLOGICZNY PGN ŁĄCZNIE:		
803,29	378,37	

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