

**UCHWAŁA NR XXI/188/2020**  
**RADY GMINY WALCE**

z dnia 1 lipca 2020 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. 2020r. poz. 713) 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 1,89% zużycia energii finalnej tj. o 1 490,14 MWh,
  - b) na stronie 5, wyrazy wiersza 25 otrzymują następujące brzmienie:
    - zmniejszenie o 2,02% wielkości emisji dwutlenku węgla tj. o 533,63 Mg CO<sub>2</sub>,
  - c) na stronie 5, wyrazy wiersza 26 i 27 otrzymują następujące brzmienie: "Ponadto wyznaczono cel zwiększenia udziału energii pochodzącej z OZE do osiągnięcia w 2020 r. w Gminie Walce w stosunku do roku bazowego o 0,23 % (wzrost o 178,56 MWh)."
- 2) w rozdziale 2 „PODSTAWA I CEL OPRACOWANIA PROGRAMU”:
  - a) na stronie 6, zdanie w wierszu od 51 do 52 otrzymuje następujące brzmienie: "Dla obowiązującej aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Walce oraz zmian jego treści występowało do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z pismami o odstąpieniu od wykonywania strategicznej oceny oddziaływania."
  - b) na stronie 7, zdanie w wierszu od 2 do 5 otrzymuje następujące brzmienie: "Przedmiotowe dokumenty zostały pozytywnie zaopiniowane przez Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu."
- 3) 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 OPOLA,
  - b) na stronie 10 pierwsze zdanie wiersza 43 otrzymuje następujące brzmienie: "Program 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 otrzymuje 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.";

4) 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, powołując 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).”

5) 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 1,89 % (1 490,14 MWh),

- redukcja emisji CO<sub>2</sub> o 2,02 % (533,63 Mg CO<sub>2</sub>),

- zwiększenie udziału energii z odnawialnych źródeł energii o ok. 0,23% (178,56 MWh),

- redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza. Realizacja działań pozwoli na uzyskanie redukcji energii finalnej z obiektów komunalnych i budynków indywidualnych o ok. 4,02 %.”;

6) 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."**;

7) w podrozdziale 8.2.10. „Wykorzystanie energii odnawialnej na terenie Gminy”:

a) na stronie 44, wyrazy wiersza 29 otrzymują następujące brzmienie:

- udział OZE w roku 2020: 0,45%,

b) na stronie 44, wyrazy wiersza 30 otrzymują następujące brzmienie:

- wzrost udziału OZE: 0,23%.

8) w podrozdziale 8.4. „Prognoza emisji CO<sub>2</sub> z obszaru Gminy Walce”:

a) na stronie 46 pierwsze zdanie w wierszu 21 otrzymuje brzmienie: "Według zakładanej prognozy zużycie energii finalnej w Gminie w roku 2020 spadnie do wartości 76 998,75 MWh".

b) 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	1 911,51	- 38,30
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	76 998,75	-1,89

c) 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. 1,89 % (w stosunku do budownictwa indywidualnego i komunalnego o 4,02 %).”**,

d) na stronie 47, w wierszu 3 zdanie rozpoczynające się od wyrazów „Prognoza emisji CO<sub>2</sub> .....” otrzymuje następujące brzmienie:

**„Prognoza emisji CO<sub>2</sub> z terenu Gminy Walce wskazuje na spadek do wartości 25 829,67 Mg CO<sub>2</sub> w 2020 roku (spadek o ok. 2,02 %, tj. o 533,63 Mg w stosunku do roku 2013).”**.

9) 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.";

10) w podrozdziale 10.1. DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIA GMINY W ZAKRESIE OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI na stronie 54, Tabela 20. *Zadania wykonane na terenie Gminy Walce w latach 2013-2019 wraz z efektem ekologicznym* otrzymuje brzmienie:

I. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2013 ROKU:

I.1.	Przebudowa konstrukcji drogi dojazdowej do gruntów rolnych Brożec - Kromołów.	Gmina Walce	2013	257 960,00	środki własne Gminy i FOGR	1,50	0,39	
				<b>RAZEM:</b>		<b>1,50</b>	<b>0,39</b>	<b>0,00</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
				<b>Redukcja emisji liniowej</b>		<b>1,50</b>	<b>0,39</b>	<b>0,00</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
<b>II. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2014 ROKU:</b>								
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 Kromołowie (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
				<b>RAZEM:</b>		<b>0,63</b>	<b>0,16</b>	<b>0,0438</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
				<b>Redukcja emisji liniowej</b>		<b>0,63</b>	<b>0,16</b>	<b>0,00</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
<b>III. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2015 ROKU:</b>								
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	
				<b>RAZEM:</b>		<b>9,59</b>	<b>2,48</b>	<b>0,00</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
				<b>Redukcja emisji liniowej</b>		<b>9,59</b>	<b>2,48</b>	<b>0,00</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
<b>IV. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2016 ROKU:</b>								
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	0,63	0,17	
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. 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 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	
				<b>RAZEM:</b>		<b>89,69</b>	<b>26,09</b>	<b>175,9894</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
				<b>Redukcja emisji liniowej</b>		<b>27,82</b>	<b>7,21</b>	<b>0,57</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
<b>V. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2017 ROKU:</b>								
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	
				<b>RAZEM:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
				<b>Redukcja emisji liniowej</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
<b>VI. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2018 ROKU:</b>								
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 kwalifikowalnych	99,30	33,96	
VI.2.	Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Broźcu	Gmina Walce	2016-2018	425 000,00	środki własne Gminy -100%	40,32	13,79	
				<b>RAZEM:</b>		<b>139,62</b>	<b>47,75</b>	<b>0,00</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
				<b>Redukcja emisji liniowej</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
						MWh	Mg CO2	MWh
<b>VII. ZADANIA ZREALIZOWANE W 2019 ROKU:</b>								
VII.1.	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	
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 Broźcu	Gmina Walce	2016-2019	256 150	środki własne Gminy i dofinansowanie z budżetu Województwa Opolskiego	0,71	0,18	
				<b>RAZEM:</b>		<b>232,88</b>	<b>74,88</b>	<b>0,00</b>

					MWh	Mg CO2	MWh
				<b>Redukcja emisji liniowej</b>	<b>0,71</b>	<b>0,18</b>	<b>0,00</b>
					MWh	Mg CO2	MWh

#### 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

<b>RAZEM na lata 2013-2019:</b>	<b>706,05</b>	<b>344,77</b>	<b>176,03</b>
---------------------------------	---------------	---------------	---------------

##### Zadania ujęte w Harmonogramie na lata 2017 -2020

	MWh	Mg CO2	Ilość energii wytw. z OZE (MWh)
<b>RAZEM</b>	<b>784,09</b>	<b>188,86</b>	<b>178,56</b>

Udział OZE w roku bazowym: 176,03 MWh

Udział OZE w roku docelowym: 354,59 MWh

Udział OZE w roku bazowym: 0,22 %

Udział OZE w roku 2020: 0,45 %

Wzrost udziału OZE: 0,23%

#### EFEKT EKOLOGICZNY PGN ŁĄCZNIE

MWh	Mg CO2	Ilość energii wytw. z OZE (MWh)
<b>1 490,14</b>	<b>533,63</b>	<b>178,56</b>

11) w podrozdziale 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 CO2	Ilość energii wytworzonej z OZE (MWh)
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
	3	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Straduni	Gmina Walce	2020 -2020	849 343,00	środki własne Gminy - min. 15% i środki zewnętrzne UE - max. 85% wydatków kwalifikowanych	242,75	97,42	28,60
	4	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. Brożec	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	5	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
	6	Propagowanie szkodliwości niskiej emisji dla mieszkańców gminy (zebrania wiejskie)	Gmina Walce	2017-2020	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0	0
	7	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
	8	Prowadzenie edukacji ekologicznej (realizowane z budżetu gminy) dla ok.25 osób.	Gmina Walce	2017-2020	1 000,00	środki własne Gminy - 100%	0	0	0
	9	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
	10	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony środowiska.	Gmina Walce	2017-2020	30 000,00	środki własne Gminy - 100%	0	0	0
	11	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
<b>RAZEM:</b>							<b>784,09</b>	<b>188,86</b>	<b>178,56</b>

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

- redukcja emisji CO<sub>2</sub> o 2,02 % (533,63 Mg CO<sub>2</sub>),
- ograniczenie zużycia energii finalnej o 1,89 % (1 490,14,82 MWh), (4,02% w odniesieniu do obiektów komunalnych i budynków mieszkalnych),
- zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych o ok. 0,23 % (wzrost o 178,56 MWh).”;

13) 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 XI/103/2019 Rady Gminy Walce z dnia 25 września 2019r. 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**

**Mateusz Burczyk**



## 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 CO2	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
	3	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Straduni	Gmina Walce	2020 -2020	849 343,00	środki własne Gminy - min. 15% i środki zewnętrzne UE - max. 85% wydatków kwalifikowanych	242,75	97,42	28,60
Redukcja emisji liniowej	4	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	5	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
	6	Propagowanie szkodliwości niskiej emisji dla mieszkańców gminy (zebrania wiejskie)	Gmina Walce	2017-2020	-	zadania beznakładowe - w ramach działań własnych gminy	0	0	0
	7	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
	8	Prowadzenie edukacji ekologicznej (realizowane z budżetu gminy) dla ok.25 osób.	Gmina Walce	2017-2020	1000,00	środki własne Gminy -100%	0	0	0
	9	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
	10	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań z zakresu ochrony środowiska.	Gmina Walce	2017-2020	30000,00	środki własne Gminy -100%	0	0	0
	11	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
<b>RAZEM:</b>							<b>784,09</b>	<b>188,86</b>	<b>178,56</b>
							MWh	Mg CO2	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		
<b>RAZEM:</b>						<b>1,50</b>	<b>0,39</b>	<b>0,00</b>	
						MWh	Mg CO2	MWh	
<b>Redukcja emisji liniowej</b>						<b>1,50</b>	<b>0,39</b>	<b>0,00</b>	
						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 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
<b>RAZEM:</b>						<b>0,63</b>	<b>0,16</b>	<b>0,0438</b>	
						MWh	Mg CO2	MWh	
<b>Redukcja emisji liniowej</b>						<b>0,63</b>	<b>0,16</b>	<b>0,00</b>	
						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		
<b>RAZEM:</b>						<b>9,59</b>	<b>2,48</b>	<b>0,00</b>	
						MWh	Mg CO2	MWh	
<b>Redukcja emisji liniowej</b>						<b>9,59</b>	<b>2,48</b>	<b>0,00</b>	
						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. 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. 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 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	37,71	10,52		128,52
IV.8.	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego	Gmina Walce	2016	181 588,64	środki własne Gminy -100%				
<b>RAZEM:</b>						<b>89,69</b>	<b>26,09</b>	<b>175,9894</b>	
						MWh	Mg CO2	MWh	
<b>Redukcja emisji liniowej</b>						<b>27,82</b>	<b>7,21</b>	<b>0,57</b>	
						MWh	Mg CO2	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		
<b>RAZEM:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
						MWh	Mg CO2	MWh	
<b>Redukcja emisji liniowej</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
						MWh	Mg CO2	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 Brozcu	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 Brożcu	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

Zródło: 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
<b>RAZEM na lata 2013-2019:</b>	<b>706,05</b>	<b>344,77</b>	<b>176,03</b>

Zadania ujęte w Hamonogramie na lata 2017 -2020

	MWh	Mg CO2	Ilość energii wytw. z OZE (MWh)
<b>RAZEM</b>	<b>784,09</b>	<b>188,86</b>	<b>178,56</b>

Udział OZE w roku bazowym: 176,03 MWh

Udział OZE w roku docelowym: 354,59 MWh

Udział OZE w roku bazowym: 0,22 %

Udział OZE w roku 2020: 0,45 %

Wzrost udziału OZE: 0,23%

#### EFEKT EKOLOGICZNY PGN ŁĄCZNIE

MWh	Mg CO2	Ilość energii wytw. z OZE (MWh)
1 490,14	533,63	178,56