

w sprawie : zmiany Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Czermin.

Na podstawie art. 18, ust. 1 w związku z art. 7, ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2016r. poz. 446 z późn. zm.)

Rada Gminy w Czerminie uchwala co następuje :

§ 1

Wprowadza się następujące zmiany w Planie gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Czermin na lata 2016 – 2022 przyjętym Uchwałą Nr XX/102/2016 Rady Gminy w Czerminie z dnia 28 października 2016r. i stanowiącym załącznik do tej Uchwały:

- 1) W pkt 2 pt. „Streszczenie dokumentu” zdanie czwarte otrzymuje nowe, następujące brzmienie:
„Celem głównym opracowania jest wzrost efektywności energetycznej, spadek emisji dwutlenku węgla oraz wzrost produkcji energii z OZE. Cele te będą realizowane przez cele szczegółowe w ramach, których wyznaczono następujące wartości dla roku 2020: ograniczenie zużycia energii finalnej na terenie gminy o **3 660,63 MWh/rok**, (3,112% obecnego zużycia energii); ograniczenie emisji CO₂ o **3 056,92 Mg/rok** (zmniejszenie 9,91% w stosunku do roku bazowego), zużycie energii pochodzącej z OZE wzrośnie o **4 112,50 MWh/rok** (tj. o 3,62% energii finalnej w gminie), poprzez realizację działań osiągnie się redukcję emisji benzo(a)pirenu o **5,3707 kg/rok** oraz pyłu PM10 o **7,7236 Mg/rok**.
- 2) W pkt. 2 pt. „ Streszczenie dokumentu „, na str. 10, u dołu skreśla się zdanie o treści:
„Całość środków przeznaczonych na realizację zadań szczegółowych oszacowano na kwotę **15 165 000 zł**”, wpisując w to miejsce nowe zadanie o brzmieniu:
„Całość środków przeznaczonych na realizację zadań szczegółowych oszacowano na kwotę **20 547 345,60 zł.**”
- 3) W pkt. 3.2 pt. „Cele szczegółowe” wprowadza się nowe oznaczenia celów 1, 3 i 5, a mianowicie:
„ Cel 1. Zwiększenie produkcji energii z OZE o **4 112,50 MWh/rok** (wzrost o **3,62**), do 2020 r. poprzez:
 1. Wzrost liczby gospodarstw domowych korzystających z instalacji OZE,
 2. Montaż instalacji OZE dla budynków użyteczności publicznej,
 3. Montaż instalacji fotowoltaicznych w sektorze przedsiębiorstw”.„ Cel 3. Redukcja emisji CO₂ o **3 056,92 Mg/rok (9,91%)** do 2020 r. poprzez m.in.:
 1. Przeprowadzenie termomodernizacji i montaż instalacji OZE,
 2. Poprawa stanu technicznego dróg na terenie gminy,
 3. Wymiana oświetlenia w b.u.p. na energooszczędne,
 4. Wymianę gminnego taboru”.„Cel 5. Redukcja emisji pyłu PM10 o **7,7236 Mg/rok** oraz benzo(a)piranu o **5,3707 kg/rok** do powietrza poprzez realizację ww.
- 4) W pkt. 8 pt. ”Zaplanowane działania i środki” zdanie ostatnie otrzymuje nowe brzmienie:
„Cel strategiczny będzie realizowany poprzez cele szczegółowe, które zostaną zrealizowane do 2020r.:
 - zredukowanie zużycia energii finalnej w gminie o **3 660,63 MWh/rok** w 2020r.,
 - redukcja łącznej emisji CO₂ o **3 056,92 Mg/rok** w 2020r.,
 - zwiększenie łącznej produkcji energii z OZE o **4 112,50 MWh/rok** w 2020r.,
 - redukcja emisji benzo(a)pirenu o **5,3707 kg/rok** oraz pyłu PM10 o **7,7236 Mg/rok** do powietrza poprzez realizację ww”.

- 5) Anuluje się tabelę 22 „Harmonogram rzeczowo – finansowy działań naprawczych” Planu gospodarki niskoemisyjnej, wprowadzając w to miejsce nową tabelę, którą podaje się w załączniku nr 1 do niniejszej Uchwały.
- 6) W pkt. 8.2 pt. „Opis strategicznych działań kierunkowych – M.2 Montaż instalacji OZE”, w zdaniu pierwszym i trzecim po wyrazach :”ogniw fotowoltaicznych” dodaje się słowa: „pomp ciepła” i nadaje się nowe, następujące brzmienie zdania ostatniego :” W ramach działania przewiduje się powstanie 192 instalacji kolektorów słonecznych, 130 pomp ciepła, 192 instalacje fotowoltaiczne oraz 106 kotłów na biomasę. Liczba podanych instalacji została określona na podstawie deklaracji mieszkańców do składanego wniosku o dofinansowanie z RPOWP w ramach „projektu parasolowego” .
- 7) Anuluje się tabelę 29 pt. „ Wartości docelowe wskaźników”, wprowadzając w to miejsce nową , o treści podanej w załączniku Nr 2 do niniejszej Uchwały.
- 8) W pkt. 11 „Podsumowanie” , zadanie ostatnie otrzymuje nowe, następujące brzmienie:
„Do realizacji i monitorowania ustalono cele planu dla roku 2020 na poziomie:
- spadek zużycia energii finalnej o 3 660,63 MWh/rok (3,12%), w stosunku do roku bazowego,
- redukcja CO₂ o 3 056,92 Mg/rok (9,91%), w stosunku do roku bazowego,
- wzrost produkcji energii z OZE w wysokości 4 112,50 MWh/rok (3,62%), w stosunku do roku bazowego,
- spadek emisji pyłu PM10 o 7,7236 Mg/rok oraz benzo(a)piranu o 5,3707 kg/rok w stosunku do roku bazowego”.

§ 2

Uchwała wchodzi z życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy w Czerminie

Ryszard Białala

Tabela 22 Harmonogram rzeczowo finansowy działań naprawczych

Sektor											
Charakter działania	Kod działania	Działanie	Organ odpowiedzialny	Rok zakończenia	Szacowana redukcja energii [MWh/rok]	Energia z OZE [MWh/rok]	Szacowany redukcja CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Szacowana redukcja B(a)P [kg/rok]	Szacowana redukcja pyłu PM10 [Mg/rok]	Szacowany koszt [zł]	Źródło finansowania
Sektor mieszkalny											
Długoterminowe	M.1	Kontrola spalania odpadów	Urząd Gminy	2020	-	-	-	-	-	-	Działania własne Urzędu Gminy
krótkoterminowe	M.2	Montaż instalacji OZE	Mieszkańcy	2018	-	3 850,00	1 660,00	2,3727	3,3896	8 532 346	<ul style="list-style-type: none"> • Środki własne mieszkańców • RPO WP2014-2020 Projekt Parasolowy. Oś pioretetyowa III Czysta Energia, Działanie 3.1 Rozwój OZE tyt. Projektu " Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminie Czermin
Długoterminowe	M.3	Edukacja mieszkańców	Urząd Gminy	2020	-	-	-	-	-	50 000	<ul style="list-style-type: none"> • NFOŚiGW - Programy Międzydziedzinowe – edukacja ekologiczna; • Środki Urzędu Gminy • WFOŚiGW.
											<ul style="list-style-type: none"> • Środki własne mieszkańców;

Długoterminowe	M.4	Wymiany źródła ciepła i termomodernizacji	Mieszkańcy	2020	2 250,00	-	762,21	2,3693	3,3345	1 800 000	<ul style="list-style-type: none"> • NFOŚiGW Program PROSUMENT; RYŚ • BOŚ Kredyt z Klimatem – program modernizacji kotłowni; • WFOŚiGW
Sektor gminny											
Krótkoterminowe	G.1	Promocja "zielonych" przetargów	Urząd Gminy	2016	-	-	-	-	-	-	Działania własne Urzędu Gminy
Krótkoterminowe	G.2	Przygotowanie podstaw do planowania	Urząd Gminy	2017	-	-	-	-	-	-	Działania własne Urzędu Gminy
Krótkoterminowe	G.3	Audyty energetyczne	Urząd Gminy	2018	-	-	-	-	-	30 000	Działania własne Urzędu Gminy
Długoterminowe	G.4	Wymiana źródła ciepła	Urząd Gminy	2020	50,23	-	37,25	0,4343	0,6112	300 000	<ul style="list-style-type: none"> • Środki Urzędu Gminy; • RPOWP • WFOŚiGW • PROW 2014-2020
Długoterminowe	G.5	Wymiana urządzeń elektrycznych	Urząd Gminy	2020	3,86	-	3,13	-	-	25 000	Działania własne Urzędu Gminy
Długoterminowe	G.6	Wymiana oświetlenia	Urząd Gminy	2020	14,11	-	11,46	-	-	200 000	<ul style="list-style-type: none"> • Działania własne Urzędu Gminy • WFOŚiGW
Długoterminowe	G.7	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	Urząd Gminy	2020	165,4	-	56,03	0,0595	0,1131	1 800 000	<ul style="list-style-type: none"> • Środki Urzędu Gminy • NFOŚiGW Program PROSUMENT; • PROW 2014-2020; • RPOWP; • WFOŚiGW.

Długoterminowe	G.8	Kontrola zużycia energii elektrycznej i wody	Urząd Gminy	2020	0,08	-	0,06	-	-	-	Działania własne Urzędu Gminy
Długoterminowe	G.9	Montaż OZE	Urząd Gminy	2020		120	97,44	0,0108	0,0205	600 000	<ul style="list-style-type: none"> • Środki Urzędu Gminy • NFOŚiGW Program PROSUMENT; • PROW 2014-2020; • RPOWP; • WFOŚiGW.
Długoterminowe	G.10	Edukacja pracowników budynków użyteczności publicznej	Urząd Gminy	2020	-	-	-	-	-	20 000	<ul style="list-style-type: none"> • NFOŚiGW - Programy Międzydziedzinowe – edukacja ekologiczna; • Środki Urzędu Gminy; • WFOŚiGW.
Przemysł i usługi											
Długoterminowe	P.1	Wymiana źródła ciepła i termomodernizacja	Przedsiębiorcy	2020	238,89		40,46	0,1226	0,1725	2 500 000	<ul style="list-style-type: none"> • NFOŚiGW Program LEMUR; • PROW 2014-2020; • RPOWP; • Środki własne inwestora
Długoterminowe	P.2	Montaż OZE	Przedsiębiorcy	2020		142,5	115,71			700 000	<ul style="list-style-type: none"> • NFOŚiGW Programy BOCIAN i LEMUR; • PROW 2014-2020; • RPOWP; • Środki własne inwestora
Oświetlenie uliczne											
Długoterminowe	O.1	Bieżąca wymiana systemu oświetlenia ulicznego na LED	Urząd Gminy	2020	38,4	-	31,18	-	-	150 000	<ul style="list-style-type: none"> • Działanie własne Urzędu Gminy • NFOŚiGW Program SOWA • WFOŚiGW

Tabela 29 Wartości docelowe wskaźników

Nazwa	Właściwa tendencja	Jednostka	Wartość w 2020
Edukacja i promocja efektywności oraz ekologii	Wzrost	osoby	1 000
Liczba instalacji OZE	Wzrost	sztuki	625
Energia z OZE	Wzrost	MWh/rok	5 261,34
Zużycie energii	Spadek	MWh/rok	113 568,23
Emisja CO ₂	Spadek	Mg/rok	27 776,97
Zużycie węgla	Spadek	Mg/rok	1 000
Termomodernizacje budynków	Wzrost	sztuki	175
Wymiany kotłów	Wzrost	sztuki	150
Modernizacja i budowa chodników	Wzrost	km	2,5
Modernizacje dróg	Wzrost	km	15,0
Modernizacja oświetlenia ulicznego	Wzrost	sztuki	200

Wartości podane dla roku 2020 oznaczają w przypadku liczby sztuk, osób bądź kilometrów, skumulowane działanie przez cały okres trwania projektu.