

**UCHWAŁA NR XLIX/393/2022
RADY MIEJSKIEJ W SOŚNICOWICACH**

z dnia 31 sierpnia 2022 r.

**w sprawie wprowadzenia zmian w uchwale nr XIV/116/2019 Rady
Miejskiej w Sośnicowicach z dnia 18 grudnia 2019r. w sprawie przyjęcia
aktualizacji „Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy
Sośnicowice na lata 2018 - 2022”**

Na podstawie art.18 ust.2 pkt 15 ustawy o samorządzie gminnym (t.j.Dz. U. z 2022 r. poz. 559 ze zm.), w związku z art. 18 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021r poz. 1973 z późn.zm.) oraz założeń „Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego” przyjętego uchwałą Nr VI/21/12/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 22 czerwca 2020r. (Dz. U. Woj. Śl. z 2020r. poz. 5070) a także Uchwały nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw, Rada Miejska w Sośnicowicach uchwała :

§ 1. Przyjąć aktualizację treści rozdziałów:

XX. ZAKRES I TERMIN WYKONANIA PRAC

XXV. PRZEWIDYWANE EFEKTY EKOLOGICZNE

XXVI. CZĘŚĆ EKONOMICZNA

„Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Sośnicowice na lata 2018-2022” przyjętego w uchwałą nr XIV/116/2019 Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia 18 grudnia 2019r. w sprawie przyjęcia aktualizacji „Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Sośnicowice na lata 2018- 2022” oraz uchwałą Nr XXXI/ 249/2021 Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia 10 marca 2021r. w sprawie zmiany uchwały nr XIV/116/2019 Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia 18 grudnia 2019r. w sprawie przyjęcia aktualizacji „Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Sośnicowice na lata 2018-2022”.w brzmieniu określonym w załączniku stanowiącym integralną część niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Sośnicowic.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega publikacji w Biuletynie Informacji Publicznej.

Przewodnicząca Rady
Miejskiej
w Sośnicowicach

Regina Bargiel

Załącznik nr 1
do uchwały nr XLIX/393/2022
z dnia 31 sierpnia 2022 r.

	M&C ENERGY GROUP Sp. z o.o. 40-975 Katowice, ul. Gliwicka 149/10 e-mail: biuro.mcenergy@gmail.com
Inwestor: Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice	
Temat opracowania: ZMIANY W AKTUALIZACJI PROGRAMU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI DLA GMINY SOŚNICOWICE NA LATA 2018- 2022	
Rozdziały: XX. ZAKRES I TERMIN WYKONANIA PRAC XXV. PRZEWIDYWANE EFEKTY EKOLOGICZNE XXVI. CZĘŚĆ EKONOMICZNA	
Zespół wykonawczy:	Artur Wąsowicz Michał Czełuśniak
Przy współpracy z przedstawicielami Urzędu Miejskiego w Sośnicowicach.	
Data opracowania: sierpień 2022 r.	

Spis treści:

Wykaz aktualizowanych rozdziałów:

XX. ZAKRES I TERMIN WYKONANIA PRAC

XXV. PRZEWIDYANE EFEKTY EKLOGICZNE

XXVI. CZEŚĆ EKONOMICZNA

XX. ZAKRES I TERMIN WYKONANIA PRAC

Poniższa tabela przedstawia zakres i ilości kolejnych etapów Programu

Zakres prac	Ilość Inwestycji					RAZEM
	Rok realizacji					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Zabudowa kotła – posiadające aktualny certyfikat energetyczno- emisyjny klasy 5	32	35	31	42	45	185
Zabudowa kotła na biomasę	6	15	10	16	24	71
Zabudowa kotła gazowego	1	7	17	22	26	73
Zabudowa pompy ciepła	1	0	5	10	35	51
Montaż kolektorów słonecznych	8	0	0	0	0	8
	48	57	63	90	130	388

Tabela 1. Zestawienie ilości inwestycji realizowanych w ramach Programu

Przeprowadzono oraz rozliczono już VIII etapów Programu, w następujących terminach:

Edycja I 2012-2017

- I etap: sierpień 2011r. – maj 2012r.
- II etap: sierpień 2012r. – maj 2013r.
- III etap: sierpień 2013r. – maj 2014r.
- IV etap: czerwiec 2015r. – grudzień 2015r.
- V etap: maj 2016r. – grudzień 2016r.
- VI etap: maj 2017r. – grudzień 2017r.

Edycja II 2018-2022

- I etap: czerwiec 2018r. – grudzień 2018r.
- II etap: czerwiec 2019r. – luty 2020r.
- III etap: wrzesień 2020r. – marzec 2021r.
- IV etap: lipiec 2021r. – grudzień 2021r.
- V etap: kwiecień 2022r. – grudzień 2022r.

Gmina dopuszcza w trakcie realizacji Programu zmiany w zakresie realizowanych inwestycji pozwalających na utrzymanie lub poprawienie efektu ekologicznego w stosunku do wcześniejszych założeń. Jednym z takich przypadków może być np. zmiana w stosunku do planowanego źródła ciepła – wymiana kotła węglowego/biomasa na gazowy lub pompę ciepła, zamiast planowanej wcześniej wymiany kotła węglowego na węglowy/biomasa.

XXV. PRZEWIDYWANE EFEKTY EKOLOGICZNE

Emisja zanieczyszczeń w stanie istniejącym dla zakładanej ilości budynków w ilości 328 szt., w których wykonano lub planuje się wykonać modernizację wynosi:

- zanieczyszczenia pyłowo gazowe:

84,8 Mg/rok

- emisja CO₂

7 857 Mg/rok

Dla tych samych obiektów po wykonaniu modernizacji łączna wielkość emisji wynosić będzie:

- zanieczyszczenia pyłowo gazowe:

66,47 Mg/rok

- emisja CO₂

6 702 Mg/rok

Efekt ekologiczny, czyli zmniejszenia emisji zanieczyszczeń dla obiektów indywidualnych objętych programem wyniesie:

- zanieczyszczenia pyłowo gazowe:

18,33 Mg/rok

- emisja CO₂

1 155 Mg/rok

Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pyłowo gazowych oraz emisji CO₂ w wyrazie procentowym dla zakładanej ilości modernizacji przedstawia się następująco:

- o zanieczyszczenia pyłowo gazowe:

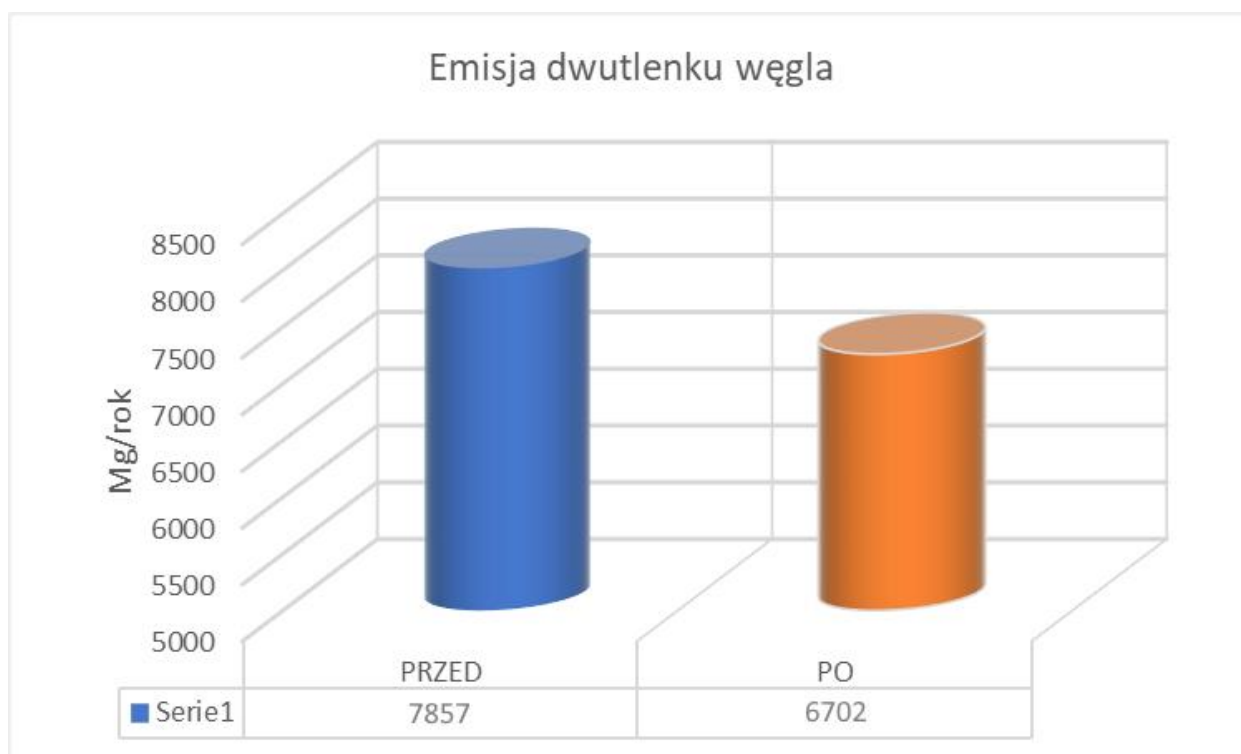
21,62 %

- o emisja CO₂

14,70 %



Rysunek Emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych



Rysunek Emisja dwutlenku węgla

Przedstawione w niniejszym aneksie do Programu ilości i zakres prac mogą ulec zmianie jedynie w takim zakresie, który pozwoli uzyskać równoważny lub lepszy efekt ekologiczny.

XXVI. CZĘŚĆ EKONOMICZNA

Dla określenia kosztów realizacji Programu przyjęto następujące założenia:

- wymiana źródła ciepła – koszt: 15.000 zł
- montaż kolektorów słonecznych – koszt: 15.000 zł

Zakres prac	Ilość Inwestycji					RAZEM
	Rok realizacji					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Zabudowa kotła na węgiel	480 000 zł	525 000 zł	465 000 zł	630 000 zł	675 000 zł	2 775 000 zł
Zabudowa kotła na biomasę	90 000 zł	225 000 zł	150 000 zł	240 000 zł	360 000 zł	1 065 000 zł
Zabudowa kotła gazowego	15 000 zł	105 000 zł	255 000 zł	330 000 zł	390 000 zł	1 095 000 zł
Zabudowa pompy ciepła	15 000 zł	0 zł	75 000 zł	150 000 zł	525 000 zł	765 000 zł

Montaż kolektorów słonecznych	120 000 zł	0 zł	0 zł	0 zł	0 zł	120 000 zł
	720 000 zł	855 000 zł	945 000 zł	1 350 000 zł	1 950 000 zł	5 820 000 zł

Tabela 2. Zestawienie zakładanych kosztów inwestycji realizowanych w ramach Programu

Teoretyczny koszt zgodnie z przyjętymi jednostkowymi nakładami inwestycyjnymi dla wszystkich obiektów wynosi etapów od I 2018 do V 2022:

5 820 000 PLN

Wkład finansowy mieszkańców etapów od I do V, zakładany jako 50% szacunkowych kosztów dla jednostkowych nakładów inwestycyjnych wynosić powinien:

2 910 000 PLN

Obliczone koszt całego Programu uwzględniający maksymalne koszty przyjęte zgodnie z jednostkowymi nakładami inwestycyjnymi dla obiektów III-V oraz rzeczywistymi zakończonych etapów I-IV przedstawia tabela nr 3.

Etapy realizacji	Koszt całkowity [zł]	Pożyczka WFOŚIGW [zł]	Udział mieszkańca [zł]
I etap 2018	774 319,91	416 697,54	357 622,37
II etap 2019	1 012 336,80	439 141,62	573 195,18
III etap 2020/2021	1 581 888,30	592 624,80	989263,50
IV etap planowany 2021	1 802 498,13	520 050,66	1 282 447,47
V etap planowany 2022 w trakcie realizacji	1 050 000,00	525 000,00	525 000,00
Razem	6221043,14	2493514,62	3727528,52

Tabela 3. Zestawienie poniesionych kosztów w ramach kolejnych etapów Programu

Wkład finansowy WFOŚiGW w Katowicach w formie pożyczki, zakładany jako 50% kosztów dla jednostkowych nakładów inwestycyjnych oraz maksymalny poziomy dofinansowania w kolejnych etapach V wynosi:

1 050 000 PLN

Zakładany zakres prac i koszty realizacji V etapu 2022 zostały obliczone w celu maksymalnego wykorzystania udzielonej kwoty pożyczki, która wynosi 525 000 PLN.

Ostateczny koszt realizacji V etapu Programu oraz wkład Funduszu znany będzie po wykonaniu kosztorysów ofertowych i podpisaniu umów trójstronnych oraz zostanie przedstawiony w rozliczeniu końcowym zadania z WFOŚiGW.