

# Realizacja Obszarowego Programu Obniżenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Sławków



Kierownik Miejskiego Zarządu  
Budynków Komunalnych w Sławkowie  
*Renata*  
mgr inż. Renata Kuzia

Sławków, dnia 08.11.2019 r.

Spis treści:

**I. Informacja o realizacji „Obszarowego Programu Obniżenia Niskiej Emisji”.**

1. Ogólne informacje o Programie.....	3
2. Realizacja OPONE w latach 2004 – 2007.....	3
3. Realizacja zadań dofinansowanych z WFOŚiGW w budynkach niemieszkalnych lata 2004-2014.....	4
4. Realizacja zadań w ramach OPONE w latach 2012-2017.....	6
4.1. Etap I – Rok 2012.....	7
4.2. Etap II – Rok 2014 .....	7
4.3. Etap III – Rok 2015 .....	7
4.4. Etap IV – Rok 2016.....	8
4.5. Etap V – Rok 2017.....	8
5. Realizacja OPONE w latach 2018-2022.....	8
5.1. Etap I – Rok 2018.....	9
5.2. Etap II – Rok 2019.....	9
6. Zestawienie zadań zrealizowanych w ramach OPONE w latach 2004-2018 r.....	11

## **I. Informacja o realizacji „Obszarowego Programu Obniżenia Niskiej Emisji”.**

### **1. Ogólne informacje o Programie.**

Celem opracowanego Programu jest kontynuacja „Programu Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie Miasta Sławkowa” realizowanego w latach 2004-2007 i 2012-2017. Podstawowym zadaniem Gminy jest zastąpienie niskiej jakości paliw stałych, paliwami ekologicznymi. Obniżenie niskiej emisji to jeden z celów w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Sławków na lata 2016-2019, z perspektywą na lata 2020-2023, który jest zbieżny z „Programem ochrony środowiska dla województwa śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”.

„Obszarowy Program Obniżenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Sławków na lata 2018-2022” zawiera kierunki działań, które należy realizować w celu dalszej poprawy jakości powietrza.

22 sierpnia 2018 r. w MZBK miała miejsce kontrola zewnętrzna z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Katowicach. Celem kontroli było sprawdzenie prawidłowości wydatkowania otrzymanej pożyczki i dotacji. Przedstawiciele Funduszu wraz z pracownikiem MZBK osobiście kontrolowali prywatne budynki, w których realizowane były inwestycje w ramach OPONE. Kontrola, przebiegła bez zastrzeżeń, a dotyczyła Programu, który realizowany był w Gminie w 2017 r.

### **2. Realizacja OPONE w latach 2004 – 2007.**

Łącznie wykonano 74 zadania na kwotę 781 682,67 zł, w tym:

- 52 zadania związane z wymianą kotłów węglowych na ekologiczne, węglowe źródła ciepła,
- 15 zadań związanych z wymianą istniejących, niskowydajnych i nie ekologicznych kotłów węglowych na kotły gazowe,
- 7 zadań związanych z dociepleniem przegród budowlanych.

Na wymienione zadania uzyskano pożyczkę z WFOŚiGW w wysokości 526 796,57 zł (z tego częściowa dotacja). Dodatkowo dotacja z Gminy wyniosła 14 961,91 zł, dotacja z WFOŚiGW 13 748,95zł, a wkład własny mieszkańców 226 175,24 zł.

Umorzenia pożyczek zaciągniętych na realizację „Programu”:

- 1) kwotę 26 810 zł z etapu I zainwestowano w wykonanie termoizolacji budynku UM przy ul. Łosińska 1 w Sławkowie – rok 2007,
- 2) kwotę 59 484,00 zł z etapu II zainwestowano w wykonanie termomodernizacji budynku Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji przy ul. Okradzionowska 29b w Sławkowie -lata 2009 – 2010,
- 3) kwotę 70 566 zł z etapu III zainwestowano w termomodernizację Młodzieżowego Schroniska przy ul. Niwa 45 w Sławkowie – 2010/2011,
- 4) kwotę 35 541 z etapu IV zainwestowano w etap I Obszarowego Programu Obniżenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Sławków – 2012 rok.

### **3. Realizacja zadań dofinansowanych z WFOŚiGW w budynkach niemieszkalnych lata 2004 – 2014**

1) Likwidacja kotłowni opalanej paliwem stałym i zabudowa niskoemisyjnej kotłowni węglowej w Urzędzie Miasta ul. Łosińska 1.

Całkowity koszt zadania : 29 353,00 zł, w tym: WFOŚiGW – pożyczka 23 482,00 zł, środki Gminy - 5 871,00 zł.

Umorzenie uzyskane z WFOŚiGW wyniosło 11 154,00 zł z zaciągniętej pożyczki, które zainwestowano w 2007 r. w wykonanie termoizolacji budynku Urzędu Miasta przy ul. Łosińska 1.

2) Likwidacja kotłowni opalanej paliwem stałym i zabudowa niskoemisyjnej kotłowni w Miejskim Ośrodku Kultury.

Całkowity koszt zadania : 48 717,00 zł, w tym: WFOŚiGW – pożyczka 38 974,00 zł; środki Gminy - 9 743,00 zł.

Umorzenie w wysokości 18 513,00 zł z zaciągniętej pożyczki zainwestowano w wykonanie termoizolacji budynku Urzędu Miasta przy ul. Łosińska 1 – 2007 r.

3) Modernizacja kotłowni zlokalizowanej w budynku komunalnym przy ul. Michałów 6, zasilającej w ciepło obiekty Klubu Rekreacyjno - Sportowego Towarzystwa Krzewienia Kultury Fizycznej.

Całkowity koszt zadania : 21 404,01 zł, w tym: WFOŚiGW – pożyczka 17 123,21 zł; środki Gminy - 4 280,80 zł.

Umorzenie w wysokości 8 133,00 zł z zaciągniętej pożyczki zostało przeznaczone w 2008/2009 na termomodernizację Ośrodka Zdrowia przy ul. PCK 3,

4) Modernizacja kotłowni, obsługującej obiekty Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w zakresie wymiany starego źródła ciepła na nowe, zlokalizowanej w budynku komunalnym przy ul. Okradzionowska 29B.

Całkowity koszt zadania : 58 294,00 zł, w tym: WFOŚiGW – pożyczka 40 504,00 zł; środki własne - 17 790,00 zł.

Umorzenie w wysokości 20 252,00 zł z zaciągniętej pożyczki zostało przeznaczone na termomodernizację Ośrodka Zdrowia przy ul. PCK 3 .

5) Termoizolacja budynku Ratusza przy ul. Rynek 1.

Całkowity koszt zadania : 171 603,00 zł, w tym: WFOŚiGW – pożyczka 92 291,00 zł; środki Gminy - 79 312,00 zł.

Umorzenie wyniosło 29 459,00 zł i zainwestowane zostało w termomodernizację budynku przy Mały Rynek 10.

6) Termoizolacja budynku Urzędu Miasta przy ul. Łosińskiej 1.

Całkowity koszt zadania : 210 743,00 zł, w tym: WFOŚiGW – pożyczka 83 861,00 zł; środki Gminy – 126 882,00 zł (w tym umorzenia z zadań realizowanych w 2004 r. ).

Umorzenie w wysokości 38 413,00 zł na przełomie 2010/2011 r. zainwestowano w wykonanie termomodernizacji Szkolnego Schroniska Młodzieżowego.

7) Termomodernizacja Ośrodka Zdrowia przy ul. PCK 3 w Sławkowie realizowana na przełomie 2008/2009.

Zadanie polegało na modernizacji wewnętrznej instalacji c.o., dociepleniu przegród budowlanych, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej.

Całkowity koszt zadania : 336 415,61 zł, w tym: WFOŚiGW –pożyczka 192 546,00 zł; środki Gminy – 143 869,61 zł (w tym umorzenia w łącznej wysokości 28 385,00 zł).

8) Termomodernizacja budynków Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji – lata 2009/2010.

Prace polegały na zmodernizowaniu wewnętrznej instalacji c.o., dociepleniu przegród budowlanych, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej.

Całkowity koszt zadania: 304 927,68 zł, w tym: WFOŚiGW – pożyczka 189 425,00 zł; środki Gminy – 115 502,68 zł (w tym umorzenie z zadania realizowanego w 2008 r).

9) Termomodernizacja w Szkolnym Schronisku Młodzieżowym, którego realizację przeprowadzono na przełomie 2010/2011 r.

Prace podlegające dofinansowaniu polegały m.in. na modernizacji wewnętrznej instalacji c.o., zlikwidowaniu kotła opalanego węglem, zamontowaniu kotła gazowego, dociepleniu przegród budowlanych, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej.

Całkowity koszt zadania : 651 264,17 zł, w tym: WFOŚiGW –pożyczka 177 189,00 zł; WFOŚiGW – dotacja 104 130,00 zł i środki Gminy – 369 945,17 zł (w tym umorzenie uzyskane z Programu Etap III i docieplenia budynku UM przy Łosińska).

10) W sierpniu 2013 r. Gmina złożyła do WFOŚiGW wniosek o dofinansowanie zadania pn. „Termomodernizacja budynku przy PCK 9 w Sławkowie”. Wniosek został pozytywnie rozpatrzony, jednak ze względu na brak konkretnego przeznaczenia budynku PCK 9, wniosek ten został wycofany.

11) W grudniu 2014 r. zakończono prace przy realizacji zadania pn. „Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Sławkowie przy Mały Rynek 10”. Zadanie zostało dofinansowane z WFOŚiGW w Katowicach. Inwestycja polegała na dociepleniu ścian zewnętrznych i stropu nad ostatnią kondygnacją, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, wykonaniu instalacji gazowej oraz wewnętrznej c.o. i c.w.u.

Całkowity koszt zadania : 122 356,77 zł, w tym: WFOŚiGW – pożyczka 34 991,00 zł; WFOŚiGW – dotacja 44 858,00 zł i środki Gminy – 42 507,77 zł (w tym umorzenie uzyskane z termomodernizacji budynku Ratusza).

#### 4. Realizacja zadań w ramach OPONE w latach 2012 - 2017

W lipcu 2011 r. Miejski Zarząd Budynków Komunalnych opracował „Obszarowy Program Obniżenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Sławków”.

We wrześniu Uchwałą Nr XII/142/11 Rady Miejskiej w Sławkowie został on przyjęty z terminem realizacji w latach 2012-2017. Koszt realizacji „Programu” określono na kwotę do 2 210 000,00 zł. Zakładał on możliwość modernizacji źródła ciepła poprzez wymianę niskosprawnych i nieekologicznych kotłów oraz pieców węglowych na nowoczesne urządzenia grzewcze opalane eko - groszkiem lub gazem. Ponadto, przewidziano termomodernizację, w zakres której wchodziło docieplenie ścian budynków. Każda inwestycja wymiany starego pieca na nowy ekologiczny w gospodarstwie, które przedstawi certyfikat posiadanego pieca, mogła być uzupełniona o zabudowę kolektora słonecznego.

Podstawowym dokumentem, określającym i warunkującym istnienie Programu był poprawnie zaopiniowany przez WFOŚiGW w Katowicach wniosek, składany przed każdym etapem Programu. Zapisy zawarte we wniosku musiały być zrealizowane zarówno pod kątem rzeczowym jak i terminowym.

Gmina w dniu 28 października 2011 roku złożyła w WFOŚiGW wniosek na realizację na przełomie lat 2011/2012 54 zadań ( 24 modernizacji kotłowni, 10 dociepleń i montaż 20 kolektorów). Odpowiedź wpłynęła 16 listopada 2011 roku, w której Fundusz poinformował, że wstrzymał rozpatrywanie wniosków, gdyż od 2012 roku będą obowiązywać nowe zasady udzielania dofinansowania. Wobec powyższego złożony wniosek został wycofany.

Nowe zasady, ogłoszone 15 stycznia 2012 roku, zdecydowanie różniły się od dotychczasowych i były mniej korzystne dla mieszkańca. Mając na uwadze te zmiany podjęto decyzję o złożeniu wniosku na mniejszą liczbę zadań do realizacji, celem zbadania zainteresowania mieszkańców. Wniosek został złożony 9 lutego 2012 roku, jako jeden z pierwszych, a pozytywnie rozpatrzony przez Zarząd Funduszu dopiero 12 lipca 2012 roku. Umowę zawarto 1 sierpnia 2012 roku. Koszt zadania wynosił 240 000,00 zł w tym: udzielona pożyczka 129 600,00 zł oraz udział Gminy 36 000,00 zł jako umorzenie IV etapu poprzedniego programu. Nazywano go Etapem I Programu realizowanego w latach 2012 – 2017.

Aby realizować zadania Programu niezbędne były ustalenia dotyczące organizacji pracy, czemu służyły dokumenty proceduralne i zarządzenia Burmistrza Miasta:

- Nr 60/2012 z dnia 30 lipca 2012 roku ustanawiające Miejski Zarząd Budynków Komunalnych operatorem Programu, do którego należy załatwianie wszelkich spraw związanych z wykonaniem zadań przez mieszkańców. Począwszy od analizy ankiet i rozmów z mieszkańcami celem ich przystąpienia do Programu, poprzez zawarcie stosownych umów, wybór wykonawcy, rozliczenie zadania i przyjmowanie spłat do momentu umorzenia pożyczki.

- Nr 61/2012 z dnia 30 lipca 2012 roku ze zmianą w sierpniu 2014 roku ustalające regulamin programu oraz zasady zwrotu kosztów.

#### **4.1 Etap I – Rok 2012**

Zgodnie z umową do 15 grudnia 2012 r. winno zostać zrealizowanych 21 zadań (10 zmodernizowanych kotłowni 4 docieplenia i 7 kolektorów). WFOŚiGW wypłacił środki w dwóch ratach, pierwsza do 24 września, a druga do 15 grudnia 2012 roku. Dofinansowanie w postaci pożyczki dla Gminy przedstawiało się następująco: do kotłowni węglowej i gazowej 5.940,00 zł, do kolektorów 5 400,00 zł, do dociepleń 8 100,00 zł. Pozostałe środki, do wysokości kosztów kwalifikowanych zadania, obciążały Gminę i mieszkańca.

W konsekwencji wykonano i rozliczono 14 zadań, na które Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach udzielił Gminie pożyczkę w wysokości 88 443,18 zł. Całkowity koszt całego zadania wyniósł 188 829,04 zł, w tym dotacja z Gminy 24 232,54 zł oraz wkład własny mieszkańców 76 153,32 zł.

Szczegółowa analiza zrealizowanych zadań:

- 5 zadań związanych z wymianą kotłów na ekologiczne, węglowe źródła ciepła,
- 3 zadania związane z wymianą kotłów na kotły gazowe,
- 2 zadania związane z montażem instalacji solarnej,
- 4 zadania związane z dociepleniem ścian budynku.

#### **ROK 2013**

Nie realizowano Programu, z uwagi na zmianę terminu składania wniosków (do końca września) w trakcie realizacji etapu I, gdzie powstały duże trudności z pozyskaniem chętnych i trudno było ocenić jak będzie przebiegać realizacja zadań.

#### **4.2 Etap II – Rok 2014**

Wykonano 18 zadań, na które Fundusz udzielił Gminie pożyczkę w wysokości 108 037,34 zł, a całkowity koszt całego zadania wyniósł 248 984,09 zł w tym dotacja z Gminy 28 964,70 zł oraz wkład własny mieszkańców 111 982,05 zł.

Wykonano:

- 2 zadania związane w wymianą kotłów węglowych na ekologiczne węglowe,
- 5 zadań związanych z wymianą kotłów węglowych na kotły gazowe,
- 4 zadania związane z dociepleniem budynków (termomodernizacja prosta),
- 7 zadań związanych z montażem instalacji solarnej.

#### **4.3 Etap III – Rok 2015**

Wykonano 16 zadań, na które Fundusz udzielił Gminie pożyczkę w wysokości 101 293,97 zł, a całkowity koszt całego zadania wyniósł 253 811,92 zł w tym dotacja z Gminy 26 798,37 zł oraz wkład własny mieszkańców 125 719,58 zł.

Wykonano:

- 6 zadań związanych w wymianą kotłów węglowych na ekologiczne węglowe,
- 3 zadania związane z wymianą kotłów węglowych na kotły gazowe,
- 4 zadania związane z dociepleniem budynków (termomodernizacja prosta),
- 3 zadania związane z montażem instalacji solarnej.

#### **4.4 Etap IV – Rok 2016**

Wykonano 26 zadań. Całkowity koszt zadania 486 149,30 zł w tym: pożyczka z WFOŚiGW 181 188,39 zł, dotacja Gminy 49 027,37 zł i środki własne mieszkańców 255 933,54 zł.

Wykonano:

- montaż 6 kotłów na eko -groszek klasy 5,
- montaż 3 kotłów gazowych,
- docieplenie ścian w 10 budynkach,
- montaż 3 instalacji solarnych,
- montaż 1 pompy ciepła,
- montaż 3 instalacji fotowoltaicznych.

#### **4.5 Etap V – Rok 2017**

Wykonano 30 zadań. Całkowity koszt zadania 428 376,26 zł w tym: pożyczka z WFOŚiGW 191 967,89 zł, dotacja WFOŚiGW 41 908,38 zł, dotacja Gminy 18 750,00 zł i środki własne mieszkańców 175 749,99 zł.

Wykonano:

- montaż 13 kotłów na eko - groszek klasy 5,
- montaż 8 kotłów gazowych,
- docieplenie ścian w 5 budynkach,
- montaż 2 instalacji solarnych,
- montaż 2 instalacji fotowoltaicznych.

### **5. Realizacja OPONE w latach 2018-2022.**

W ramach edycji Programu, w Gminie założono pięcioletni okres realizacji na lata 2018-2022. Bazując na przyjętej 7 kwietnia 2017 r. przez Sejmik Województwa Śląskiego Uchwale nr V/36/1/2017 w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji oraz przyjętych trzech dat granicznych wymiany starych kotłów, założono do wykonania inwestycje u 590 właścicieli posesji.

Zarządzeniem Nr RZ-63/2018 Burmistrza Miasta Sławkowa z dnia 14 maja 2018 r. MZBK został ustalony Operatorem „Obszarowego Programu Obniżenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Sławków” na lata 2018-2022.

Nakłady inwestycyjne realizacji przedsięwzięć ograniczających niską emisję na terenie Gminy Sławków oszacowane zostały na podstawie kosztów kwalifikowanych.

W latach 2018-2022 r. Gmina ma w planach wykonanie 590 inwestycji w prywatnych budynkach mieszkalnych, polegających na:

- wymianie starych kotłów na ekologiczne węglowe – 200szt.,
- wymianie starych kotłów na kotły gazowe - 100szt.,
- wymianie starych kotłów na kotły na biomasę – 50szt,
- wymianie przestarzałych kotłów gazowych na gazowe – 50szt.,
- termorenowacje proste (izolacja cieplna) w domkach jednorodzinnych – 100szt.,
- instalacje kolektorów słonecznych – 50szt.,
- instalacje ogniw fotowoltaicznych – 30szt.,
- montaż pomp ciepła – 10szt.



### 5.1. Etap I – Rok 2018

W grudniu 2018 r. zakończono i rozliczono I etap Obszarowego Programu Obniżenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Sławków na lata 2018-2022.

Wykonano 47 zadań zmierzających do poprawy stanu ekologicznego naszego otoczenia, polegających na:

- montażu czternastu kotłów na eko-groszek,
- montażu dwudziestu kotłów gazowych,
- montaż jednego koła na biomasę,
- dociepleni ścian w siedmiu budynkach,
- montażu dwóch układów solarnych,
- montażu trzech układów fotowoltaicznych.

Rzeczywiste nakłady poniesione w 2018 r. jak i wykorzystanie źródeł finansowania:

- WFOŚiGW – pożyczka – 298 446,53 zł
- Dotacja Gminy / Umorzenie WFOŚiGW – 95 425,00 zł
- Środki własne mieszkańca – 291 978,63 zł

**Całkowity koszt zadania: 685 850,16 zł.**

Każde zamontowane nowe źródło ciepła, kolektor słoneczny, ogniwa fotowoltaiczne lub inwestycja związana z dociepleniem budynku została oznakowana logiem Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

### 5.2. Etap II – Rok 2019

W dniu 24.06.2019 r. Gmina Sławków podpisała z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach umowę pożyczki i dotacji na zadanie pn: „Obszarowy Program Obniżenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Sławków w latach 2018-2022 – etap II”,

W ramach Programu realizowanego w 2019 r. przewidziano 71 zadań :

- wymianę starych 13 źródeł ciepła na ekologiczne kotły węglowe na eko-groszek klasy 5,
- wymianę starych 20 źródeł ciepła na kotły gazowe,
- wymianę starych 4 źródeł ciepła na kotły na biomasę,
- wymianę starych 10 kotłów gazowych na nowe gazowe,
- zakup i montaż 2 instalacji solarnych,
- zakup i montaż instalacji fotowoltaicznych w 8 budynkach mieszkalnych,
- zakup i montaż pompy ciepła w 2 budynkach,
- docieplenie ścian w 12 prywatnych budynkach mieszkalnych.

Dofinansowanie w postaci pożyczki przedstawia się następująco:

- do kotłowni węglowej, gazowej i biomasy do 5 940,00 zł,
- do kolektorów słonecznych do 5 400,00 zł,
- do dociepleń, fotowoltaiki, pompy ciepła do 8 100,00 zł.

Do każdego nowo zamontowanego kotła Mieszkaniec otrzymuje z WFOŚiGW bezzwrotną dotację w wysokości 2 000,00 zł.

Do montażu kolektora słonecznego Gmina przyznaje bezzwrotną dotację w wysokości do 1 500,00 zł (15% kosztów kwalifikowanych).

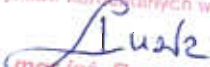
Do każdego docieplenia i fotowoltaiki Gmina przyznaje bezzwrotną dotację w wysokości do 2 250,00 zł (tj. 15% kosztów kwalifikowanych zdania).

Łączna dotacja do montażu pompy ciepła to 15% kosztów kwalifikowanych, tj. do 2 250,00 zł, dofinansowana częściowo z WFOŚiGW i częściowo z Gminy.

Pozostałe środki obciążają mieszkańca.

Obecnie trwają prace związane z podpisywaniem umów i realizacją zadań. W grudniu br. MZBK dokona rozliczenia całego zadania z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

Sporządziła: Renata Kuzia

Kierownik Miejskiego Zarządu  
Budynków Komunalnych w Sławkowie  
  
mgr inż. Renata Kuzia

6. Zestawienie zadań zrealizowanych w ramach OPONE w latach 2004-2018 r.

Lata realizacji Obszarowego Programu Obniżenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Sławków	Nazwa zadania – wymiana starego kotła węglowego/pieca kaflowego na ekologiczny kocioł na eko- gruzelek	Nazwa zadania – wymiana starego kotła węglowego/pieca kaflowego na kocioł gazowy	Nazwa zadania – docieplenie ścian zewnątrznych budynku jednorodzinnego	Nazwa zadania – montaż instalacji solarnej	Nazwa zadania – montaż ogniw fotowoltaicznych	Nazwa zadania – likwidacja starego źródła ciepła i montaż pompy ciepła
<b>2004r. – etap I</b> Pożyczka – 89 368,10zł Dotacja WFOŚiGW – 13 748,95zł Mieszkańcy – 54 252,09zł Całkowity koszt – 157 369,14zł	<b>6 kotłów węglowych</b> Pożyczka – 38 516,36zł Dotacja WFOŚiGW – 5 925,59zł Mieszkańcy – 15 667,59zł	<b>3 kotły gazowe</b> Pożyczka – 22 229,16zł Dotacja WFOŚiGW – 3 419,88zł Mieszkańcy – 13 118,24zł	<b>3 docieplenia budynków</b> Pożyczka – 28 622,58zł Dotacja WFOŚiGW – 4 403,48zł Mieszkańcy – 25 466,26zł			
<b>2005r. – etap II</b> Pożyczka – 148 709,70zł Dotacja Gminy – 22 878,42zł Mieszkańcy – 59 208,79zł Całkowity koszt – 230 796,91zł	<b>16 kotłów węglowych</b> Pożyczka – 100 962,53zł Dotacja Gminy – 15 532,69zł Mieszkańcy – 40 487,58zł	<b>5 kotłów gazowych</b> Pożyczka – 28 706,88zł Dotacja Gminy – 4 416,45zł Mieszkańcy – 11 394,47zł	<b>2 docieplenia budynków</b> Pożyczka – 19 040,29zł Dotacja Gminy – 2 929,28zł Mieszkańcy – 7 326,74zł			
<b>2006r. – etap III</b> Pożyczka – 152 593,08zł Dotacja Gminy – 23 475,86zł Mieszkańcy – 65 273,38zł Całkowity koszt – 241 342,32zł	<b>20 kotłów węglowych</b> Pożyczka – 120 392,30zł Dotacja Gminy – 18 521,89zł Mieszkańcy – 49 062,23zł	<b>2 kotły gazowe</b> Pożyczka – 12 700,78zł Dotacja Gminy – 1 953,97zł Mieszkańcy – 6 197,51zł	<b>2 docieplenia budynków</b> Pożyczka – 19 500,00zł Dotacja Gminy – 3 000,00zł Mieszkańcy – 10 013,64zł			
<b>2007r. – etap IV</b> Pożyczka – 89 771,41zł Dotacja Gminy – 14 961,91zł Mieszkańcy – 47 440,98zł Całkowity koszt – 152 174,30zł	<b>10 kotłów węglowych</b> Pożyczka – 60 000,00zł Dotacja Gminy – 10 000,00zł Mieszkańcy – 32 555,28zł	<b>5 kotłów gazowych</b> Pożyczka – 29 771,41zł Dotacja Gminy – 4 961,91zł Mieszkańcy – 14 885,70zł				
<b>2012r. – etap I</b> Pożyczka – 88 443,18zł Dotacja Gminy – 24 232,54zł Mieszkańcy – 76 153,32zł Całkowity koszt – 188 829,04zł	<b>5 kotłów węglowych</b> Pożyczka – 29 389,37zł Dotacja Gminy – 7 421,56zł Mieszkańcy – 14 420,32zł	<b>3 kotły gazowe</b> Pożyczka – 16 122,94zł Dotacja Gminy – 4 885,74zł Mieszkańcy – 11 562,92zł	<b>4 docieplenia budynków</b> Pożyczka – 32 400,00zł Dotacja Gminy – 9 000,00zł Mieszkańcy – 43 591,82zł	<b>2 instalacje solarne</b> Pożyczka – 10 530,87zł Dotacja Gminy – 2 925,24zł Mieszkańcy – 6 578,26zł		
<b>2014r. – etap II</b> Pożyczka – 108 037,34zł Dotacja Gminy – 28 964,70zł Mieszkańcy – 111 982,05zł Całkowity koszt – 248 984,09zł	<b>2 kotły węglowe</b> Pożyczka – 11 708,55zł Dotacja Gminy – 2 956,71zł Mieszkańcy – 8 318,13zł	<b>5 kotłów gazowych</b> Pożyczka – 29 700,00zł Dotacja Gminy – 7 500,00zł Mieszkańcy – 32 083,46zł	<b>4 docieplenia budynków</b> Pożyczka – 32 400,00zł Dotacja Gminy – 9 000,00zł Mieszkańcy – 37 980,05zł	<b>7 instalacji solarnych</b> Pożyczka – 34 228,79zł Dotacja Gminy – 9 507,99zł Mieszkańcy – 33 600,41zł		
<b>2015r. – etap III</b> Pożyczka – 101 293,97zł Dotacja Gminy – 26 798,37zł Mieszkańcy – 125 719,58zł Całkowity koszt – 253 811,92zł	<b>6 kotłów węglowych</b> Pożyczka – 35 640,00zł Dotacja Gminy – 9 000,00zł Mieszkańcy – 21 491,86zł	<b>3 kotły gazowe</b> Pożyczka – 17 377,97zł Dotacja Gminy – 4 388,37zł Mieszkańcy – 10 020,81zł	<b>4 docieplenia budynków</b> Pożyczka – 32 400,00zł Dotacja Gminy – 9 000,00zł Mieszkańcy – 75 056,40zł	<b>3 instalacje solarne</b> Pożyczka – 15 876,00zł Dotacja Gminy – 4 410,00zł Mieszkańcy – 19 150,51zł		

6. Zestawienie zadań zrealizowanych w ramach OPONE w latach 2004-2018 r.

<p>2016r. – etap IV Pożyczka – 181 188,39zł Dotacja Gminy – 49 027,37zł Mieszkańcy – 255 933,54zł Całkowity koszt – 486 149,30zł</p>	<p>6 kotłów węglowych Pożyczka – 35 640,00zł Dotacja Gminy – 9 000,00zł Mieszkańcy – 24 319,20zł</p>	<p>3 kotły gazowe Pożyczka – 15 948,39zł Dotacja Gminy – 4 027,37zł Mieszkańcy – 8 071,16zł</p>	<p>10 dociepleń budynków Pożyczka – 81 000,00zł Dotacja Gminy – 22 500,00zł Mieszkańcy – 124 432,99zł</p>	<p>3 instalacje solarne Pożyczka – 16 200,00zł Dotacja Gminy – 4 500,00zł Mieszkańcy – 14 500,00zł</p>	<p>3 ogniwa fotowoltaiczne Pożyczka – 24 300,00zł Dotacja Gminy – 6 750,00zł Mieszkańcy – 57 950,00zł</p>	<p>1 pompa ciepła Pożyczka – 8 100,00zł Dotacja Gminy – 2 250,00zł Mieszkańcy – 26 660,19zł</p>
<p>2017r. – etap V Pożyczka – 191 967,89zł Dotacja WFOŚiGW – 41 908,38zł Dotacja Gminy – 18 750,00zł Mieszkańcy – 175 749,99zł Całkowity koszt – 428 376 26zł</p>	<p>13 kotłów węglowych Pożyczka – 77 220,00zł Dotacja WFOŚiGW – 26 000,00zł Mieszkańcy – 56 488,36zł</p>	<p>8 kotłów gazowych Pożyczka – 47 247,89zł Dotacja WFOŚiGW – 15 908,38zł Mieszkańcy – 28 348,83zł</p>	<p>5 dociepleń budynków Pożyczka – 40 500,00zł Dotacja Gminy – 11 250,00zł Mieszkańcy – 69 467,91zł</p>	<p>2 instalacje solarne Pożyczka – 10 800,00zł Dotacja Gminy – 3 000,00zł Mieszkańcy – 7 591,03zł</p>	<p>2 ogniwa fotowoltaiczne Pożyczka – 16 200,00zł Dotacja Gminy – 4 500,00zł Mieszkańcy – 13 853,86zł</p>	
<p>2018 r. – etap I Pożyczka – 298 446,53zł Dotacja WFOŚiGW – 70 000,00zł Dotacja Gminy – 25 425,00zł (w tym umorzenie WFOŚiGW) Mieszkańcy – 291 978,63zł Całkowity koszt – 685 850,16zł</p>	<p>14 kotłów węglowych Pożyczka – 83 160,00zł Dotacja WFOŚiGW – 28 000,00zł Mieszkańcy – 79 820,11zł</p> <p>1 kocioł na pelet Pożyczka – 5 940,00zł Dotacja WFOŚiGW – 2 000,00zł Mieszkańcy – 5915,26zł</p>	<p>20 kotłów gazowych Pożyczka – 117 816,53zł Dotacja WFOŚiGW – 40 000,00zł Mieszkańcy – 89 220,80zł</p>	<p>7 dociepleń budynków Pożyczka – 56700,00zł Dotacja Gminy – 15750,00zł Mieszkańcy – 76 527,46zł</p>	<p>2 instalacje solarne Pożyczka – 10 800,00zł Dotacja Gminy – 3 000,00zł Mieszkańcy – 11 400,00zł</p>	<p>3 ogniwa fotowoltaiczne Pożyczka – 24 030,00zł Dotacja Gminy – 6 675,00zł Mieszkańcy – 29 095,00zł</p>	
<b>ŁĄCZNIE 225 zadań</b>						
		57 kotły gazowe	41 docieplenia	19 instalacji solarnych	8 instalacji fotowoltaicznych	1 pompa ciepła
<p>Łącznie wykonano 225 zadań zmierzających do obniżenia niskiej emisji na terenie Gminy w tym wykonano i zamontowano:</p> <p>Kotłów węglowych – szt. 98 Kotłów gazowych – szt. 57 Kotłów na pelet – szt. 1. Docieplenia – szt. 41 Kolektory słoneczne – szt. 19 Instalacje fotowoltaiczne – 8szt. Pompa ciepła – 1 szt.</p> <p>Aby uzyskać pożyczkę i dotację dla Mieszkańcy warunkiem był pozytywnie zaopiniowany przez WFOŚiGW w Katowicach, złożony na każdym etapie, wniosek przygotowany przez MZBK.</p>						

Sporządziła: Renata Kuźnia

Kierownik Miejskiego Zarządu  
Budynków Komunalnych w Sławikowie

*Renata Kuźnia*  
mgr inż. Renata Kuźnia