

Informacja o podjętych i planowanych przez Gminę Nakło nad Notecią działaniach w okresie 2008-2017 w zakresie ograniczenia niskiej emisji i poprawy jakości powietrza

1. Okres 2008-2011

Rozporządzeniem nr 18/07 z dnia 27.12.2007r. Wojewoda Kujawsko-Pomorskiego określił program ochrony powietrza dla strefy powiatu nakielskiego (Dz.Urz. z dnia 31.12.2007r. Nr 154, poz.752). Gmina Nakło nad Notecią została objęta tym programem, gdyż na jednym obszarze, który stanowił teren centrum miasta (okolice ulic: Bydgoskiej i Piotra Skargi), występowały przekroczenia dopuszczalnego stężenia 24-godz. pyłu zawieszonego PM10 ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Zdiagnozowana sytuacja w zakresie zanieczyszczenia powietrza na obszarze miasta Nakło nad Notecią, pyłem zawieszonym PM10, wymuszała konieczność zastosowania odpowiednich działań naprawczych, celem redukcji niskiej emisji. Wśród działań powszechnie stosowanych w tym temacie można wyróżnić:

- 1) wymianę przestarzałych źródeł ciepła na nowoczesne,
- 2) zamianę paliwa na ekologiczne lub zastosowanie alternatywnych źródeł energii,
- 3) termomodernizację budynków,
- 4) centralizację systemów grzewczych np. poprzez podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej.

Realizacja programu miała na celu osiągnięcie efektu ekologicznego polegającego na zmniejszaniu ilości zanieczyszczeń pyłowych emitowanych do powietrza w okresie do 2015r.

Podjęcie uchwały nr XXII/193/2008 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 24 kwietnia 2008r w sprawie zmiany uchwały Nr VI/44/2007 Rady Miejskiej W Nakle Nad Notecią z dnia 22 lutego 2007r w sprawie zasad wydatkowania środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej gminy Nakło nad Notecią, pozwoliło wprowadzić **regulamin dofinansowania działań polegających na redukcji niskiej emisji** na terenie miasta Nakło nad Notecią.

Ze względu na to, że główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnego poziomu pyłu PM10 w powietrzu, zanotowanych w stacji pomiarowej w Nakle nad Notecią, było spalanie paliw w celach grzewczych, więc dofinansowanie ze środków GFOŚ i GW skoncentrowało się na wymianie starych kotłów i pieców domowych, węglowych na gazowe (lub KPEC), retortowe, nowoczesne węglowe.

W 2009 r. zrealizowane zostały pierwsze dofinansowania ze środków GFOŚiGW działań polegających na redukcji niskiej emisji w ramach realizacji programu ochrony powietrza na terenie miasta Nakło n. Notecią. Udzielono 12 dotacji dot. modernizacji systemów ogrzewania z zasilanych paliwem stałym na systemy zasilane gazem.

W 2010r. realizacja programu ochrony powietrza na terenie gm. Nakło n. Not. odbywała się poprzez sprzątanie ulic (dróg gminnych) w centrum miasta (m.in. ul. Bydgoska, ks.P.Skargi, Dąbrowskiego, Dworcowa, Długa). Prace w tym zakresie wykonywane były przez pracowników Zakładu Robót Publicznych wg ustalonego harmonogramu (co dwa dni). Ponadto na wymienionych ulicach dokonywano sukcesywnie napraw cząstkowych nawierzchni asfaltowych. Ww. działania wpływały na ograniczenie wtórnej emisji.

Z uwagi na to, że ustawą z dnia 20 listopada 2009 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 r. Nr 215, poz. 1664) zostały zlikwidowane gminne fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej – zlikwidowano fundusze celowe. W konsekwencji straciły moc uchwały Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią Nr VI/44/2007 z dnia 22 lutego 2007r. oraz Nr XXII/206/2008 z dnia 24 kwietnia 2008r. w sprawie zasad wydatkowania środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Tym samym przestały obowiązywać uchwalone regulaminy dofinansowania z budżetu Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej działań polegających m.in. na modernizacji ogrzewania z opalanego węglem na bardziej ekologiczne.

W 2011 r. zmiana przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska spowodowała, że wpływy z opłat i kar za korzystanie ze środowiska, stały się dochodem budżetu gminy. Cele wydatkowania tych środków zostały również zdefiniowane i określone w przedmiotowej ustawie. W związku z tym podjęta została nowa uchwała nr VIII/151/2011 Rady Miejskiej w Nakle n. Not. z dnia 28 kwietnia 2011 r. w sprawie: zasad i trybu postępowania przy udzielaniu dotacji celowej na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz kryteriów wyboru inwestycji do finansowania (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2011r. Nr 159, poz.1346). Na jej podstawie ponownie został uruchomiony program wsparcie działań mających na celu poprawę jakości powietrza atmosferycznego na terenie miasta Nakło nad Notecią w zakresie stężenia pyłu PM10. W stosunku do poprzedniej uchwały zmienione zostały źródła finansowania (budżet gminy) oraz obszar objęty programem naprawczym. O dofinansowanie kosztów inwestycji związanych z modernizacją ogrzewania w lokalach i budynkach mieszkalnych i użytkowych, które realizowano w celu ochrony powietrza i ochrony zdrowia

poprzez redukcję niskiej emisji mogli ubiegać się mieszkańcy oraz podmioty z **całego terenu miasta** Nakło nad Notecią.

W wyniku modernizacji instalacji grzewczej, likwidacji lub wymiany starych pieców węglowych na nowsze (o wyższym stopniu sprawności) kotły węglowe lub na inne paliwo stałe, lub piece wykorzystujące inne, bardziej ekologiczne nośniki energii (gazowe, olejowe, elektryczne) oraz zastosowanie odnawialnych źródeł energii itp. wpływa się na:

- obniżenie zawartości pyłu w powietrzu,
- wyeliminowanie negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców spowodowanych zanieczyszczeniem powietrza
- popularyzację ekologicznych źródeł energii cieplnej.

W 2011r. dofinansowano modernizację 13 systemów ogrzewania (zmiana pieców węglowych na piece gazowe).

Realizacja programu ochrony powietrza na terenie gm. Nakło nad Notecią w 2011r. odbywała się również poprzez sprzątanie ulic (dróg gminnych) w centrum miasta (m.in. ul. Bydgoska, ks.P.Skargi, Dąbrowskiego, Dworcowa, Długa). Prace w tym zakresie wykonywane były przez pracowników Zakładu Robót Publicznych wg ustalonego harmonogramu (co dwa dni).

2. Okres 2012-2015

W wyniku przejęcia kompetencji w zakresie ochrony powietrza przez samorząd wojewódzki, Gmina Nakło nad Notecią została objęta programem ochrony powietrza (POP) dla strefy kujawsko-pomorskiej, w której stwierdzone zostały ponadnormatywne poziomy zanieczyszczeń w powietrzu. Strefa kujawsko-pomorska obejmuje obszar całego województwa kujawsko-pomorskiego za wyjątkiem aglomeracji bydgoskiej, Torunia i Włocławka. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego podjął uchwały:

- Nr XVI/302/11 z dnia 19 grudnia 2011 roku w sprawie programu ochrony powietrza dla 15 stref województwa kujawsko-pomorskiego ze względu na przekroczenia wartości docelowych benzo(a)pirenu
- Nr XXX/537/13 z dnia 28 stycznia 2013 roku w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy kujawsko-pomorskiej ze względu na pył PM10, benzen i arsen.

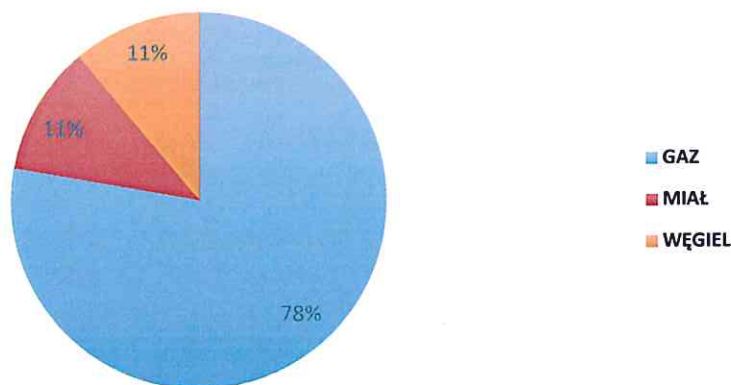
Z ww. programów wynikały obowiązki dot. prowadzenia działań naprawczych w celu osiągnięcia wymaganej wielkości redukcji stężenia pyłu PM 10 w powietrzu oraz

benzo(a)pirenu. Dotyczyły one m.in. wymiany starych źródeł niskiej emisji, termomodernizacje, remonty i budowy dróg, edukację,

W 2012 roku zgodnie z uchwałą nr VIII/151/2011 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 28 kwietnia 2011 r. o dofinansowanie kosztów inwestycji związanych z modernizacją ogrzewania w lokalach i budynkach mieszkalnych i użytkowych, które są realizowane w celu ochrony powietrza i ochrony zdrowia poprzez redukcję niskiej emisji na terenie miasta Nakło nad Notecią mogli ubiegać się mieszkańcy oraz podmioty z **całego terenu miasta Nakło nad Notecią**.

W 2012r. dofinansowano modernizację 27 systemów ogrzewania.

PROCENTOWY UDZIAŁ NOŚNIKA ENERGII CIEPLNEJ W DOFINANSOWANYCH PRZEZ GMINĘ NAKŁO NAD NOTECIĄ SYSTEMACH GRZEWczyCH W LOKALACH/BUDYNKACH W ROKU 2012



Ponadto przeprowadzono akcję informacyjno-edukacyjną na terenie gminy pn. „Kochasz dzieci, nie pal śmieci !” poprzez rozpowszechnianie tematycznych plakatów. Za pomocą lokalnych mediów (prasa, radio) oraz strony internetowej Urzędu Miasta i Gminy Nakło nad Notecią przekazywano informacje nt. szkodliwości spalania odpadów.

W ramach prowadzonej edukacji ekologicznej sfinansowano i zorganizowano dwa spektakle ekologiczno-teatralne pt. „O Piecyku i Kurzyku”. Adresowane było ono dla najmłodszych uczniów szkół podstawowych.

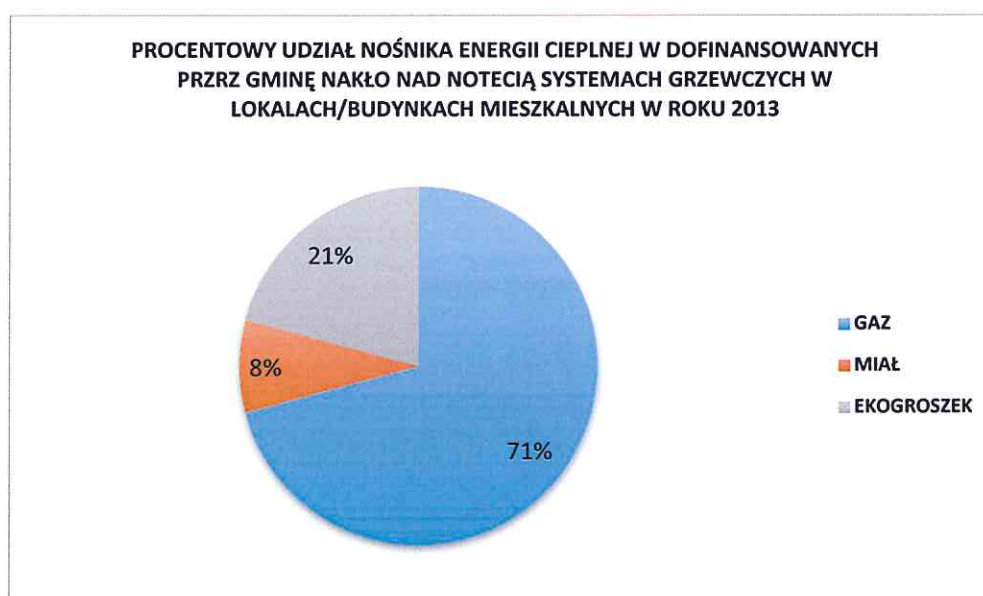
Powyższe przedsięwzięcia przyczyniły się to do wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców.

W ramach środków pochodzących z opłat i kar za gospodarcze korzystanie ze środowiska. Podejmowano też działania związane z termomodernizacją.

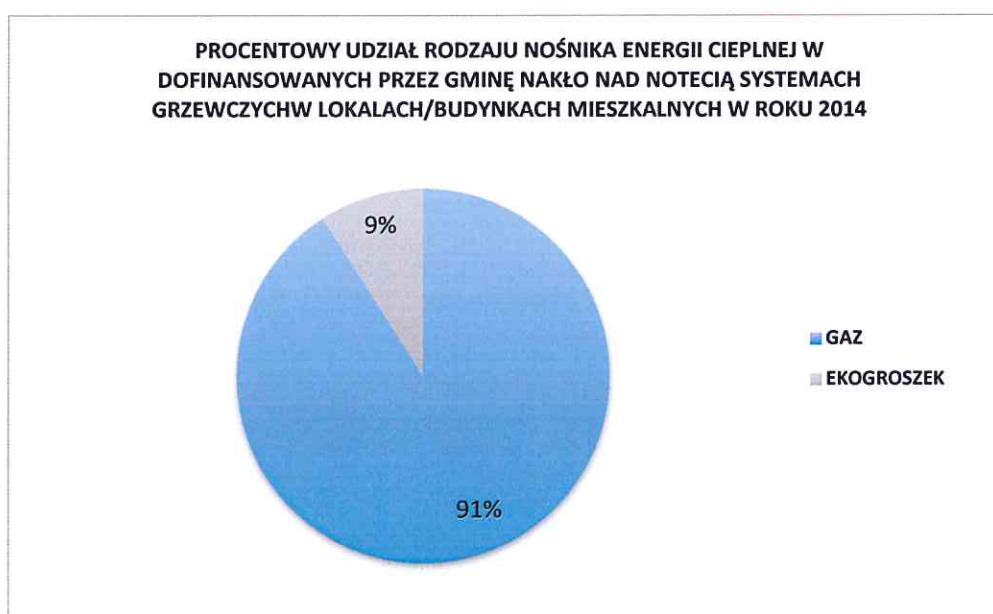
Środki w wysokości 172 583,70 zł zostały wydatkowane na realizację przedsięwzięć w zakresie wymiany stolarki okiennej w pomieszczeniach budynków oświatowych na terenie gminy Nakło nad Notecią wymieniając łącznie 159 sztuk okien:

- w Szkole Podstawowej Nr 4 im. Armii Krajowej, os Łokietka 15 w Nakle nad Notecią,
- w Szkole Podstawowej Nr 3 im. Konstytucji 3 Maja, ul. Mrotecka 1 w Nakle nad Notecią
- w Gimnazjum nr 4 os. Łokietka, w Nakle nad Notecią,
- w Gimnazjum Nr 3 ul. Mrotecka 1A w Nakle nad Notecią.
- w Zespole Szkół w Ślesinie

W 2013 r. dofinansowano modernizację 24 systemów ogrzewania.



W 2014 r. dofinansowano modernizację 11 systemów ogrzewania.



W roku 2014 ilość dofinansowań z programu gminnego uległa zmniejszeniu, gdyż część mieszkańców (50 właścicieli nieruchomości) zadeklarowała modernizację ogrzewania w ramach odrębnego programu: „Poprawa jakości powietrza. Część 2) KAWKA -Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii” finansowanego ze środków zewnętrznych tj. NFOŚiGW oraz WFOŚiGW w Toruniu. Ramy czasowe programu ustalone zostały na lata 2014-2018.

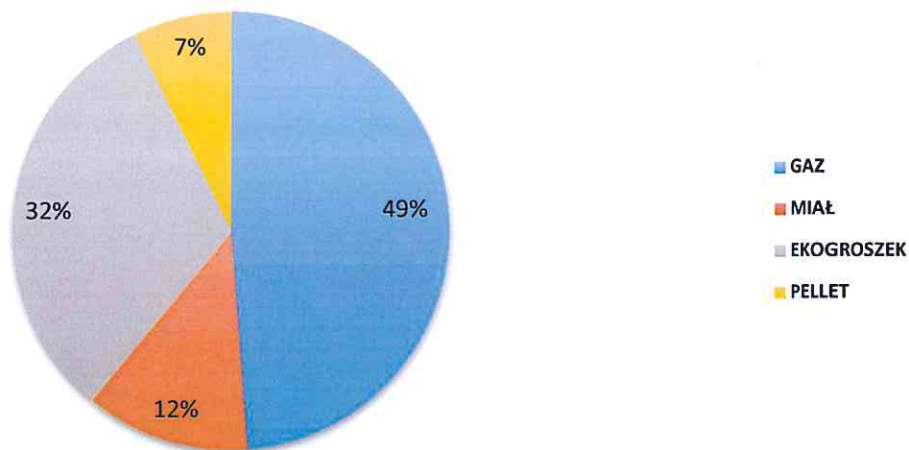
W celu utworzenia bazy danych źródeł niskiej emisji, na przełomie 2014 i 2015 r. została przeprowadzona inwentaryzacja, która objęła teren całej gminy (miasta i terenów wiejskich). Wykonana była metodą spisu z natury. Na podstawie ankietyzacji terenowej pozyskano dane dotyczące zużycia energii oraz stanu energetycznego indywidualnych budynków mieszkalnych, budynków mieszkalno-usługowych oraz usługowych. Na podstawie powyższych działań wykonano również inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych związanych z zaopatrzeniem w ciepło.

W 2015 r. uchwałą nr X/195/2015 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie: zasad i trybu postępowania przy udzielaniu dotacji celowej na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz kryteriów wyboru inwestycji do finansowania (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 10.06.2015 r., poz.1814) wprowadzono zmianę polegającą na tym, że o dofinansowanie mogli ubiegać się mieszkańcy oraz podmioty z **całego terenu gminy Nakło nad Notecią**. Zgodnie z ww. uchwałą, rozpatrywane były wnioski obejmujące zadania zakończone w okresie 12 miesięcy poprzedzającym złożenie wniosku. O dofinansowanie mogli ubiegać się również inwestorzy z terenów wiejskich, którzy wykonali modernizację ogrzewania w 2014 r.

Priorytetem programu było zmierzanie do trwałego obniżenia stężenia pyłu PM10 oraz benzo(a)pirenu w powietrzu .

Dofinansowano modernizację 47 systemów ogrzewania na terenie gminy Nakło nad Notecią.

PROCENTOWY UDZIAŁ RODZAJU NOŚNIKA ENERGII CIEPLNEJ W DOFINANSOWANYCH PRZYZ
GMINĘ NAKŁO NAD NOTECIĄ SYSTEMACH GRZEWCZYCH W LOKALACH/BUDYNKACH
MIESZKALNYCH W ROKU 2015



Dnia 23 września 2015r. podpisano umowę dotacji nr DB15059/OA-nem z z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu, w ramach której do końca 2018 r. otrzymamy **987 850,00** złotych na działania służące poprawie jakości powietrza w gminie. Dzięki tym środkom na terenie gminy do 2018r. planowane jest zmniejszenie emisji pyłów PM10 o 3,014 Mg/rok, a dwutlenku węgla o 195,170 Mg/rok.

Uruchomiono pierwsze dofinansowania z programu „Poprawa jakości powietrza. Część 2) KAWKA - Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii”. Rozliczono 20 szt. wniosków na terenie miasta (zlikwidowano 27 szt. starych źródeł w 21 lokalach i budynkach) na kwotę dofinansowania 113.311,04 zł (stanowiącego 50% kosztów kwalifikowanych).

Oprócz ww. prowadzono działania promujące ogrzewanie zmniejszające emisje zanieczyszczeń do powietrza oraz działania edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje i inne) w celu uświadamiania mieszkańcom wpływu zanieczyszczeń powietrza na zdrowie.

Przeprowadzono kampanię informacyjno-edukacyjną „ODPOWIEDZIALNE OGRZEWANIE = CZYSTE POWIETRZE” o tematyce dot. ograniczenia niskiej emisji i ochrony powietrza w ramach programu „Poprawa jakości powietrza. Część 2) KAWKA – Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł”. W ramach kampanii:

1. Opracowano logotyp, rozpowszechniono materiały drukowane (ulotki i plakaty promujące realizowany program).
2. Przeprowadzono dwa konkursy (plastyczny i literacki) dla uczestników indywidualnych i placówek oświatowych wraz z zakupem nagród.
3. Przygotowano artykuł na stronę internetową gminy nt. realizowanego programu „Poprawa jakości powietrza. Część 2) KAWKA – Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii”.
4. Opracowano i opublikowano w dwóch regionalnych redakcjach prasowych artykuł nt. jakości powietrza na terenie gminy, jego wpływie na stan zdrowia i warunki życia mieszkańców, możliwości wpływania na poprawę czystości powietrza.
5. Zrealizowano prelekcje w szkołach podstawowych i szkołach gimnazjalnych (łącznie 27) nt. źródeł zanieczyszczeń i ochrony powietrza, odnawialnych źródeł energii.
6. Przekazano do przedszkoli materiały informacyjne oraz gadżety promujące projekt, z wykorzystaniem opracowanego w ramach zadania logotypu kampanii.

Na zebraniach z mieszkańcami oraz na antenie radia w celu promocji i popularyzacji istniejących mechanizmów dofinansowana zachęcano mieszkańców do zmiany systemów ogrzewania mieszkań, przedstawiano zagadnienia dot. ochrony powietrza i stanu jego zanieczyszczenia w mieście.

W celu rozwoju gospodarki niskoemisyjnej przy zapewnieniu zrównoważonego rozwoju gminy, opracowany został dokument pn. „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Nakło nad Notecią”, który dnia 27 sierpnia 2015 r. Rada Miejska w Nakle nad Notecią przyjęła uchwałą nr XIII/226/2015.

Przestawienie obecnie funkcjonującej gospodarki na gospodarkę niskoemisyjną wymaga zaangażowania wszystkich interesariuszy tj. lokalnej administracji, mieszkańców, dostawców energii i przedsiębiorstw energetycznych, wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych, podmiotów działających w sektorze transportu czy budownictwa. Osiągnięciu celu głównego sprzyjać będzie realizacja następujących celów szczegółowych zgodnych z założeniami pakietu klimatyczno-energetycznego:

1. Ograniczenie emisji CO₂ do atmosfery w stosunku do stanu obecnego o 11 395,6 MgCO₂ tj. 9,2 %
2. Zwiększenie efektywności energetycznej w stosunku do stanu obecnego o 10 083,2MWh tj. 2,6%
3. Zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych w stosunku do stanu obecnego o 418,5 MWh tj. 0,1%

Jako, że według „Rocznej oceny jakości powietrza atmosferycznego w województwie kujawsko-pomorskim za 2014 r.” (WIOŚ, Bydgoszcz, Toruń, Włocławek - kwiecień 2015 r.) na terenie Nakła nad Notecią odnotowano przekroczone dozwolone stężenia zanieczyszczeń dla PM 10 oraz B(a)P, w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Nakło nad Notecią wyznaczono dodatkowy cel obejmujący redukcję emisji tych substancji do powietrza.

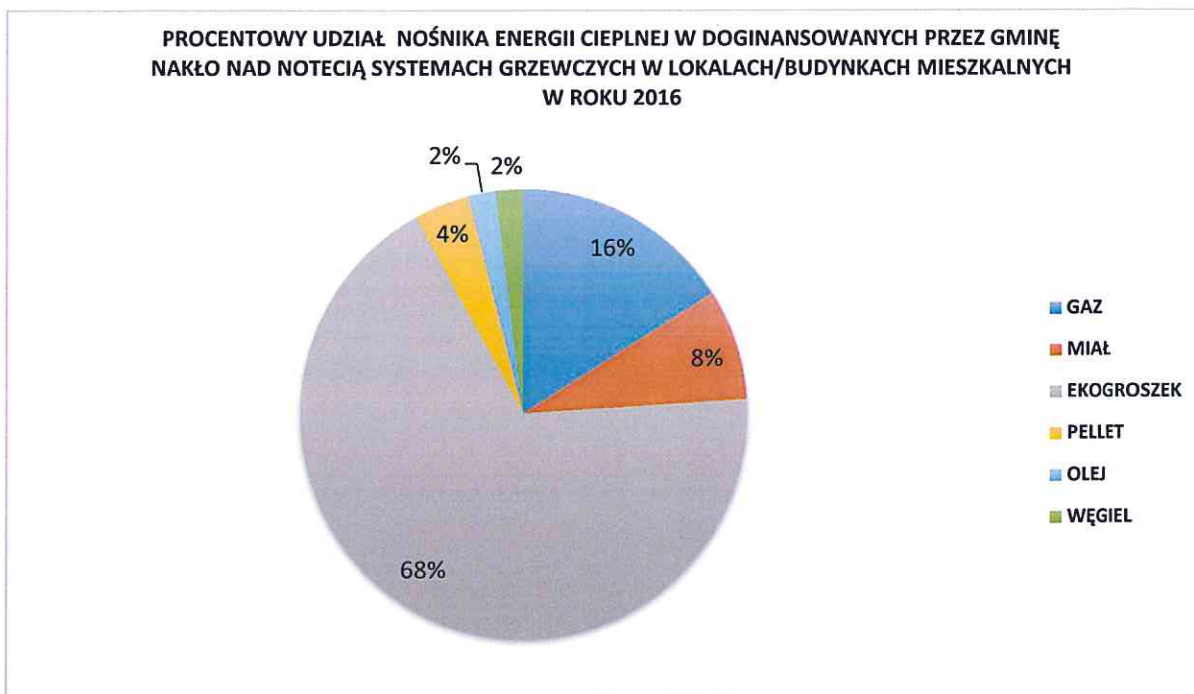
Realizacja zaplanowanych w działaniach pozwoli osiągnąć redukcję emisji pyłu PM 10 o 4 712,4 kg oraz B(a)P o 2,8 kg.

Cele szczegółowe są ze sobą ściśle powiązane i w związku z tym podjęcie działań w jednym obszarze zdefiniowanym przez jeden z celów szczegółowych, automatycznie pociąga za sobą realizację pozostałych celów. Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN) jest dokumentem strategicznym, który określa wizji rozwoju gminy w kierunku gospodarki niskoemisyjnej, służącej zapewnieniu korzyści: ekonomicznych, społecznych i środowiskowych płynących z działań zmniejszających emisję zanieczyszczeń. Kluczowym elementem PGN jest wyznaczenie celów strategicznych i szczegółowych, realizujących określoną wizję gminy. Plan zawiera strukturę działań mających przyczynić się do osiągnięcia celów znajdujących odzwierciedlenie na różnych szczeblach decyzyjnych. W perspektywie europejskiej Plan Gospodarki Niskoemisyjnej sprzyjać powinien spełnieniu celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020:

- redukcji o 20 % emisji gazów cieplarnianych w stosunku do poziomu emisji z 1990 r.;
- zwiększeniu o 20 % udziału energii odnawialnej w finalnej konsumpcji energii (dla Polski wskaźnik ten został obniżony do 15 %);
- zwiększeniu o 20 % efektywności energetycznej.

Podstawą opracowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej było wykonanie inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych z obszaru gminy, opartej na jej bilansie energetycznym.

W 2016r. kontynuowano realizację programu gminnych dofinansowań w wyniku czego zmodernizowano 48 systemów grzewczych.



W marcu 2016r. zawnioskowano o zmianę umowy dotacji w ramach programu KAWKA polegającej na rozszerzeniu listy odbiorców ostatecznych o 9 osób z listy rezerwowej, z uwagi na całkowitą rezygnację osób z listy podstawowej.

W ramach realizacji przedsięwzięcia zostanie zlikwidowanych 110 źródeł niskiej emisji. Modernizacja spowoduje zmniejszenie ilości emitorów oraz zmniejszy emisję zanieczyszczeń szczególnie pyłu PM10, PM 2,5 benzo(a)pirenu oraz gazów CO₂, SO₂, NO_x.

Po raz drugi uruchomiono dofinansowania. Rozliczono **9 szt.** wniosków związanych z modernizacją ogrzewania na terenie miasta na kwotę dofinansowania **46424,50 zł** (stanowiącego 50% kosztów kwalifikowanych).

Z uwagi na złożenie kolejnych 6 rezygnacji z udziału w programie, w październiku 24.10.2016r., Gmina Nakło nad Notecią **ponownie zawnioskowała o zmianę umowy dotacji poprzez rozszerzenie wykazu ostatecznych odbiorców o kolejnych 50** wnioskodawców z listy rezerwowej. Aneks do umowy podpisano 24.11.2016r.

W ramach realizacji całego przedsięwzięcia (po zmianach **109 wniosków**) zostanie zlikwidowanych **180 szt.** starych kotłów i pieców kaflowych, które zostaną zastąpione źródłami niskoemisyjnymi.

W efekcie wprowadzone zmiany wpłyną na zwiększenie efektu rzeczowego i ekologicznego wykorzystania środków przewidzianych w umowie dotacji (nie spowodują zmiany całkowitej kwoty dotacji wynikającej z aneksowanej umowy). Założone efekty ekologiczne ulegną zwiększeniu.

EFEKT EKOLOGICZNY			
1	Wielkość zmniejszenia emisji pyłu PM 10	Mg/rok	4,418
2	Wielkość zmniejszenia emisji pyłu PM 2,5	Mg/rok	4,223
3	Wielkość zmniejszenia emisji dwutlenku węgla	Mg/rok	358,86

Przeprowadzono również kampanię informacyjno-edukacyjną. W dniach 19-20 października 2016r. dla przedszkolaków oraz dzieci klas I-III szkół podstawowych z terenu gminy przygotowane zostały cztery spektakle pt. „O czym marzą drzewa”. Natomiast w dniu 21 października 2016r. odbyły się dwa spektakle pt. „Czarny orzeł” dedykowane uczniom z klas szóstych szkoły podstawowej oraz z pierwszych klas gimnazjum. Realizatorem przedstawień było Krakowskie Biuro Promocji Kultury. Przedstawienia odbyły się w Nakielskim Ośrodku Kultury przy ul. Mickiewicza 3 w Nakle nad Notecią. W ramach wydatkowanych środków zapewniono transport młodzieży.

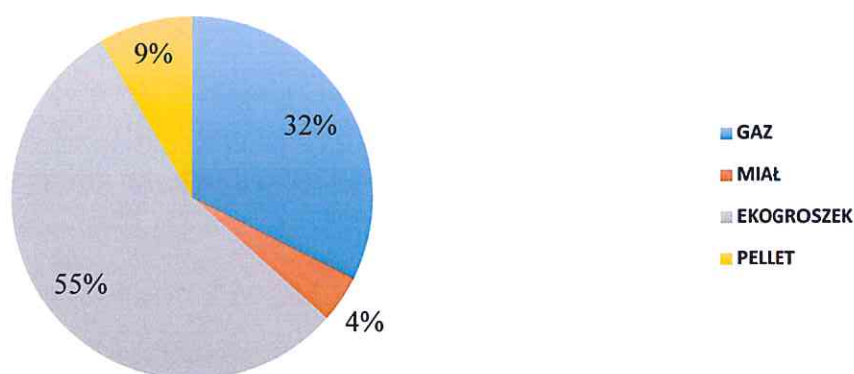
Koszty łączne wyniosły 10 736,00 zł , z czego dofinansowanie w ramach programu KAWKA wyniosło 9662,40 zł

Należy nadmienić, w 2016r. zostały przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego zaktualizowane dotychczasowe programy ochrony powietrza. Aktualnie obowiązującymi są:

1. Program ochrony powietrza dla 4 stref województwa kujawsko-pomorskiego ze względu na przekroczenia wartości docelowych benzo(a)pirenu (uchwała Nr XIX/349/16 z dnia 25 kwietnia 2016 r.) – termin realizacji do 31 grudnia 2023 r.
2. Program ochrony powietrza dla strefy kujawsko-pomorskiej ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych dla pyłu PM10 i benzenu oraz poziomu docelowego dla arsenu – aktualizacja (uchwała Nr XXVIII/494/16 z dnia 19 grudnia 2016 r.) – termin realizacji do 31 grudnia 2025 r.

W 2017r. dofinansowano modernizację 71 systemów ogrzewania.

PROCENTOWY UDZIAŁ ZMODERNIZOWANYCH SYSTEMÓW GRZEWCYCH Z PODZIAŁEM MA RODZAJ NOŚNIKA ENERGII CIEPLNEJ W GMINIE NAKŁO NAD NOTECIĄ W ROKU 2017



W wyniku rozliczenia 43 wniosków w ramach programu KAWKA zlikwidowano 67 źródeł niskiej emisji (44 piece kaflowe, 23 kotły na paliwo stałe oraz 1 ogrzewanie kominkowe), w miejsce których zainstalowano 48 kotłów gazowych oraz jedną instalację zasilaną energią elektryczną. Przekazano kwotę dofinansowania w wysokości 326730,50 zł.

W ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej ogłoszony został konkursu fotograficzny pt. „Jesienne dymy. W poszukiwaniu SMOGA NAKIELSKIEGO” dla dzieci ze szkół podstawowych w dwóch kategoriach wiekowych. Przedmiotem konkursu było wykonanie fotografii, pokazującej zanieczyszczenia powietrza, powstałe w wyniku spalania kiepskiej jakości węgla oraz odpadów w domowych piecach (czyli tzw. niskiej emisji).

W grudniu odbyło się w Nakielskim Ośrodku Kultury spotkanie organizowane w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej pn. „ODPOWIEDZIALNE OGRZEWANIE = CZYSTE POWIETRZE”.

Prelegentem był Tomasz Opląt, mistrz kominiarski z Korporacji Kominiarzy Polskich oraz Małgorzata Masłowska-Bandosza, kierownik Działu Edukacji Ekologicznej z firmy ABRYS.

Spotkanie dotyczyło problemu zanieczyszczenia powietrza w gminie, prawidłowej eksploatacji kotłów i kominów, zmiany przepisów dot. kotłów na paliwa stałe. Zorganizowane zostało dla wszystkich mieszkańców. Prowadzący odpowiadali również na pytania przybyłych mieszkańców. Uczestnicy spotkania mieli możliwość zdobycia 10 czujników czadu. Ponadto nastąpiło ogłoszenie werdyktu i uroczyste rozdanie nagród dla laureatów konkursu fotograficznego pn. „Jesienne dymy. W poszukiwaniu smoga nakielskiego”. Zadanie dedykowane uczniom szkół podstawowych i gimnazjalnych, polegało na zrobieniu fotografii obrazującej niską emisję w mieście, a spotkanie w tym temacie było doskonałą okazją nie tylko do zaprezentowania prac, ale także do nagrodzenia laureatów. Zwycięzcy otrzymali słuchawki komputerowe, powerbanki oraz smart watche.

Ponadto został opracowany materiał informacyjny w postaci ulotek.

Podejmowane działania związane z realizacją gminnego programu dofinansowań były finansowane z budżetu gminy oraz częściowo z budżetu powiatu. Wysokość wydatkowanych środków i udział źródeł finansowania środków prezentuje załącznik nr 1.

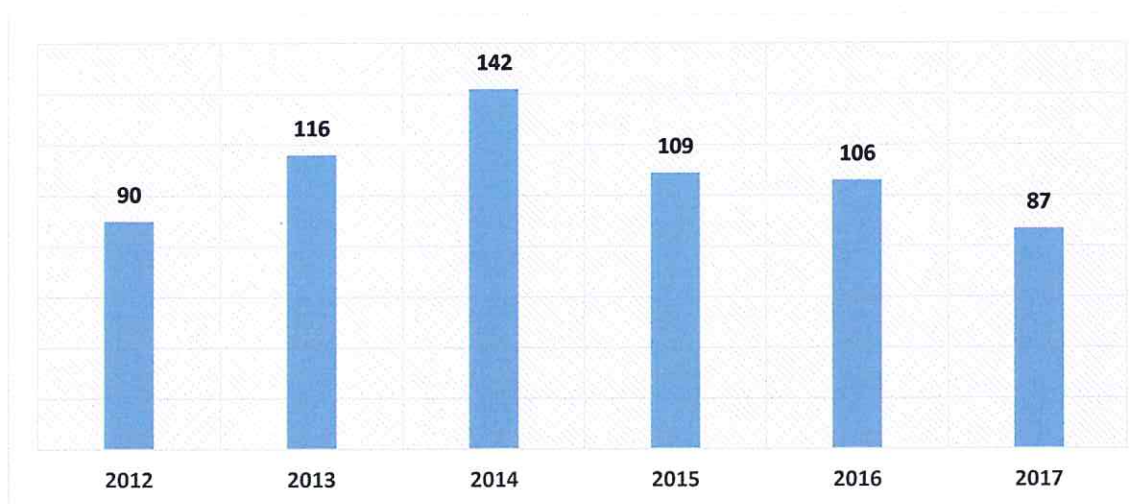
Zestawienie ilości zmodernizowanych systemów i rodzajów paliwa w nich stosowanego, dofinansowanego budżetu gminy oraz częściowo z budżetu powiatu ukazuje tabela stanowiąca załącznik nr 2.

Całkowitą liczbę zmodernizowanych systemów grzewczych z podziałem na rodzaj programu dofinansowania w latach 2008 – 2018 prezentuje załącznik nr 3.

Reasumując, w ramach działań w zakresie ochrony powietrza Gmina podejmowała głównie działania naprawcze prowadzone w ramach realizacji założeń programów ochrony powietrza, które miały na celu ograniczenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych, termomodernizacje budynków użyteczności publicznej i komunalnych, działania zmierzające do modernizacji i rozbudowy systemów ciepłowniczych i gazowniczych oraz działania ukierunkowane na ograniczenie emisji liniowej, poprzez modernizację i rozbudowę infrastruktury drogowej. Duży wpływ na jakość powietrza ma emisja ze źródeł transportu, a także emisja wtórna. Remonty i przebudowa nawierzchni ulic i budowa nowych dróg w mieście i na terenach wiejskich ogranicza emisję wtórna. Obwodnica oraz obejście Nakła nad Notecią, pozwoliły na częściowe wyprowadzenie ruchu tranzytowego z miasta. Zmiany organizacji ruchu dla pojazdów o masie powyżej 7 ton zakazujące przejazdu przez centrum, odciążają ulice, zmniejsza się ilość emitowanych spalin.

Efekty ekologiczne podejmowanych działań można dostrzec analizując monitoring jakości powietrza pod względem liczby dni przekroczeń dopuszczalnego 24-godzinnego poziomu pyłu PM10 w powietrzu, dla czasu uśredniania 24 godziny (przy dopuszczalnej liczbie przekroczeń w ciągu roku - 35).

Poniższy wykres wyraźnie pokazuje, że następuje poprawa jakości powietrza.



Działania od 2018 r.

W 2018 roku na terenie miasta jest kontynuowany program KAWKA II, w ramach środków, które pozyskaliśmy w 2014r. Do tej pory rozliczono już ok. 62 wniosków. Z uwagi

na rezygnację osób z listy podstawowej, został złożony wniosek do WFOŚ i GW w Toruniu o zmianę umowy pod kątem możliwości ujęcia nowych osób z listy rezerwowej. Jeżeli zostanie on rozpatrzony pozytywnie ilość ostatecznych odbiorców korzyści wzrośnie do 112, a ilość zmodernizowanych systemów ogrzewania do 136. Podejmowane działania zmierzają do wykorzystania wszystkich środków w wysokości ok. 932850 zł, i uzyskania jak najwyższego efektu ekologicznego mierzonego ilością zlikwidowanych starych źródeł, obniżeniem emisji dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, benzo(a)pirenu, tlenków azotu.

Ponadto w 2018 roku Gmina przystąpiła do kolejnego nowego programu przygotowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu pn. EKOPIEC. Zawnioskowano o maksymalną ilość środków, o które Gmina Nakło nad Notecią może się starać, czyli o 50.000 zł. Nasz wkład również wyniesie 50.000 zł, który został zabezpieczony w budżecie. Wdrożenie programu pozwoli na zrealizowanie 25 wniosków.

Najlepsze efekty uzyskuje się wtedy, gdy wraz z modernizacją systemu ogrzewania obniża się zapotrzebowanie energetyczne budynku. Niestety inwestycje termomodernizacji są bardzo kosztowne. Gmina od kilku lat przeprowadza tego typu przedsięwzięcia w budynkach oświatowych, użyteczności publicznej. Pozyskiwane są na ten cel środki z różnych programów. Jest też zapowiedź wdrożenia rządowego programu „Czyste powietrze”. Program zakłada współpracę rządu z 33 polskimi miastami umieszczonymi przez Światową Organizację Zdrowia w 2016 r. na liście 50 miast w Europie z najbardziej zanieczyszczonym powietrzem. Konsultacje programu „Czyste powietrze” zakończyły się 16 kwietnia 2018 r

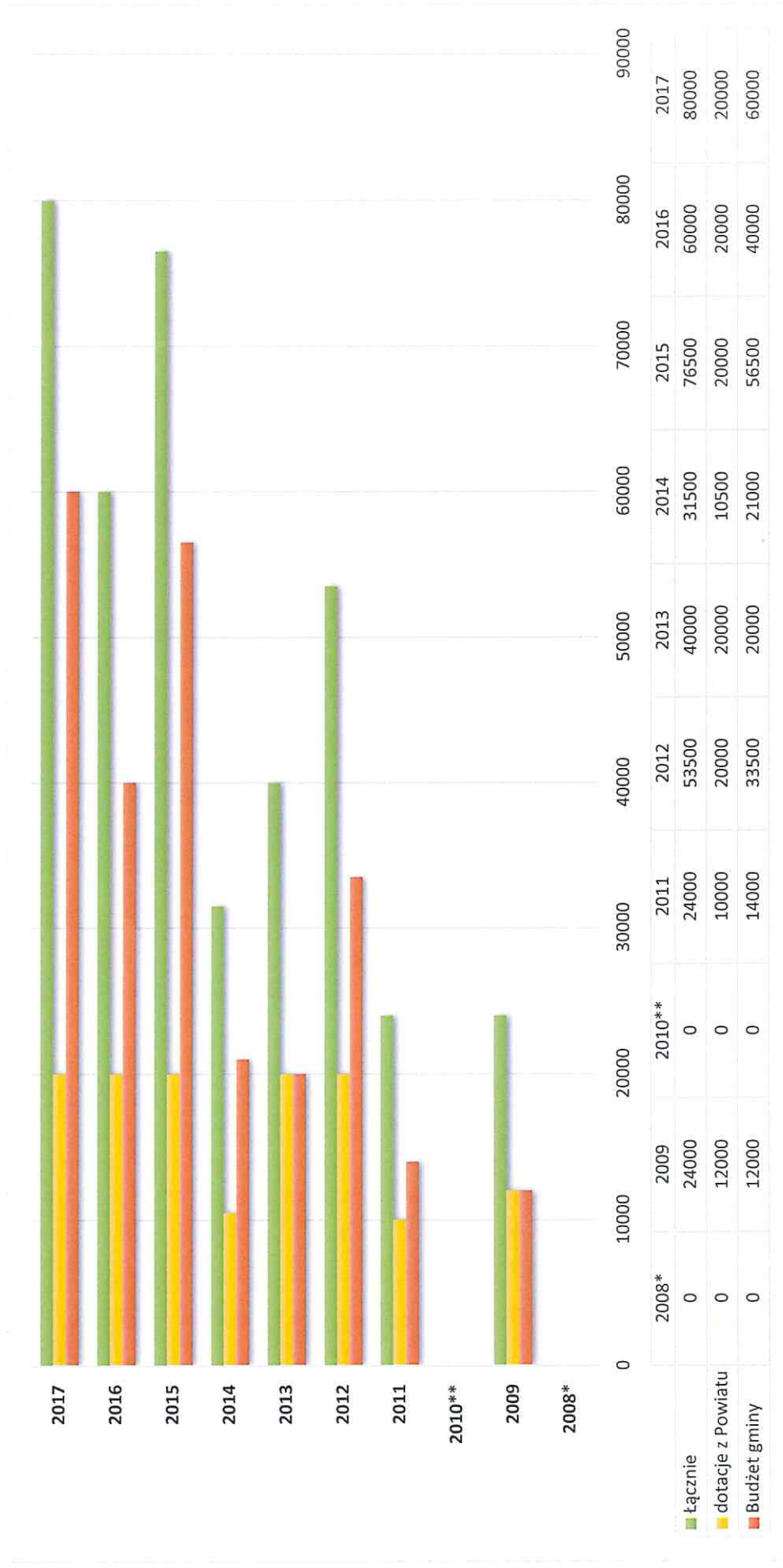
Budowa parkingów poza centrum miasta oraz w perspektywie dalsze zmiany organizacji ruchu w mieście - wprowadzenie ruchu jednokierunkowego dla pozostałych samochodów, spowodują upłynnienie ruchu, co w ostateczności wpłynie na dalszą poprawę jakości powietrza.

DYREKTOR WYDZIAŁU

Anna Nowak

Załącznik nr 1

Finansowanie realizacji programu modernizacji ogrzewania w lokalach i budynkach mieszkalnych i użytkowych, realizowanych w celu redukcji niskiej emisji na terenie miasta i gminy Nakło nad Notecią (kwoty w zł)



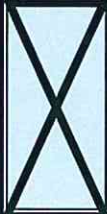
* Brak złożonych wniosków

** Brak dofinansowania

ILOŚĆ ZMODERNIZOWANYCH SYSTEMÓW GRZEWCZYCH Z PODZIAŁEM NA RODZAJ NOŚNIKA ENERGII CIEPLNEJ

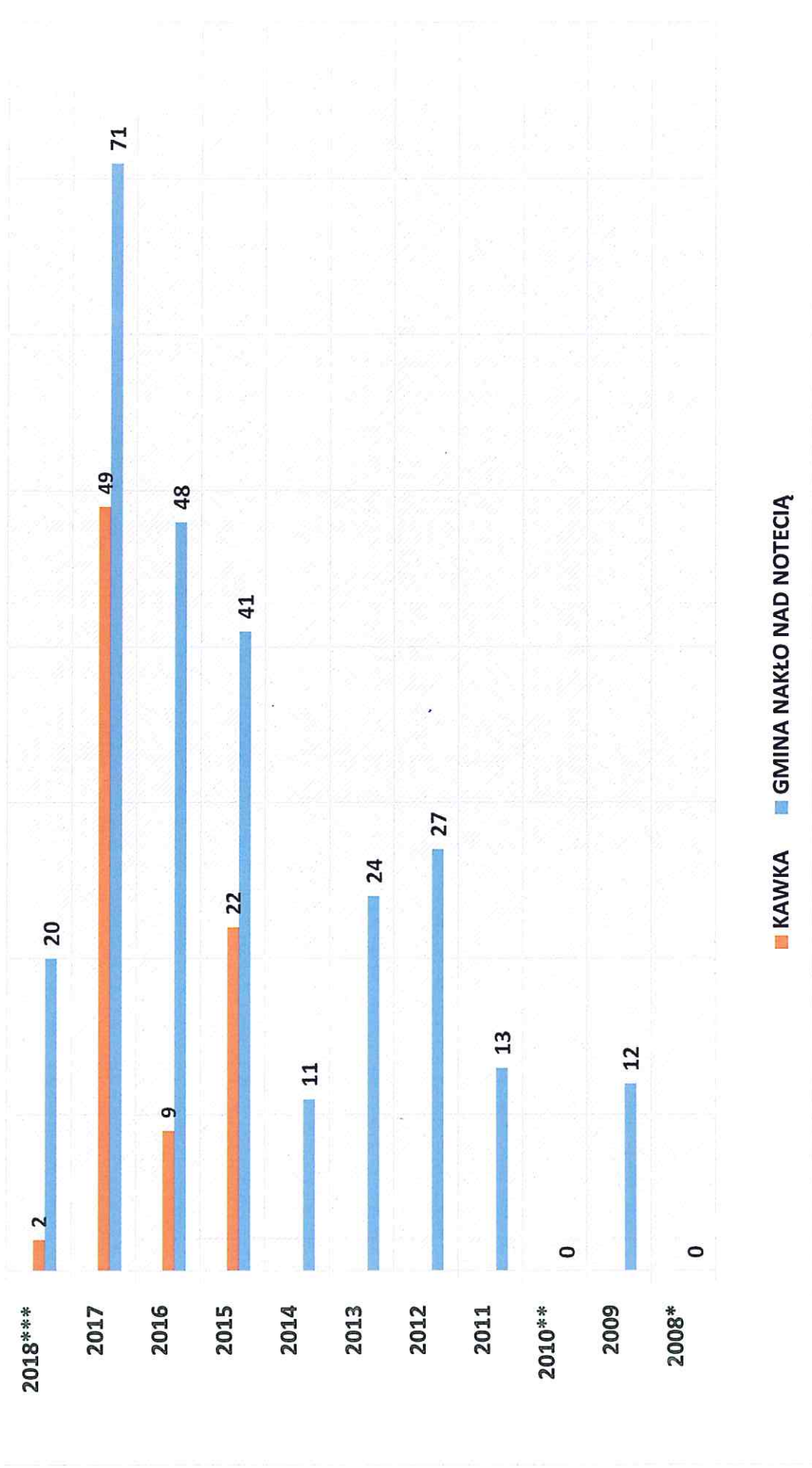
W GMINIE NAKŁO NAD NOTECIĄ W LATACH 2008 – 2018

(Program Gminny)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*	ŁĄCZNIE
												
GAZ		12		13	21	17	10	21	7	23	13	137
EKOGROSZEK		0		0	0	5	1	13	33	39	3	94
PELLET	BRAK	0	BRAK	0	0	0	0	3	2	6	3	14
MIAŁ	ZŁOŻONYCH	0	DOFINANSOWANIA	0	3	2	0	4	4	3	0	16
WĘGIEL	WNIOSKÓW	0		0	3	0	0	0	1	0	0	4
POMPA CIEPŁA		0		0	0	0	0	0	0	0	1	1
OLEJ		0		0	0	0	0	0	1	0	0	1
ŁĄCZNIE	0	12	0	13	27	24	11	41	48	71	20	267

* stan do dnia 9.05.2018 r.

LICZBA ZMODERNIZOWANYCH SYSTEMÓW GRZEWCZYCH Z PODZIAŁEM NA RODZAJ PROGRAMU DOFINANSOWANIA W LATACH 2008 – 2018



* Brak złożonych wniosków

** Brak dofinansowania

*** Stan do dnia 09.05.2018 r.