

### **„Podjęte działania oraz możliwości ograniczenia niskiej emisji w 2021 r.”**

Poprawa jakości powietrza jest procesem złożonym, długotrwałym i kosztownym. Różnego rodzaju działania naprawcze podejmowane są w Nakle nad Notecią od wielu lat.

W 2021 r. również są kontynuowane działania mające na celu ograniczenie niskiej emisji m.in. w postaci programu pomocy dla właścicieli nieruchomości, którzy podejmują działania inwestycyjne polegające na ograniczeniu niskiej emisji, przez wymianę starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w tym m.in. na: ogrzewanie z sieci ciepłowniczej, gazowe, elektryczne, pompy ciepła, (lub inne źródła energii odnawialnej), kotły na paliwa stałe (zgodnie z wymaganiami klasy 5, określone w normie PN-EN 303-5:2012). Polega on na częściowej refundacji kosztów inwestycji, zależnej od osiągniętego efektu ekologicznego. Program ten został zmieniony uchwałą nr IV/75/2019 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie zasad i trybu przy udzielaniu dotacji celowej na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz kryteriów wyboru inwestycji do finansowania. Po wejściu w życie uchwały tj. od dnia 22 lutego 2019 r., wniosek o dofinansowanie działań w zakresie modernizacji ogrzewania należy składać przed rozpoczęciem inwestycji.

Podczas pierwszego naboru wniosków, który trwał od 01 lutego do 02 kwietnia 2021 r., zostało złożonych 121 wniosków obejmujących modernizację 124 systemów grzewczych. Kwota zabezpieczona w budżecie gminy w wysokości 223.000 zł pozwoli na realizację wszystkich wniosków. Najwięcej wniosków spłynęło z terenu miasta (45,45%), następnie w kolejności malejącej z Występu (17,35 %), Ślesina (12,4%), Paterka (6,61%), Polichna (4,1%), Suchar i Małocina (po 2,48%), Karnowa i Karnówka (po 1,66%), Rozwarzyna, Kazina, Wieszek, Trzeciewnicy, Niedoli, Olszewki, Gorzenia (po 0,83%).

Łączna zmiana 124 starych systemów grzewczych spowoduje powstanie: 69 szt. instalacji gazowych, 14 szt. pomp ciepła, 2 szt. ogrzewania elektryczne, 20 szt. instalacji zasilanych kotłem na pellet oraz 19 szt. instalacji zasilanych kotłem na ekogroszek.

Ze względu na dalsze zainteresowanie mieszkańców programem, został ogłoszony II nabór wniosków o przyznanie dotacji celowej na wymianę źródeł ciepła zasilanych paliwami stałymi na terenie gminy Nakło nad Notecią w 2021 r. Odbywać się będzie w terminie od dnia 10 maja 2021 r. do 30 września 2021 r.

Gmina Nakło nad Notecią czynnie realizuje podpisane porozumienie w lipcu 2019 r. z WFOŚiGW w Toruniu dotyczące Programu „Czyste powietrze”. Wnioski na termomodernizację budynków mieszkalnych, jednorodzinnych z terenu Gminy są wypełniane,

przyjmowane i weryfikowane w Urzędzie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią. W 2021 r. przyjętych i poprawnie zweryfikowanych zostało 27 wniosków o dofinansowanie podstawowe oraz 10 wniosków o dofinansowanie podwyższone. Jednocześnie należy wspomnieć, że zaświadczenia o osiągniętych dochodach przez wnioskodawców o dofinansowanie podwyższone wydaje MGOPS w Nakle nad Notecią.

Celem Programu jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych. Narzędziem w osiągnięciu celu jest dofinansowanie przedsięwzięć realizowanych przez beneficjentów uprawnionych do podstawowego poziomu dofinansowania oraz beneficjentów uprawnionych do podwyższonego poziomu dofinansowania.

#### **Część I Programu:**

**Beneficjenci:** osoby fizyczne, będące właścicielami/współwłaścicielami budynków mieszkalnych jednorodzinnych lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą, o dochodzie rocznym nieprzekraczającym kwoty 100 000 zł.

#### **Forma wsparcia:**

- dotacja
- dotacja z przeznaczeniem na częściową spłatę kapitału kredytu bankowego (uruchomienie w późniejszym terminie).

#### **Część II Programu:**

**Beneficjenci:** osoby fizyczne, które łącznie spełniają następujące warunki:

- są właścicielami/współwłaścicielami budynku mieszkalnego jednorodzinnego lub wydzielonego w budynku jednorodzinym lokalu mieszkalnego z wyodrębnioną księgą wieczystą;
- przeciętny miesięczny dochód na jednego członka ich gospodarstwa domowego nie przekracza kwoty:
  - a) 1400 zł w gospodarstwie wieloosobowym,
  - b) 1960 zł w gospodarstwie jednoosobowym.

## Forma wsparcia:

- dotacja
- pożyczka dla gmin, jako uzupełniające finansowanie dla Beneficjentów (uruchomienie w późniejszym terminie)
- dotacja z przeznaczeniem na częściową spłatę kapitału kredytu bankowego (uruchomienie w późniejszym terminie)

Nazwa kosztu	Podstawowy poziom dofinansowania Część 1) Programu		Podwyższony poziom dofinansowania Część 2) Programu	
	Maksymalna intensywność dofinansowania (procent faktycznie poniesionych kosztów)	Maksymalna kwota dotacji (zł)	Maksymalna intensywność dofinansowania (procent faktycznie poniesionych kosztów)	Maksymalna kwota dotacji (zł)
Podłączenie do sieci ciepłowniczej wraz z przyłączem	50%	10 000	75%	15 000
Pompa ciepła powietrze/woda	30%	9 000	80%	18 000
Pompa ciepła powietrze/woda (o podwyższonej klasie efektywności energetycznej)	45%	13 500	80%	18 000
Pompa ciepła typu powietrze/powietrze	30%	3 000	80%	6 000
Gruntowa pompa ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej	45%	20 250	80%	27 000
Kocioł gazowy kondensacyjny	30%	4 500	80%	9 000
Kotłownia gazowa	45%	6 750	75%	11 250
Kocioł olejowy kondensacyjny	30%	4 500	80%	9 000
Kocioł na węgiel	30%	3 000	80%	6 000
Kocioł zgażowujący drewno	30%	6 000	80%	12 000
Kocioł na pellet drzewny	30%	6 000	80%	12 000
Kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie	45%	9 000	80%	12 000
Ogrzewanie elektryczne	30%	3 000	80%	6 000
Instalacja centralnego ogrzewania				
Instalacja ciepłej wody użytkowej	30%	4 500	80%	9 000
Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła	30%	5 000	80%	10 000
Mikroinstalacja fotowoltaiczna	50%	5 000	50%	5 000

Od stycznia 2021 roku pomiary prowadzone są w nowej stacji pomiarowej zlokalizowanej w Nakle nad Notecią przy ul. św. Wawrzyńca. Dokonywane są automatycznie pomiary jakości powietrza w zakresie pyłów PM 10 oraz PM 2,5. Ponadto w manualnie badanym pyłe PM 10 oznaczane będą metale ciężkie (ołów, kadm, arsen, nikiel) oraz benzo(a)piren. Stacja będzie również dokonywać pomiaru węglowodorów aromatycznych (w tym przede wszystkim benzenu), a także tlenków azotu. Na stacji rejestrowane są również warunki meteorologiczne.

W okresie od początku roku zanotowano już ponad 35 dni z przekroczeniami dla pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu. Dnia 25 lutego 2021 r. został przekazany komunikat, że zalecenia wynikające z Planu działań krótkoterminowych (PDK) obowiązują na terenie gminy do końca 2021 r. Są to działania operacyjne oraz działania informacyjne i prewencyjne mające na celu ograniczenie wielkości emisji ze źródeł na obszarach objętym PDK. Przedmiotowy plan zawarty jest w obowiązującej Uchwale nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej.

## Podejmowane działania informacyjne i ochronne obejmują:

### Poziom 1

#### **OSTRZEŻENIE**

Informacja o pogorszeniu jakości powietrza (wystąpieniu lub ryzyku wystąpienia przekroczenia) kierowana **do ogółu społeczeństwa**.

Zalecenie stosowania się do zaleceń lekarskich i właściwe zaopatrzenie się w potrzebne medykamenty kierowana **do grup wrażliwych**.

Informacja o wprowadzanych działaniach prewencyjnych.

### Poziom 2

#### **ALARM**

##### **I stopnia**

Wszystkie wskazane w przypadku wystąpienia poziomu 1 PDK, a ponadto **kierowane do ogółu społeczeństwa, w tym grup wrażliwych:**

-zalecenie ograniczenie długotrwałego przebywania dzieci, kobiet w ciąży (jako grupy wrażliwej) na otwartej przestrzeni w czasie pobytu w placówce oświatowej lub opiekuńczej kierowane do dyrektorów placówek,

-zalecenie ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni dla uniknięcia długotrwałego narażenia na podwyższone stężenia zanieczyszczeń, pozostawanie w pomieszczeniach,

-przygotowanie służb ochrony zdrowia na zwiększoną liczbę przypadków zachorowań na choroby układu oddechowego i układu krążenia.

Informacja o wprowadzanych dodatkowych działaniach prewencyjnych.

### Poziom 3

#### **ALARM**

##### **II stopnia**

Wszystkie wskazane w przypadku wystąpienia poziomu 1 i 2 PDK, a ponadto:

**Kierowane do ogółu społeczeństwa, w tym grup wrażliwych:**

-zalecenie ograniczenia aktywności fizycznej na otwartej przestrzeni dla uniknięcia długotrwałego narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń,

-zalecenie zwiększenia nadzoru nad osobami przewlekłe chorymi oraz niepełnosprawnymi,

-stosowanie środków ochrony osobistej (np. tzw. masek antysmogowych) **tylko po konsultacji z lekarzem.**

-zalecenie korzystania z komunikacji publicznej.

**Kierowane do grup wrażliwych:**

-unikanie wietrzenia pomieszczeń.

**Działania prewencyjne i operacyjne obejmują:**

**Poziom 1**

**OSTRZEŻENIE**

Działania prewencyjne:

- 1) Zalecenie rezygnacji z korzystania z kominków opalanych drewnem w przypadku, jeżeli nie jest to jedyne źródło ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych,
- 2) Zalecenie niestosowania dmuchaw do sprzątania Ogłoszenie OSTRZEŻENIA nie wymaga podejmowania działań operacyjnych.

**Poziom 2**

**ALARM I**

Wszystkie wskazane w przypadku wystąpienia poziomu 1 PDK, a ponadto:

Działania prewencyjne:

- 1) *wzmoczone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego celu,*
- 2) nakaz zraszania pryzm materiałów sypkich w celu wyeliminowania pylenia,
- 3) zalecenie ograniczenia korzystania z samochodów na rzecz komunikacji publicznej lub przemieszczania się pieszo lub rowerem.

Ogłoszenie ALARMU I stopnia nie wymaga podejmowania działań operacyjnych.

**Poziom 3**

**ALARM II**

Wszystkie wskazane w przypadku wystąpienia poziomu 1 i 2 PDK, a ponadto:

Działania operacyjne mające na celu redukcję:

- 1) emisji powierzchniowej:
  - a) czasowy zakaz palenia w kominkach, jeżeli nie stanowią one jedyne źródła ogrzewania mieszkań w okresie grzewczym,

b) wzmoczenie kontroli w zakresie przestrzegania zapisów wynikających z tzw. uchwały antysmogowej, o której mowa w art. 96 ustawy POŚ obowiązującej na terenie strefy kujawsko-pomorskiej.

2) emisji liniowej:

a) ewentualny zakaz wjazdu samochodów na wyznaczone obszary w centrum miast, wprowadzenie darmowej komunikacji publicznej w czasie trwania alarmu

W celu eliminacji nieprawidłowego użytkowania kotłów, procederów spalania odpadów kontrole wykonywane są również przez Straż Miejską, która ma uprawnienia do sprawdzania przestrzegania wytycznych nałożonych przez uchwałę antysmogową, która obowiązuje w województwie kujawsko-pomorskim od 1 września 2019r. Przyjęta uchwała antysmogowa zawiera katalog paliw stałych, których stosowanie jest zakazane oraz określa standardy emisyjne i efektywności energetycznej, którym wkrótce będą musiały podlegać wszystkie piece centralnego ogrzewania, inne piece, a nawet domowe kominki.

W związku z powyższym w nowym prawie miejscowym wprowadzono:

- od 1 września 2019

- zakaz palenia węglem brunatnym i paliwami stałymi produkowanymi z wykorzystaniem tego węgla oraz mułami i flotokoncentratami węglowymi (także ich pochodnymi), miałem węglowym, w którym udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi powyżej 15% oraz mokrą biomasą o wilgotności w stanie roboczym powyżej 20% (np. nie sezonowanym drewnem)
- obowiązek posiadania świadectwa jakości używanego paliwa stałego

- od 1 stycznia 2024

- zakaz eksploatacji tzw. pozaklasowych kotłów grzewczych
- zakaz używania ogrzewaczy pomieszczeń (np. kominków) niemieszczących się w standardach emisji i efektywności energetycznej

– od 1 stycznia 2028

- zakaz eksploatacji kotłów grzewczych poniżej 5. klasy.

Na terenie Gminy Nakło nad Notecią w okresie jesienno – zimowym 2021r. zostanie przeprowadzony także pilotaż z wykorzystaniem drona do pomiaru zanieczyszczeń powietrza.

Ponadto działania gminy mające na celu poprawę jakości powietrza są również ukierunkowane na zwiększanie i odnawianie terenów zielonych.

Realizacja przedsięwzięcia pn. „Zadrzewienie w Gminie Nakło nad Notecią w 2021 roku” odbywać się będzie na terenach będącym własnością Gminy Nakło nad Notecią

Miejscowość Obręb	Numer Działki	Adres	Ilość drzew	Gatunek drzewa
Gorzeń	75	droga gminna	3	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Karnowo	145	Teren przy stawie	5	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Karnowo	171/4	obok nr 27	3	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Lubaszcz	16/6	droga gminna	7	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Nakło	1856	ul. Piotra Skargi	20	Lipa obwód na wys.100 cm - 14 cm
Nakło	1268/1	ul. Zanotecie	2	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Nakło	2128/1	Park 700 lecia	1	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Nakło	2215	ul. Powst. Włkp	5	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Nakło	2182/16	Plac Szkolny	2	Świerk wys. 150 cm
Nakło	2106	Park Sobieskiego	1	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Nakło	2123	ul. Staszica	2	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Olszewka	295	droga gminna	2	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Paterek	380/4	szkoła	2	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Potulice	22/9	szkoła	1	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Ślesin	212/2	droga gminna	2	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Trzeciewnica	41/24	Teren przy stawie	4	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Występ	1660/2	ul.Sosnowa	4	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
Występ	580/3	ul. Różana	5	Lipa obwód na wys.100 cm - 10 cm
			71	

Zaplanowane nasadzenia uzupełnią ubytki spowodowane koniecznymi wycinkami drzew chorych, stwarzających zagrożenia dla życia i mienia, usuniętych z uwagi na kolizje z prowadzonymi inwestycjami lub ubytków powstałych w wyniku nawałnicy w 2017 r., Przedmiotowe nasadzenia na terenie miasta Nakło nad Notecią są zgodne z Programem Rozwoju Przestrzeni Zielonych w Nakle nad Notecią, który obejmuje inwentaryzację terenów zielonych i zadrzewień stanowiących własność Gminy Nakło nad Notecią. Nasadzenia zaplanowano biorąc pod uwagę kierunków rozwoju i uzupełniania terenów zielonych w Nakle nad Notecią, a na terenach sołectw wynikają z konieczności rekompensaty po dokonanych wycinkach.

Nasadzeniem roślin będzie zajmowała się firma wyłoniona w postępowaniu „Ogrody Markowe” Marek Gollob z Bydgoszczy. Koszt nasadzeń wyniesie 39 193,20 złotych brutto, z czego dotacja z WFOŚ i GW w Toruniu wyniesie 6177,60 zł.

Ponadto zostanie wykonana pilotażowo łąka kwietna w Parku Sobieskiego w Nakle na powierzchni ok. 1750 m kw.

DYREKTOR WYDZIAŁU

*Anna Nowak*

Nakło nad Notecią, 19.05.2021 r.