



# BIULETYN INFORMACYJNY GMINY RASZYN

## DZIAŁANIA Z ZAKRESU OCHRONY JAKOŚCI POWIETRZA OD ROKU 2020

„Zadanie pn. Działania edukacyjno-informacyjne z zakresu programu ochrony powietrza dla województwa mazowieckiego na terenie Gminy Raszyn współfinansowano ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego”.

Egzemplarz bezpłatny

# UWARUNKOWANIA PRAWNE

---

Na terenie województwa mazowieckiego wdrożono regulacje prawne, mające na celu ochronę i poprawę jakości powietrza. Są to:

- Uchwała nr 115/20 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 8 września 2020 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla stref w województwie mazowieckim, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu – [Program Ochrony Powietrza](#);
- Uchwała nr 162/17 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 24 października 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa mazowieckiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw – [Uchwała antysmogowa](#);
- Uchwała nr 59/22 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 26 kwietnia 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa mazowieckiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw – [Uchwała zmieniająca uchwałę antysmogową](#).

## PROGRAM OCHRONY POWIETRZA SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

---

Na terenie Gminy Raszyn odnotowano przekroczenia dopuszczalnych wartości substancji w powietrzu. Przekroczenia dotyczyły pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz benzo(a)pirenu.



W związku z powyższym, na podstawie Programu Ochrony Powietrza, Gmina Raszyn zobligowana została to podejmowania działań naprawczych w zakresie:

**WMaOePow** - Ograniczenia emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej;

**WMaEdEk** - Edukacji ekologicznej;

**WMaKoUa** - Kontroli przestrzegania uchwały antysmogowej oraz zakazu spalania odpadów i pozostałości roślinnych.

## UCHWAŁA ANTYSMOGOWA SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

---

Uchwała antysmogowa jest regulacją prawną, która ma zapewnić czyste powietrze mieszkańcom Mazowsza. Ograniczenia i zakazy wymienione w uchwale dotyczą wszystkich użytkowników urządzeń o mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych, czyli właścicieli w szczególności: pieców, kominków, kotłów, w tym kotłów wchodzących w skład zestawów zawierających kotły na paliwo stałe, ogrzewacze dodatkowe, regulatory temperatury i urządzenia słoneczne.

Uchwała antysmogowa wprowadzona na terenie województwa mazowieckiego stanowi akt prawa miejscowego i obowiązuje wszystkich mieszkańców województwa, samorządy oraz podmioty działające na jego terenie.



# To co trafia do naszego pieca istotnie wpływa na nasze zdrowie oraz otaczające nas środowisko

---

Pamiętaj, że zgodnie z zapisami Uchwały nr 162/17 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 24 października 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa mazowieckiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw, zakazuje się spalania:



mułów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem;



węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla;



węgla kamiennego w postaci sypkiej o uziarnieniu 0-3 mm;



paliw zawierających biomasę o wilgotności w stanie roboczym powyżej 20%.



# Zgodnie z zapisami Uchwały antysmogowej Województwa Mazowieckiego:

---

- od 1 stycznia 2023 r. nie wolno używać kotłów na węgiel lub drewno nie spełniających wymogów dla klas 3, 4 lub 5 według normy PN-EN 303-5:2012;
- od 1 stycznia 2028 r. nie wolno używać kotłów na węgiel lub drewno klasy 3 lub 4 według normy PN-EN 303-5:2012;
- użytkownicy kotłów klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 będą mogli z nich korzystać do końca ich żywotności;
- posiadacze kominków będą musieli wymienić je do końca 2022 roku na takie, które spełniają wymogi ekoprojektu, lub wyposażyć je w urządzenie ograniczające emisję pyłu do wartości określonych w ekoprojekcie.

Co więcej, zgodnie z treścią uchwały zmieniającej uchwałę antysmogową, od 1 stycznia 2028 roku zakazuje się stosowania węgla kamiennego oraz paliw stałych, produkowanych z wykorzystaniem tego węgla (uwaga: wyjątek stanowią kotły, których eksploatację rozpoczęto do 1 czerwca 2022 roku, spełniające wymagania ekoprojektu – w tym przypadku węgiel i paliwa stałe mogą być wykorzystywane do końca żywotności kotłów).



# Działania podejmowane przez Gminę Raszyn w celu poprawy jakości powietrza

---

Jakość powietrza oraz środowiska ma istotny wpływ na stan zdrowia człowieka. Dlatego Gmina Raszyn nie tylko wypełnia obowiązki wynikające z regulacji prawnych, ale dba przy tym o zdrowie i jakość życia swoich mieszkańców. Gmina realizuje zarówno działania infrastrukturalne, monitoringowe, jak i edukacyjne. Podejmowane działania wynikają z realnych potrzeb mieszkańców, inicjatyw lokalnych, zapisów dokumentów wyższego rzędu, jak i lokalnych programów i strategii. Realizowane zadania finansowane są zarówno ze środków własnych, jak i zewnętrznych. Do zrealizowanych w latach 2020-2021 przedsięwzięć zaliczyć można:

## Działania inwestycyjne:

- **Wdrażanie zapisów Programu Ochrony Powietrza** – w ramach realizacji zadań określonych w POP, w 2021 roku na poprawę jakości powietrza wydatkowano 721 956,64 zł, z czego na realizację zadania: ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej (WMaOePow) wydatkowano 661 604,64, na koszt realizacji zadania z zakresu edukacji ekologicznej: (WMaEdEk) wyniósł 11 013,00 zł, natomiast na realizację zadania: kontrola przestrzegania uchwały antysmogowej oraz zakazu spalania odpadów i pozostałości roślinnych (WMaKoUa) przeznaczono: 49 339,00 zł.
- **Rozwój ścieżek rowerowych** – budowa zintegrowanej sieci tras rowerowych w Gminie Raszyn (w latach 2020-2021 wykonano 754 m ścieżki rowerowej).



- **Zwiększenie powierzchni terenów zielonych** – nowe nasadzenia drzew i krzewów na terenach wokół inwestycji gminnych, szkół, w pasach drogowych dróg gminnych, na obszarach zielonych w każdym sołectwie Gminy Raszyn (w 2020 roku posadzono 150 szt. drzew i 250 szt. krzewów, natomiast w 2021 roku posadzono 70 szt. drzew i 450 szt. krzewów).
- **Realizację programu „Czyste Powietrze”** – w latach 2020-2021 zrealizowano 44 inwestycji z zakresu termomodernizacji budynków, wymiany źródeł ciepła i montażu OZE.
- **Realizację „Programu Ograniczenia Niskiej Emisji” dla Gminy Raszyn** – w ramach Programu w latach 2020-2021 dokonano trwałej wymiany 12 „kopciuchów” na ekologiczne źródła ciepła.
- **Zakup wilgotnościomierzy** – przy wsparciu ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego „Mazowsze dla czystego powietrza”, zakupiono dwa wilgotnościomierze, stanowiące nowoczesne przyrządy, dzięki którym można wykonać pomiary wilgotności ponad 200 gatunków drewna, a także pomiaru wilgotności biomasy stałej. Każdy mieszkaniec gminy, który ma wątpliwości co do wilgotności spalanego drewna może zwrócić się do Urzędu Gminy Raszyn w celu przeprowadzenia pomiaru.  
Masz wątpliwości? Zapraszamy do kontaktu pod nr tel. **22 701 79 16**
- **Likwidację dzikich wysypisk śmieci** – w samym 2021 roku z terenu Gminy Raszyn usunięto 1305 m<sup>3</sup> odpadów z tzw. „dzikich wysypisk”, a także usunięto 6 wraków samochodów.
- **Usuwanie i utylizację azbestu** – w roku 2020 usunięto i zutylizowano ponad 77 ton azbestu, w roku 2021 około 76 ton (obniżając przy tym stężenie rakotwórczego pyłu respirabilnego w powietrzu).



- **Realizacja założeń Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Raszyn** – naprawy powierzchni dróg gminnych o łącznej długości 10 856,5 m.b. + 7 333 m.b., w wyniku których ograniczono emisję z transportu.
- **Wdrożenie programu STOP SMOG** – projekt realizowany przez Gminę Raszyn polega na wsparciu finansowym i technicznym mieszkańców w procesie wymiany starych źródeł ciepła na nowe niskoemisyjne, poprzez udzielenie dofinansowania do wymiany starych źródeł oraz zapewnieniu wsparcia organizacyjnego w realizacji ww. inwestycji. W wyniku realizacji zapisów porozumienia Gmina Raszyn planuje wymianę i likwidację źródeł ciepła w 20 budynkach mieszalnych zlokalizowanych na terenie Gminy Raszyn. Założono również, że w celu poprawy efektywności energetycznej 10 budynków przejdzie termomodernizację polegającą na dociepleniu przegród zewnętrznych, wymianę stolarki okiennej-drzwiowej oraz ewentualne docieplenie stropów. Przedmiotowy zakres zostanie wykonany przez wykonawcę wyłonionego w procedurze przetargowej zgodnie z zapisami Ustawy Prawo zamówień publicznych. Sam proces realizacji zakresu rzeczowego zostanie poprzedzony naborem przeprowadzonym wśród mieszkańców gminy, którzy chcieliby skorzystać z tej formy dofinansowania. Przedmiotowy nabór zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego przez zespół zadaniowy regulaminu. Realizacja założeń porozumienia przyczyni się do znacznego ograniczenia stężeń zanieczyszczeń w powietrzu w sezonie grzewczym, wynikających z konieczności zapewnienia energii cieplnej na cele grzewcze. Biorąc pod uwagę powyższe, potwierdza się, że cele i efekty jego realizacji będą dotyczyły likwidacji niskiej emisji w regionie. Celem bezpośrednim realizacji założeń porozumienia będzie długotrwałe oddziaływanie projektu, wsparcie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną (obniżenie emisji, CO<sub>2</sub>),





co ma wpływ na wywiązanie się Polski z zobowiązania wynikającego z pakietu klimatyczno-energetycznego oraz poprawę jakości powietrza w Gminie Raszyn i całym powiecie przuskowskim. Realizacja porozumienia będzie miała przełożenie na cele pośrednie, do których należą:

- poprawa stanu środowiska;
- poprawa jakości życia i zdrowia mieszkańców;
- poprawa świadomości ekologicznej mieszkańców.

Dodatknie efekty zewnętrzne skalkulowano, jako dodatkowe korzyści społeczno-ekonomiczne związane z wdrożeniem projektów, które wykorzystują energię odnawialną lub z interwencjami, których celem jest oszczędność energii. Są to ogólne korzyści wynikające z redukcji emisji gazów cieplarnianych, które mają wpływ na klimat na ziemi oraz z redukcji produkcji zanieczyszczających gazów, płynów i substancji stałych różnego rodzaju, które mogą mieć niekorzystny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Dodatkowo zaoszczędzone paliwa kopalne lub inne nieodnawialne źródła energii mogą zostać wykorzystane w innym celu lub będą stanowiły zasoby dla przyszłych pokoleń. Wykonanie zaplanowanych inwestycji przełoży się również na korzyści związane z ochroną środowiska, a to pomoże uniknąć emisji gazów cieplarnianych. Zgodnie z zawartym porozumieniem wartość całkowita projektu wynosi - 1.060.000,00 zł, a wartość dofinansowania – 742.000,00 zł. Na daną chwilę w ramach programu STOP SMOG wpłynęło 20 wniosków.



- **Tworzenie nowych obszarów chronionych** - aktualizacja informacji na temat występowania form ochrony przyrody oraz analiza możliwości wyznaczenia nowych form ochrony przyrody. W roku 2020 ustanowiony został pomnik przyrody „Aleja lipowa w Raszynie”. W 2021 r. ustanowiono pomnikiem przyrody drzewo z gatunku dąb szypułkowy o obwodzie pnia 470 cm, o nazwie „BIELIK” rosnący w miejscowości Sękocin Stary, na dz. nr ew. 399.

### **Działania organizacyjne:**

- **Wprowadzenie bezpłatnych przejazdów linią R2** – działanie realizowane w celu promowania zrównoważonego transportu oraz zapewnienia mieszkańcom gminy dostępu do bezpłatnego transportu publicznego.
- **Inwentaryzacja źródeł niskiej emisji** - tj. urządzeń eksploatowanych w każdym lokalu lub budynku położonym na terenie Gminy Raszyn ogrzewanym indywidualnie, w tym w szczególności: mieszkalnym, handlowym, usługowym i użyteczności publicznej, w którym wytwarza się ciepło wykorzystywane do celów grzewczych i/lub przygotowania ciepłej wody użytkowej, za pośrednictwem kominów niższych niż 40 m zgodnie z wytycznymi „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza Mazowsze 2020”.
- **Organizacja wydarzeń tematycznych, dotyczących ochrony jakości powietrza** - w ramach Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu realizowanego pod hasłem „Bezpiecznie i Zdrowo dzięki zrównoważonej mobilności”: w okresie 16-22.09.2021 r. zarówno Urząd Gminy Raszyn jak i gminne jednostki organizacyjne zrealizowały liczne działania m.in.: 1 Rodzinny Rajd Rowerowy i Piknik Rodzinny w dniu 18.09.2021 r., w którym dzieci i młodzież z terenu gminy wzięły udział w rajdzie rowerowym. W trakcie pikniku była możliwość wykonania darmowego przeglądu roweru.



W Dniu Bez Samochodu tj. 22.09.2021 r. wprowadzono bezpłatne przejazdy na lokalnej linii autobusowej R1 na trasie Warszawa-Pruszków. W placówkach oświatowych zrealizowano liczne pogadanki, zajęcia sportowe, dydaktyczne, konkursy, wycieczki piesze celem podniesienia świadomości na temat bezpieczeństwa i zdrowego stylu życia, promujące zachowania proekologiczne w tym aktywność ruchową, zachęcanie do pokonywania trasy „do i z” placówki ekologicznym środkiem transportu itp.

### Działania kontrolne:

- **Bieżące kontrole palenisk domowych** - w roku 2020 wykonano 66 kontroli, natomiast w roku 2021 skontrolowano 87 posesji.
- **Kontrole w zakresie spalania odpadów biogennych** - w roku 2021 wykonano 6 kontroli w zakresie spalania liści, gałęzi i trawy. W wyniku prowadzonych kontroli w 1 przypadku stwierdzono wykroczenie.
- **Realizacja badań morfologicznych i fizykochemicznych próbek pobranych z palenisk przydomowych kotłowni** – w ramach zadania w roku 2020 dokonano 10 poborów próbek, w 5 przypadkach stwierdzono spalanie odpadów komunalnych. W roku 2021 pobrano 30 próbek, gdzie stwierdzono 17 przypadków termicznego przekształcenia niedozwolonych substancji (spalanie odpadów komunalnych w piecach centralnego ogrzewania). W roku 2022 pobrano 6 próbek, w 3 przypadkach stwierdzono spalanie odpadów (w 2022 roku planuje się łącznie pobrać 30 próbek). Wykrycie substancji wskazujących na spalanie odpadów komunalnych w przydomowych kotłowniach skutkowało skierowaniem sprawy do Sądu Rejonowego w Pruszkowie i ukaraniem właściciela nieruchomości grzywną w wysokości od 300 do 500 zł, a także obciążeniem go kosztem przeprowadzonej ekspertyzy w wysokości 1611,30 zł – cena za 1 próbkę.



### Działania monitoringowe:

- Prowadzenie stałych pomiarów jakości powietrza za pomocą 7 mierników – mierniki zlokalizowane przy Szkole Podstawowej w Raszynie, Przedszkolu nr 1 w Raszynie, Szkole Podstawowej w Sękocinie, Szkole Podstawowej w Ładach, Świetlicy Środowiskowej „Świetlik” w Rybiu, Ognisku Wychowawczym w Jaworowej, Przedszkolu w Falentach. Wyniki pomiarów dostępne są w czasie rzeczywistym na stronie internetowej Gminy Raszyn [www.raszyn.pl](http://www.raszyn.pl)
- Wykorzystanie mobilnego laboratorium wraz z dronem do badania jakości powietrza na terenie Gminy Raszyn - zakup tzw. „smogowozu” zrealizowany został przy wsparciu środków Samorządu Wojewódzkiego w 2019 roku, aktualnie pojazd i dron wykorzystywany jest do bieżącego monitoringu jakości powietrza oraz wykrywania niedozwolonych praktyk związanych z użytkowaniem przydomowych kotłowni.
- Udostępnianie informacji na temat jakości powietrza – realizowane w formule online poprzez strony internetowe portalu airy (<https://airy.org/pl/>) i infomet (<http://infomet.nazwa.pl/meteo/raszyn/01/zapylenie.htm>).

### Działania edukacyjno-informacyjne:

- Prowadzenie edukacji ekologicznej – edukacja ekologiczna w szkołach i przedszkolach prowadzona jest w blokach tematycznych, podczas zajęć edukacyjnych, a także poprzez realizację takich akcji jak:
- „Sprzątanie Świata – Polska 2020” pod hasłem „Plastik? Rezygnuję. Redukuję. Segreguję” – w ramach realizacji akcji udało się zebrać 50 worków odpadów.
- „Sprzątanie Świata – Myślę, więc nie śmieczę 2021” – dzięki zaangażowaniu około 2000 uczestników zebrano 60 worków odpadów z terenu całej Gminy Raszyn.



- „Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu” – w ramach akcji zrealizowano rajd rowerowy, dzień bez samochodu, realizowano bezpłatne przejazdy na linii R1, przeprowadzono konkursy tematyczne, pogadanki, zajęcia sportowe i dydaktyczne, promujące ekologiczny i zdrowy styl życia.
- Realizacja akcji „Szczuń sęsiadów, nie spalam odpadów” – kontynuacja działania z lat poprzednich, w roku 2021 opracowano i rozwieszono 10 banerów informujących o negatywnych skutkach spalania niedozwolonych substancji w kotłach centralnego ogrzewania.
- Wdrożenie inicjatywy „Nie truj, wymień piec, czas ucieka, skorzystaj z dofinansowania, uniknij kary” – kontynuacja działań mających na celu promocję ekologicznych źródeł ciepła, w ramach zadania w 2021 roku wywieszono 10 banerów informacyjnych.
- Organizacja stanowisk informacyjno-konsultacyjnych w ramach prowadzonych imprez gminnych – podczas wydarzeń kulturalnych mieszkańcy mogli uzyskać informacje na temat możliwości uzyskania dofinansowania na wymianę nieefektywnych kotłów CO, otrzymywali materiały promocyjne oraz informowani byli o zasadach działania takich programów jak Czyste Powietrze czy Program Ograniczenia Niskiej Emisji. Podczas imprez plenerowych prezentowane były możliwości gminy w ramach monitoringu jakości powietrza (prezentacja „smogowozu” oraz drona).
- Realizacja multimedialnych akcji edukacyjnych – w ramach zadania w atrakcyjny sposób przekazywano informacje na temat Programu ochrony powietrza dla województwa mazowieckiego, wskazując dobre praktyki z zakresu ochrony powietrza.



W roku 2021 przeprowadzono 2 akcje edukacyjne dnia 03.12.2021 r. i 10.12.2021 r. promujące wymianę niskosprawnych źródeł ciepła, wspierające zachowania proekologiczne w zakresie ogrzewania indywidualnego, przedstawiające dobre praktyki związane z transportem, prezentujące obowiązujące regulacje prawne z zakresu ochrony jakości powietrza. Akcje zrealizowane zostały przez prof. dr hab. Artura Badyda, polskiego inżyniera, specjalizującego się w zarządzaniu środowiskiem i jego ochronie, pracownika Wydziału Instalacji Budowlanych Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej.

W 2022 roku przeprowadzono szeroko zakrojoną akcję edukacyjną skierowaną do wszystkich mieszkańców Gminy Raszyn, ze szczególnym uwzględnieniem dzieci w wieku szkolnym i przedszkolnym. W ramach akcji przeprowadzono 3 spotkania otwarte dla mieszkańców, na których poruszono kwestie związane z obowiązkami wynikającymi z obowiązujących regulacji prawnych, omówiono korzyści płynące z wykorzystywania odnawialnych źródeł energii, przedstawiono sposoby radzenia sobie z kryzysem energetycznym oraz możliwości poczynienia oszczędności związanych z zakupem energii elektrycznej i zapewnieniem komfortu cieplnego. Ponadto dla mieszkańców zrealizowano 11 spotkań, w których udział wzięło około 500 dzieci z wszystkich szkół podstawowych i przedszkoli zlokalizowanych na terenie Gminy Raszyn.



## Realizacja działań dodatkowych – takich jak:

- uświadamianie o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości - artykuły, apele do mieszkańców - artykuły w gazetach i na stronach internetowych Urzędu;
- ostrzeżenia i alerty wydawane przez Wojewódzkie Centrum zarządzania kryzysowego - umieszczane są na stronie www Urzędu, tablicach informacyjnych oraz w ramach Gminnego Systemu Powiadamiania SMS;
- działania ograniczające emisje liniową (komunikacyjną) - czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosenno – jesiennym, szczególnie w okresie bezdeszczowym;
- transport miejski wykonywany jest na podstawie Porozumienia z Warszawskim Transportem Miejskim - stosowne zapisy w porozumieniu, aby teren Gminy obsługiwały autobusy elektryczne. Ponadto, zgodnie z podjętą uchwałą Rady Gminy Raszyn wyrażającej zgodę na przystąpienie do programu „Warszawa +”, Gmina dofinansowuje bilety osobom zamieszkującym na stałe w Gminie Raszyn i rozliczające się w Urzędzie Skarbowym w Pruszkowie, ze wskazaniem zamieszkania na terenie gminy Raszyn;
- informacje o przekroczeniach i złej jakości powietrza - na stronie www Urzędu oraz smsy wysyłane w ramach Gminnego Systemu Powiadamiania SMS.





Gmina Raszyn, jak i większość jej mieszkańców podejmuje szeroką gamę działań w celu ochrony jakości powietrza. Cieszymy się, że razem z Państwem możemy osiągać sukcesy, dbać o nasze dobro wspólne oraz dążyć do poprawy warunków życia naszych najbliższych. Dziękujemy za zaangażowanie oraz współdziałanie w kreowaniu wyjątkowego miejsca – Gminy Raszyn.

