

www.lubon.pl

Dobre praktyki w walce o czyste powietrze w Mieście Luboń



miasto
LUBOŃ

Działania prowadzące do poprawy jakości powietrza

Finansowanie

Kontrole

Edukacja

**Informowanie
o jakości
powietrza**

**Murale
antysmogowe**

**Zewnętrzne
stacje
uzdatniania
powietrza**

Zieleń



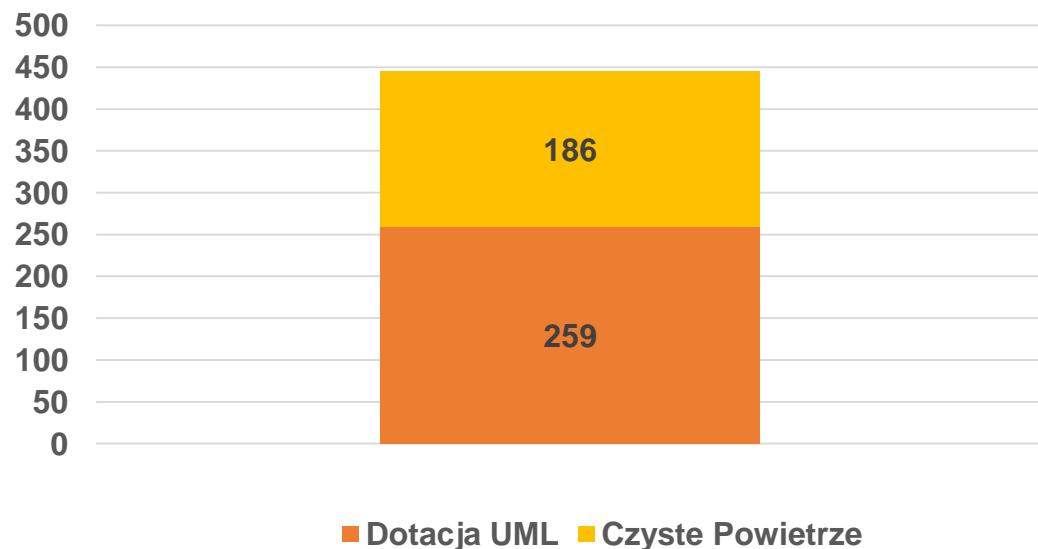
Finansowanie

- Mieszkańcy mogą ubiegać się o dotację do wymiany węglowego źródła ogrzewania, udzielaną z budżetu Miasta Luboń. Dotacja wynosi 80% zakupu nowego proekologicznego źródła ogrzewania, nie więcej niż 6 500 zł
- Mieszkańcy mogą ubiegać się o dotację z programu Czyste Powietrze, którego punkt znajduje się w Urzędzie Miasta Luboń i obsługiwany jest przez pracownika Urzędu

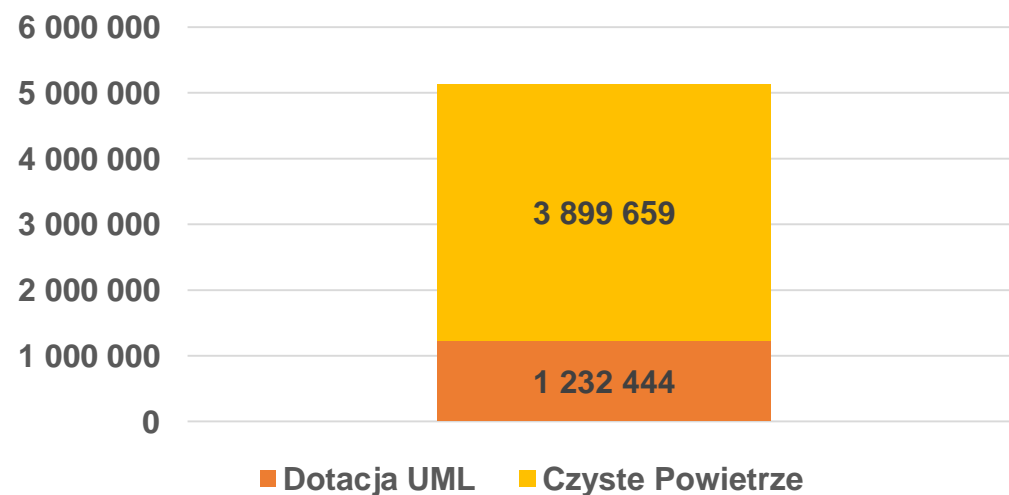


Porównanie udzielonych dotacji w programie UML oraz Czyste Powietrze od 2018 r.
(maleje kwota miejskiej dotacji na rzecz dotacji Czyste Powietrze, choć ilościowo wypłaciliśmy ich więcej)

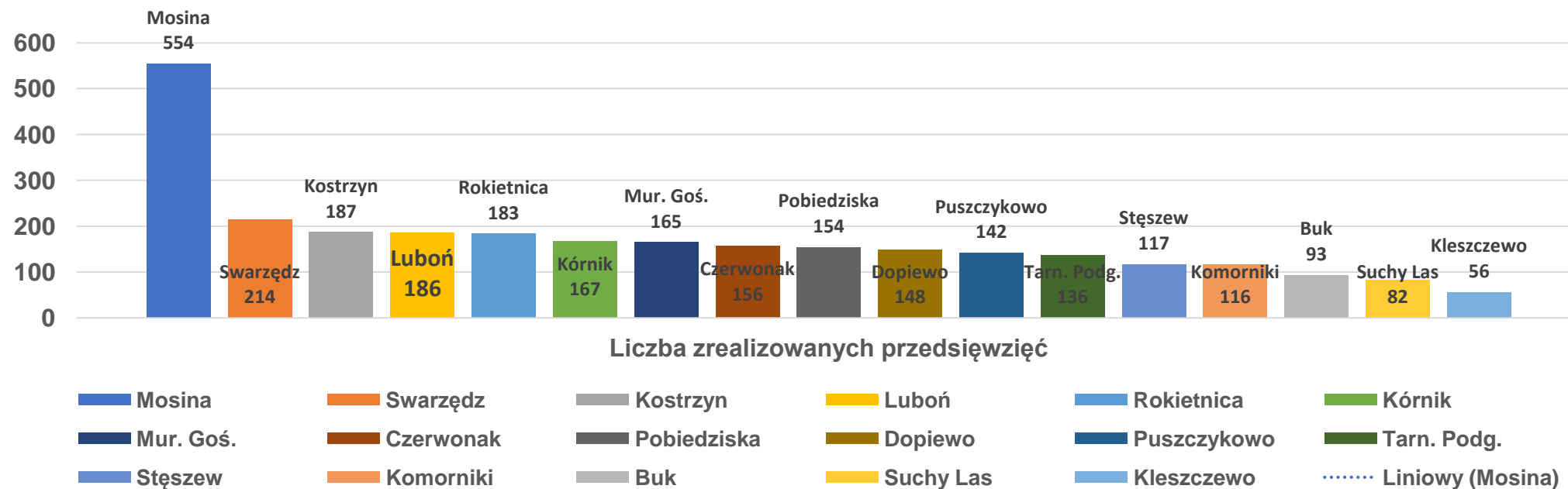
Liczba udzielonych dotacji



Kwota udzielonych dotacji



Zestawienie zrealizowanych przedsięwzięć w gminach z powiatu poznańskiego w ramach programu Czyste Powietrze Stan na dzień 30.09.2024 r.



Kontrole

Kontrole prowadzone przez Straż Miejską w Luboniu odbywają się przy wykorzystaniu dodatkowych narzędzi, takich jak:

- Bezzałogowy statek powietrzny
- Pobór próbek popiołu przekazywanych do akredytowanego laboratorium



Edukacja

Prowadzone przez Miasto Luboń od kilku lat działania edukacyjne, od połowy 2023 r. do końca 2024 r. realizowane są w ramach **Kampanii edukacyjnej w zakresie zrównoważonego rozwoju w obszarze zieleni oraz walki z suszą i smogiem**. W czasie trwania całej kampanii poruszamy 6 istotnych tematów w zakresie: **SUSZY, SMOGU, ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU, ZIELENI, DESZCZÓWKI** oraz **ŁĄK KWIETNYCH**. Spotykamy się z mieszkańcami na warsztatach i konferencjach dostosowanych do każdej grupy wiekowej.

Kampania jest realizowana dzięki dofinansowaniu uzyskanemu z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.



Edukacja

W obszarze **walki ze smogiem** mieszkańcy mogą dowiedzieć się m.in.: czym jest smog, jakie są skutki dla zdrowia, czym palić w piecu oraz jak walczyć ze smogiem w naszym mieście.

Prowadziliśmy i prowadzimy następujące działania:

- Konferencję pn. „NIE BĄDŹ LENIWCEM W WALCE ZE SMOGOWYM ZŁOŚLIWCEM! - CZYLI KONSEKWENCJE ZJAWISKA SMOGU NA PRZYKŁADZIE POWIATU POZNAŃSKIEGO”
- Warsztaty z palenia w piecach węglowych oraz obowiązku przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej
- Warsztaty dla uczniów z lubońskich szkół podstawowych
- Warsztaty dla przedszkolaków
- Spotkania tematyczne z mieszkańcami miasta na stoiskach podczas wszystkich miejskich imprez terenowych



Edukacja – kampania edukacyjna



www.lubon.pl



miasto
LUBON

Informowanie mieszkańców o jakości powietrza

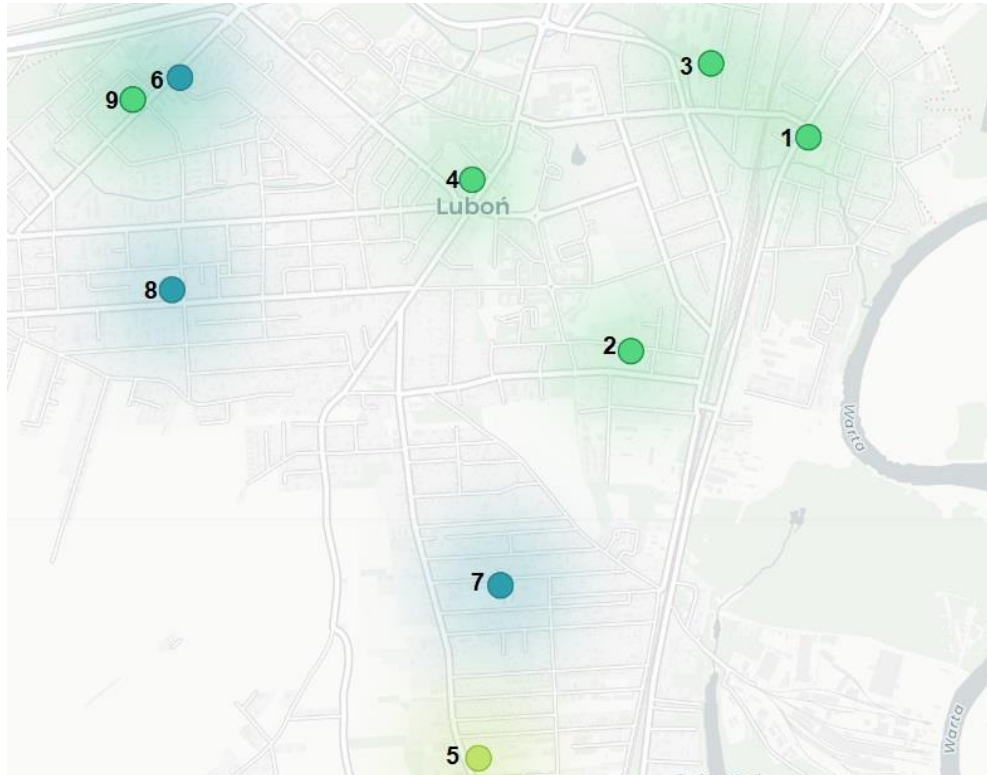
W różnych punktach miasta
zlokalizowanych jest 9
czujników monitorujących
jakość powietrza.

Wyniki są dostępne online.



Informowanie mieszkańców o jakości powietrza

Lokalizacja czujników jakości powietrza



Lokalizacja czujników jakości powietrza

- 1 - Armii Poznań 27 – Zespół Szkół
- 2 - Konarszewskiego 10 - Przedszkole
- 3 - Niepodległości 11 – Kom-Lub
- 4 - Żabikowska 40 – Szkoła Podstawowa nr 2
- 5 - Sobieskiego 97 – Ośrodek Kultury
- 6 - Poniatowskiego 16 – Szkoła Podstawowa nr 1
- 7 - 1 Maja 10 – szkoła Podstawowa nr 4
- 8 - Kołłątaja 1 – Szkoła Podstawowa nr 5
- 9 - Bojanowskiego 2 – Urząd Miasta



Murale antysmogowe

W 2023 r. powstały w Luboniu dwa murale antysmogowe: na budynku Zespołu Szkół w Luboniu oraz na budynku Biblioteki Miejskiej w Luboniu.



Murale antysmogowe

W 2024 r. dwa murale antysmogowe powstały na budynku Szkoły Podstawowej nr 4 w Luboniu.



www.lubon.pl



miasto
LUBOŃ

Zewnętrzne stacje uzdatniania powietrza

Dzięki dofinansowaniu uzyskanemu z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu na terenie Miasta Luboń postawiliśmy trzy stacje uzdatniania powietrza - ATANOX 8000 SUP. Jest to stacja uzdatniania powietrza przeznaczona do pracy w przestrzeni miejskiej. Jej głównym zadaniem jest redukcja zanieczyszczeń wchodzących w skład smogu, które wychwytuje ze strumienia zasysanego powietrza. Urządzenie usuwa cząstki pyłu zawieszonego z przedziału wielkości od PM_{0,3} do PM₁₀. Zasięg urządzenia uzależniony jest od takich czynników, jak: siła wiatru lub jego brak, moc urządzenia i lokalizacja. Skuteczność filtracji zmienia się w zależności od odległości od urządzenia.



Zewnętrzne stacje uzdatniania powietrza

Maksymalna moc filtracji	4000 m ³ /h	8000 m ³ /h
Wydajność filtracyjna	1 440 000 m ³ /m-c	2 880 000 m ³ /m-c
Parametry wydajności filtra		
Skuteczność dla PM03	45%	45%
Skuteczność dla PM2,5	75%	75%
Skuteczność dla PM10	90%	90%
Skuteczność NO2	80%	80%
Pojemność filtra	3,5 kg	5 kg
Żywotność filtra	12 m-cy (max 3,5 kg)	12 m-cy (max 3,5 kg)
Parametry techniczne pracy		
Tryby pracy	12/24 v 24/24 v indywidualny	12/24 v 24/24 v indywidualny
Sterowanie - tryby pracy	8 v 16 trybów pracy	8 v 16 trybów pracy
Temperatura pracy (°C)	od -20 do +80	od -20 do +80
Ciśnienie (Pa)	160	170
Głośność (dB(A))	68	74
Obrotы (rpm)	1350	1350
Prąd (A)	0,85	1,49
Moc (W)	185	320
Pobór Moc (kWh) / rok	810 [12/24]	1400 [12/24]
Zasilanie	230V,50 HZ	230V,50 HZ
Pojemność kondensatora (uF/V)	6 uF, 450 V	6 uF, 450 V
Klasa szczelności	IP 55	IP 55
Gwarancja:	120 m-cy [10 lat]*	120 m-cy [10 lat]*
Waga urządzenia	70 kg	75 kg
Wymiary w cm (wys x szer x dł)	300 x 75 x 75	300 x 75 x 75

*Gwarancja nie obejmuje wymiany eksploatacyjnej filtrów.



Zieleń

Dążymy do tego, aby każdy skwer i każdą możliwą wolną przestrzeń obsadzać zielenią, angażując do tego mieszkańców miasta. Na przestrzeni dwóch ostatnich lat prowadziliśmy m. in. takie działania, jak:

- Obsadzenie zielenią skweru przy ul. Brzozowej (2023)
- Wysianie łąki kwietnej przy ul. Konarzewskiego (2023)
- Zasadzenie w ramach konkursu miejskiego „Wspólna Grządka” roślin przy al. Jana Pawła II (2023; 2024)
- Posadzenie 2 000 sadzonek drzew, tworząc las kieszonkowy przy ul. Fabrycznej (2024)
- W ramach obchodów 70-lecia Miasta Luboń dosadziliśmy 10 drzew w „Parku Papieskim”. Każde z tych drzew nosi imię zgłoszonego do akcji dziecka urodzonego w latach 2015-2024. Akcja sadzenia drzew połączona była z kiermaszem wymiany roślin (2024)









Zieleń

Dzięki dofinansowaniu uzyskanemu z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu tworzymy w mieście **zielone ściany**.

- W 2023 r. obsadziliśmy pnączami 160 mb ekranów akustycznych przy ul. Dworcowej. Zasadziliśmy gatunki rodzime – bluszcz pospolity oraz wiciokrzew pomorski w łącznej ilości 107 szt.
- W 2024 r. obsadziliśmy pnączami 84 mb ogrodzenia placu zabaw od ul. Poznańskiej oraz 116 mb ogrodzenia parkingu przy LOSiR od ul. Westerplatte. Również wybraliśmy gatunki rodzime w łącznej ilości 134 szt. (70 szt. bluszczu pospolitego oraz 64 szt. wiciokrzewu pomorskiego).

Zielone ściany oprócz walorów estetycznych są bardzo wydajnym filtrem oczyszczającym powietrze z zanieczyszczeń, a także zwiększają wilgotność powietrza, co wpływa na lepsze samopoczucie.





www.lubon.pl

Przygotowała: Luiza Szaj

e-mail: luiza.szaj@umlubon.pl

Tel. 697 630 648



miasto
LUBOŃ