

## PytaMY o ogrzewanie

By zwiększyć świadomość mieszkańców dotyczącą korzyści zdrowotnych i środowiskowych wynikających z eliminacji niskiej emisji realizujemy kampanię edukacyjną pt. „Mądrze ogrzewamy w Świdnicy”, która powiązana jest z inwentaryzacją źródeł ciepła. W związku z tym, oprócz działań edukacyjnych, już od czerwca 2017 r. wszystkie budynki wielorodzinne oraz obiekty handlowo-usługowe, zlokalizowane na terenie Świdnicy odwiedzać będą ankieterzy, którzy zapytają m.in. o sposób ogrzewania budynku, ilość spalanej paliwa oraz plany dotyczące zmian w zakresie ogrzewania. Chcemy w ten sposób oszacować wielkość zanieczyszczeń powietrza w naszym mieście, co pozwoli nam jeszcze lepiej zadbać o jego jakość. Ankieta będzie dostępna również na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Świdnicy

Więcej informacji pod numerem tel.: **74 856 28 80**

**Mądrze ogrzewaj swoje  
mieszkanie i popraw jakość  
powietrza w Świdnicy!**

### Organizator kampanii:

**Gmina Miasto Świdnica**  
ul. Armii Krajowej 49  
58-100 Świdnica  
um@um.swidnica.pl  
www.um.swidnica.pl



*rynek z tradycjami*

## 7 sposobów na czyste powietrze w Świdnicy

- 1 Wymiana starego pieca na bardziej przyjazny dla środowiska (np. ogrzewanie gazowe, elektryczne itp.)
- 2 Stosowanie węgla wysokiej jakości (wysokokaloryczny, nisko zasiarzony)
- 3 Nie spalanie odpadów w domowych piecach
- 4 Korzystanie z odnawialnych źródeł energii (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła)
- 5 Regularne przeglądy instalacji grzewczych
- 6 Systematyczne czyszczenie przewodów kominowych
- 7 Przeprowadzenie termomodernizacji domu w celu ograniczenia strat ciepła

Chcemy oddychać dobrej jakości powietrzem,  
cieszyć się zdrowiem i czystym środowiskiem?

Zatem...

**Mądrze  
OgrzewajMY  
w Świdnicy**

# MĄDRZE OGRZEWAMY W ŚWIDNICY



Patron merytoryczny: Patronat medialny:



**zielonalekcja.pl**  
portal edukacji ekologicznej

**PRECLAD**  
Komunalny

Kampania „Mądrze ogrzewamy w Świdnicy” została dofinansowana ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.



**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej  
we Wrocławiu**



**MĄDRZE  
OGRZEWAMY**  
w Świdnicy

## To, w jaki sposób ogrzewamy nasze mieszkania

ma olbrzymi wpływ na jakość powietrza, którym oddychamy. Spalanie w piecu niskiej jakości węgla, ciężkiego oleju opałowego, butelek plastikowych, kartoników po mleku i sokach czy też starych gazet powoduje zjawisko, zwane niską emisją.

### Niska emisja

to emisja zanieczyszczeń wprowadzonych do powietrza niskimi kominami (do 40 m wysokości), chociaż większość z nich pochodzi z kominów poniżej 15 m. Zanieczyszczenia nie ulegają rozproszeniu, lecz zalegają w najbliższej okolicy, szkodząc zarówno ludziom, jak i środowisku.

### Niska emisja to efekt:

- spalania w piecach złej jakości paliw (niskiej jakości węgiel, mokre drewno),
- spalania odpadów w piecach domowych,
- złego stanu technicznego instalacji kominowych,
- nie czyszczenia przewodów kominowych,
- nieprawidłowej eksploatacji urządzeń grzewczych i instalacji kotłowych,
- transportu drogowego.

### Zanieczyszczenia wydobywające się z naszych kominów:

tlenki azotu  
(NO<sub>x</sub>)

pyły zawieszone  
(PM 10 i PM 2,5)

metale ciężkie

tlenek węgla  
(CO)

ozon  
(O<sub>3</sub>)

dwutlenek siarki  
(SO<sub>2</sub>)

dwutlenek węgla  
(CO<sub>2</sub>)

Unoszące się w powietrzu substancje szkodliwe są niewidoczne, dlatego stwarzają jeszcze większe niebezpieczeństwo dla nas i dla naszego otoczenia.

### Negatywny wpływ zanieczyszczeń powietrza na człowieka:

- alergie
- rak płuc
- astma
- choroby układu krążenia
- wpływ na układ rozrodczy
- bezsenność
- choroby układu nerwowego
- podrażnienie oczu, nosa i gardła
- obniżona wydajność płuc
- wpływ na wątrobę, śledzionę i krew

### Negatywny wpływ na środowisko i najbliższe otoczenie:

- zakwaszanie wód
- uszkodzanie roślin
- korozja przedmiotów metalowych
- niszczenie elewacji budynków