

# Czy wiesz, że ... ?



- Głównym źródłem zaopatrzenia w energię cieplną do ogrzewania budynków w Radzionkowie jest węgiel kamienny (prawie 70 % energii pochodzi ze spalania węgla)
- Większość węgla spalana jest w indywidualnym ogrzewnictwie
- Domowe urządzenia grzewcze, takie jak kotły centralnego ogrzewania i piece ceramiczne (kaflowe), mają najczęściej przestarzałą i nieefektywną konstrukcję
- Jakość węgla spalanego w przydomowych paleniskach jest zazwyczaj niska – jest to węgiel zawierający szkodliwe dla zdrowia związki chemiczne
- Znaczącym źródłem zanieczyszczenia powietrza na terenie Radzionkowa jest ogrzewanie indywidualne
- Domowe piece węglowe emitują do atmosfery 85 % tlenku węgla (trującego czadu), 82 % pyłu, 48 % dwutlenku siarki, 40 % dwutlenku węgla oraz 19 % tlenków azotu
- Domowe piece węglowe w Radzionkowie emitują o atmosfery co roku 47730 ton CO<sub>2</sub>, 1326 ton CO, 663 ton pyłów, 330 ton SO<sub>2</sub> i 29 ton NO<sub>x</sub>
- Ponadto z domowych kominów wydostają się do atmosfery: chlorowodór, węglowodory aromatyczne i alifatyczne, metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze, benzo(α)piren, dioksyny i furany

**Musimy wiedzieć, że wszystkie powyższe związki chemiczne, które powstają lub są uwalniane podczas spalania paliw kopalnych, są w mniejszym lub większym stopniu SZKODLIWE DLA ZDROWIA.**

Przykładowo:

- ❖ dwutlenek siarki i tlenki azotu wywołują smog, który z kolei sprzyja powstawianiu chorób dróg oddechowych i alergii,
- ❖ benzopiren i dioksyny są jednymi z najsilniejszych środków rakotwórczych,
- ❖ metale ciężkie gromadzące się w organizmach żywych, prowadzi do wielu przewlekłych chorób m.in. dziecięcej ołowicy

**W okresie zimowym musimy ogrzewać  
nasze domostwa, to oczywiste.  
Co jednak możemy zrobić, aby w mniejszym stopniu  
zanieczyszczać powietrze nad naszym miastem ?  
Wszakże chodzi o nasze zdrowie, o naszą przyszłość...**

- ✓ W miarę możliwości finansowych wymień swój stary, nieekologiczny piec CO na nowy, którego konstrukcja pozwala na efektywniejsze spalanie węgla i zmniejszenie strat ciepła
- ✓ Uszczelnij swój dom, zabezpiecz go przed stratami ciepła, poprzez ocieplenie ścian budynku i dachu, wymianę okien na plastikowe lub uszczelnienie drewnianych
- ✓ Ogrzewaj wodę energią elektryczną lub gazową

Te kosztowne inwestycje w ekologię ZWRÓCĄ się po kilku latach, gdyż zastosowanie nowoczesnych technologii grzewczych powoduje mniejsze zużycie źródeł energii, których ceny z roku na rok rosną.

**Jednak możemy zrobić też coś zupełnie ZA DARMO dla naszego  
zdrowia i środowiska**

Poważnym problemem w Radzionkowie jest spalanie śmieci w domowych piecach. Proceder ten jest spowodowany (prócz zwykłego wygodnictwa) błędnym przekonaniem, iż spalając śmieci pozbywamy się odpadów zanieczyszczających środowisko naturalne. Nic bardziej błędnego !!! Poprzez spalanie śmieci toksyczne związki chemiczne zawarte w odpadach, które mogłyby bez większych szkód spoczywać na wysypiskach, są uwalniane do atmosfery, a następnie przyswajane do organizmów żywych, poprzez np. oddychanie. Tak więc trujące chemikalia wnikają do naszych organizmów ze zwielokrotnioną siłą niszczenia !!!

**Zanim wrzucimy zawartość kubła na śmieci do pieca,  
zastanówmy się, jaką szkodę wyrządzamy  
sobie samym i naszym najbliższym !!!  
Powstrzymanie się od spalania śmieci jest naszą dobrą wolą,  
ale i obowiązkiem, który tak niewiele kosztuje.**