

NISKA EMISJA

to zanieczyszczenie powietrza przez pyły i gazy powstałe w wyniku spalania paliw – głównie węgla (szczególnie złej jakości) oraz śmieci – w przestarzałych i niesprawnych domowych piecach i kociach grzewczych. Pojęcie „niska emisja” pochodzi od wysokości kominów, z których emitowane są szkodliwe substancje. Duża liczba niskich kominów w zwartej zabudowie mieszkaniowej powoduje, że emitowane gazy i pyły źle rozprzestrzeniają się w powietrzu i powodują wysokie stężenia zanieczyszczeń w miejscu ich powstawania.

Główne przyczyny powstawania niskiej emisji:

NIEDROŻNE KOMINY

Zaniedbana instalacja grzewcza obniża sprawność systemu grzewczego i podnosi ryzyko zacczadzenia – należy ją regularnie czyścić i utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Spalanie śmieci pogarsza stan instalacji. Aż 50% zacczadzeń wystąpiło w domach, gdzie spalano śmieci.

SPALANIE ŚMIECI

daje złudne oszczędności – podczas spalania śmieci powstają najniebezpieczniejsze związki toksyczne, w tym rakotwórcze. Paląc śmieci płacisz zdrowiem skazując siebie i otoczenie na choroby górnych dróg oddechowych, astmę, alergię i wiele innych groźnych chorób.

STARE KOTŁY

Znaczna część budynków w sektorze komunalnym i mieszkaniowym wykorzystuje do ogrzewania kotły i piece węglowe. W większości są to jednak urządzenia starej generacji o niskiej sprawności energetycznej oraz wysokich wskaźnikach emisji zanieczyszczeń.

NISKIEJ JAKOŚCI PALIWO

węgiel słabej jakości o niższej cenie ma słabszą wartość opałową – trzeba go spalić więcej niż węgla lepszej jakości aby uzyskać taką samą ilość ciepła.

Zapoznaj się z Planem Gospodarki Niskoemisyjnej opracowanym dla obszaru funkcjonalnego Miasta Zielona Góra – zeskanuj kod QR i odwiedź stronę internetową:

http://bip.zielonagora.pl/akty/1/8812/zmieniajaca_uchwale_w_sprawie_przyjecia_do_realizacji_opracowania_pn_E2_80_9EPlan_gospodarki_niskoemisyjnej_dla_miasta_Zielona_Gora_na_lata_2014-2020_E2_80_9D/



Urząd Miasta Zielona Góra

ul. Podgórna 22
65-424 Zielona Góra

UrządMiasta@um.zielona-gora.pl



NISKA EMISJA A ZDROWIE

Najbardziej odczuwalną konsekwencją niskiej emisji jest jej bezpośredni wpływ na pogorszenie stanu zdrowia ludzi. Przeciętny człowiek dziennie wdycha około 16 kg powietrza (dla porównania wypija około 2 kg płynów oraz zjada około 3 kg posiłków), a zatem tak istotna dla naszego zdrowia jest jego jakość. Podczas spalania śmieci do powietrza dostają się m.in.:

TLENKI SIARKI (SO_x) – wyjątkowo szkodliwe zarówno dla zdrowia człowieka, jak i całego środowiska (jedna z głównych przyczyn powstawania kwaśnych deszczy i smogu), podrażniają górne drogi oddechowe, skórę oraz oczy.

PYŁY ZAWIESZONE powodujące choroby układu oddechowego, choroby serca, naczyń krwionośnych.

TLENKI AZOTU (NO_x) – w tym dwutlenek azotu – są jedną z przyczyn powstawania dziury ozonowej oraz smogu, powodują choroby i obrzęki płuc.

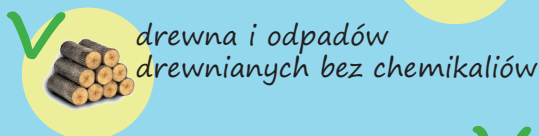
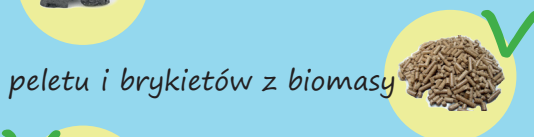
METALE CIĘŻKIE (Hg – rtęć, Cd – kadm, Pb – ołów, Mn – mangan, Cr – chrom) – szkodliwe dla ludzi, zwierząt i roślin. Powodują otępienie umysłowe, zaburzenia mowy, słuchu, wzroku, nowotwory, odwapnienie i deformację kości.

WĘGLOWODORY AROMATYCZNE (WWA – m.in. benzo(a)piren) – substancje rakotwórcze i powodujące silne zatrucia.

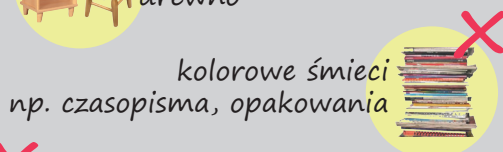
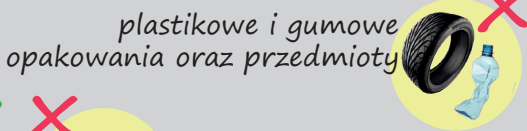
Jak zapobiegać niskiej emisji?

Jeśli palisz w piecu,

UŻYWAJ:



NIE PAL TYM:



Ponadto: regularnie czyść instalację grzewczą, spalaj mniej paliwa dzięki termomodernizacji domu, wymień stary kocioł na nowy, podłącz budynek do sieci ciepłowniczej, wykorzystuj odnawialne źródła energii, nie pal śmieci, korzystaj z komunikacji miejskiej.

Uchwałą Rady Miasta w 2015 r. przyjęty został Plan Gospodarki Niskoemisyjnej. Dokument ten oprócz diagnozy stanu obecnego zawiera również cenne informacje dotyczące sposobów walki z zanieczyszczeniem powietrza w mieście m.in. poprzez stopniową: centralizację systemów grzewczych, zamianę paliw na ekologiczne (np. gazowe, olejowe), wymianę starych węglowych źródeł ciepła, termomodernizację budynków, stosowanie odnawialnych źródeł energii (kolektory słoneczne, pompy ciepła).