

## SEC w Wielkim Mieście

Chociaż nasze piękne miasto nie stoi na szczycie niechlubnej listy miast z największym poziomem smogu w powietrzu, to i tak należy robić co w naszej mocy, aby jakość powietrza uległa poprawie. Dlatego chcemy dotrzeć do tych zakątków Szczecina, które wciąż ogrzewane są nieekologicznie. Proces podłączenia do sieci budynków w ścisłym centrum przy gęsto zabudowanej tkance miejskiej nie jest łatwy, dlatego powstał „SEC w wielkim mieście”, projekt który zakłada podłączenia budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej na indywidualnych warunkach. W ten sposób nieekologicznie ogrzewane przestrzenie na mapie Szczecina, będą mogły, przy wsparciu finansowym na poziomie inwestycyjnym, dołączyć do naszej sieci.



### Czy niska emisja oznacza, że zanieczyszczenie powietrza jest małe?

Niska emisja jest główną przyczyną smogu. Czasami – błędnie – te terminy są używane zamiennie, ale nie są one tożsame. Smog to gęsta, bura, śmierdząca mgła. Pojawia się na danym obszarze wtedy, gdy występuje tam niska emisja, a dodatkowo brak wiatru, ale za to jest duża wilgotność powietrza.

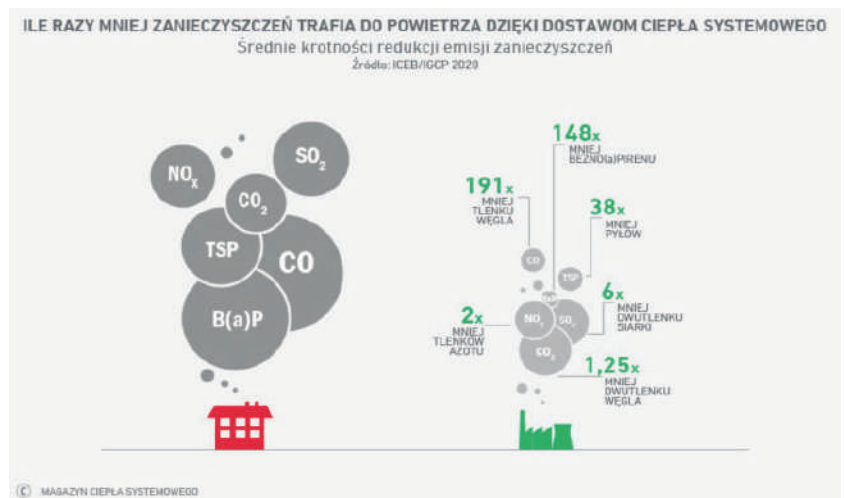
Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) od lat ostrzega, że Polska to jeden z krajów w Europie o najbardziej zanieczyszczonym powietrzu. Główną tego przyczyną jest niska emisja, czyli uwalnianie szkodliwych gazów, a zwłaszcza pyłów, z kominów na niskiej wysokości, poniżej 40 m (zazwyczaj ok. 10 m).

Instytut Certyfikacji Emisji Budynków (ICEB) szacuje, że w okresie zimowym

około 97 proc. ludności Polski jest narażone na duże i bardzo duże stężenia szkodliwych substancji w powietrzu.

Niska emisja to nie mała emisja! Niska emisja to najprościej mówiąc emisja szkodliwych pyłów i gazów z niskich kominów (zazwyczaj na wysokości ok. 10 m). Nie należy jej mylić z małą emisją czy gospodarką niskoemisyjną, zmierzającą do ograniczania emisji zanieczyszczeń, m.in. dwutlenku węgla czy metanu. Toksyczne pyły i gazy z niskiej emisji kumulują się w miejscu ich wytwarzania, wywierają bardzo szkodliwy wpływ na nasze zdrowie i środowisko naturalne.

Głównym źródłem niskiej emisji są kotły i piece na paliwa stałe w gospodarstwach domowych i lokalnych kotłowniach oraz transport samochodowy. Pojedynczo emitują one niewielkie ilości zanieczyszczeń, ale źródeł szkodliwej emisji jest nieskończenie wiele.



### NO SMOG jak ciepło systemowe z SEC

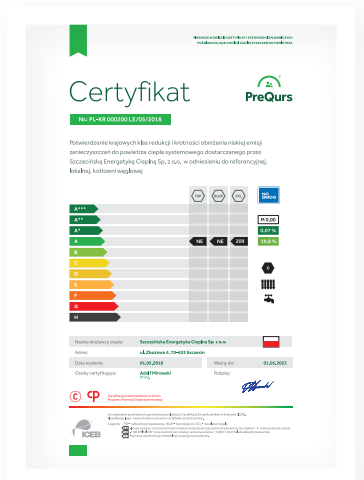
Ciepło dostarczane przez Szczecińską Energetykę Ciepłą odgrywa istotną rolę w redukcji emisji dwutlenku węgla i walce z niską emisją. Zakłady produkujące ciepło systemowe podlegają rygorystycznym normom w zakresie emisji spalin, są także systematycznie modernizowane. Dlatego nasze ciepło posiada Certyfikat NO SMOG klasa A znak „NE” NIE EMITUJĘ / NO EMISSION. Oznacza to, że nasz system ciepłowniczy oraz przyłączone do niego budynki mają

mniejszą emisję zanieczyszczeń do powietrza w porównaniu z budynkiem wyposażonym np. w kotłownię węglową. O ile? Aż 45 razy mniejsze jeśli chodzi o pyły zawieszone oraz ponad 47 razy mniejsze w przypadku rakotwórczego benzo(a)pirenu.

Najlepszym sposobem likwidacji problemu niskiej emisji w miastach jest więc rozwój sieci ciepła systemowego. Budynki zasilane ciepłem systemowym nie emitują bowiem bezpośrednio żadnych substancji do najbliższego otoczenia. Dlatego też jednym z założeń

projektu Polityki Energetycznej Polski jest, że w 2040 roku wszystkie budynki w Polsce będą zaopatrywane w ciepło poprzez dostawy ciepła systemowego oraz wytwarzane przez zero- lub niskoemisyjne źródła indywidualne.

# NO SMOG



### Ile zdrowia kosztuje niska emisja?

Zanieczyszczenie pyłami i szkodliwymi gazami z domowych pieców kosztuje każdego Polaka rocznie od 1600 zł do przeszło 3200 zł (zależnie od tego, kto liczy – Komisja Europejska czy Ministerstwo Zdrowia). Ta kwota to koszt leków, transportu medycznego, pobytu w placówce medycznej osób, które zachorowały z powodu złej jakości powietrza. Wyeliminowanie albo chociaż znaczne ograniczenie niskiej emisji może więc przynieść ogromne korzyści.

**Wybierz zdrowie, wybierz SEC.**

**sec.com.pl**



Źródło: materiały własne SEC, cieposystemowe.pl