



Czy wiesz że...?

Produkcja Ciepła Systemowego dla Przemysła odbywa się w potożonej poza głównymi dzielnicami miasta ciepłowni Zasanie, w optymalnych, kontrolowanych warunkach. Niedługo produkcja ta realizowana będzie w procesie kogeneracji. To znaczy, że ciepło i prąd produkowane będą jednocześnie. Dzięki scentralizowanej produkcji ciepła, poddanej ostrym wymagom ekologicznym, pozbywamy się źródeł emisji zanieczyszczeń w centrum Przemysła, wykorzystujemy optymalnie naturalne zasoby i oszczędzamy planetę.

Niezależnie od użytego paliwa, dzięki optymalnym warunkom spalania zapobiegamy powstawaniu najgroźniejszych zanieczyszczeń (benzo(a)piren) i znacznie ograniczamy powstawanie pyłów. Dzięki produkcji ciepła w ciepłowni lub elektrociepłowni możemy wyemitować do atmosfery nawet 35 razy mniej pyłów – w porównaniu do indywidualnego kotła na węgiel, produkującego tę samą ilość ciepła.

Poza tym ograniczamy niemal całkowicie emisję bezno(a)pirenu i tlenku węgla, których wpływ na nasze zdrowie – jest bezpośredni i zabójczy.

Prawda, że warto?



Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej
w Przemysłu Spółka z o.o.
ul. Płowiecka 8
37-700 Przemysł



16 670 74 02
992 – Pogotowie Ciepłownicze



16 670 53 84



mpec@mpec.przemysl.pl



www.mpec.przemysl.pl
www.bip.mpec.przemysl.pl



Dbamy o czyste powietrze

Likwidujemy niską emisję w mieście



Skąd bierze się smog?

Smog powstaje w wyniku mieszania się powietrza ze spalinami przy bezwietrznej pogodzie i dużej wilgotności. Najbardziej narażone na niego są miasta i miejscowości położone w naturalnych obniżeniach gruntu. Zjawisko powstaje wskutek inwersji temperaturowej – to znaczy, że warstwa chłodniejszego powietrza, znajdująca się niżej, zatrzymywana jest przez znajdującą się nad nią warstwę ciepłego powietrza. Dzieje się tak najczęściej podczas wyżu atmosferycznego. W skład smogu wchodzi szkodliwe substancje chemiczne. Do najgroźniejszych z nich zaliczane są pyły zawieszone (PM10 i PM 2,5), rakotwórczy benzo(a)piren oraz tlenki azotu. Źródłem pochodzenia tych substancji jest działalność człowieka, a główną przyczyną zanieczyszczenia powietrza tymi substancjami jest tzw. niska emisja.

Co to znaczy niska emisja?









Najprościej, niska emisja to wszelkie spaliny przedostające się do powietrza na niskiej wysokości. Przyjęto się, że termin ten dotyczy wszelkich kominów o wysokości poniżej 40 m, jednak większość spalin odpowiedzialnych za niską emisję uwalniana jest na wysokości do 20 m. Wysokość, na której spaliny uwalniane są do atmosfery jest kluczowa ze względu na opisaną powyżej inwersję temperaturową, bowiem 40 m jest dolną granicą dla tego zjawiska.

Gdzie powstają zanieczyszczenia?

Najgroźniejsze substancje powstają w wyniku spalania paliw niskiej jakości, a często także śmieci. Niestety, najwięcej z nich tworzy się w przydomowych piecach i zatruwa okolicznych mieszkańców. Zakłady przemysłowe, podlegające surowym normom w zakresie emisji spalin, są znacznie bardziej przyjazne dla środowiska niż małe piece w domach.

Główne źródła niskiej emisji

Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, 2016 r.

Pył zawieszony PM10		Benzo(a)piren
48,5%	 GOSPODARSTWA DOMOWE	86,0%
9,3%	 PRZEMYSŁ ENERGETYCZNY	0,0%
9,0%	 TRANSPORT DROGOWY	1,8%
8,1%	 POZOSTAŁY PRZEMYSŁ	0,5%
8,1%	 PROCESY PRODUKCYJNE	0,0%
4,9%	 GOSPODARKA ODPADAMI	0,0%
0,0%	 KOKSOWNIE	10,3%
0,0%	 PRODUKCJA ALUMINIUM	1,1%

Co możemy zrobić, aby ograniczyć niską emisję?

Jak wskazują dane Generalnego Inspektoratu Ochrony Środowiska – największym wytwórcą szkodliwych substancji są indywidualne źródła ciepła. Zatem najlepszym sposobem na likwidację niskiej emisji i smogu w miastach jest ograniczenie zanieczyszczeń pochodzących z przydomowych palenisk w centrach miast.



ZMIANA PIECA NA CIEPŁO SYSTEMOWE
Najwygodniejszym rozwiązaniem, z punktu widzenia użytkownika, na zastąpienie dotychczasowego sposobu na ciepło, jest podłączenie budynku do sieci ciepłowniczej i ogrzewanie mieszkania ciepłem systemowym.



ZMIANA PIECA NA NOWSZY LUB ALTERNATYWNE ŹRÓDŁO OGRZEWANIA
Jeśli dostawa ciepła systemowego nie jest możliwa ze względów technicznych lub ekonomicznych warto rozważyć zmianę pieca na kocioł nowszej generacji lub zmianę sposobu ogrzewania, np: na elektryczne.



NIE PALIĆ ŚMIECI
Najwięcej zanieczyszczeń powstaje w wyniku spalania paliwa złej jakości oraz śmieci w przydomowych piecach. Nie trujmy siebie i innych. Dbajmy o to, czym palimy.