Miasto i gmina Ropczyce - Ponowna certyfikacja PreQurs w Ropczycach

W styczniu 2023 r. w Przedsiębiorstwie Energetyki Cieplnej w Ropczycach miała miejsce druga certyfikacja w ramach programu PreQurs, która zakończyła się przyznaniem certyfikatów w zakresie redukcji niskiej i ogólnej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Przyznanie spółce gminnej PEC certyfikatów redukcji niskiej i ogólnej emisji PreQurs odbyło się w ramach ogólnopolskiego programu Promocji Ciepła Systemowego obejmującego wszystkich operatorów i dostawców ciepła systemowego w Polsce, we współpracy z Izbą Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie (IGCP).

Certyfikaty PreQurs informują o krotnościach redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza przy wytwarzaniu i dystrybucji ciepła systemowego. Podane na nich wartości informują, ile razy mniej lub więcej emituje się zanieczyszczeń do powietrza w strefie przebywania ludzi w porównaniu do średnioważonej statystycznej lokalnej kotłowni węglowej o mocy 1-100kW. Do tych substancji zalicza się głównie pyły zawieszone PM2,5, PM10, TSP oraz wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, których reprezentantem jest rakotwórczy benzo(a)piren (B(a)P). Krotność redukcji poszczególnych zanieczyszczeń określa klasę budynku w zakresie od H do A+++.

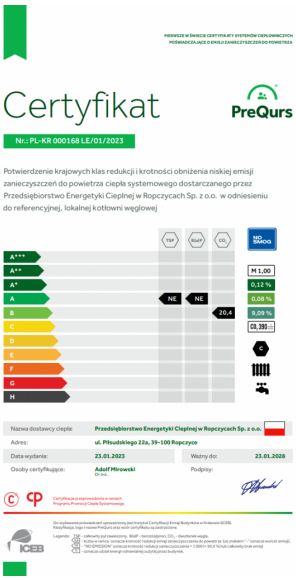
Otrzymane Certyfikaty redukcji niskiej i ogólnej emisji potwierdzają, że oferowane przez PEC Ropczyce ciepło systemowe stanowi wyjątkowo skuteczne narzędzie do ograniczenia niskiej emisji w Ropczycach.□□

Otrzymany certyfikat w zakresie niskiej emisji przyznaje ciepłu systemowemu w Ropczycach klasę A z opisem znak „NE" (NIE EMITUJĘ lub też NO EMISSION). Jest to możliwe dzięki prowadzeniu w kotłowni PEC Ropczyce procesu spalania węgla pod pełną kontrolą z zastosowaniem pełniej automatyki pozwalającej na maksymalną redukcję zanieczyszczeń. W porównaniu do pierwszej certyfikacji, która miała miejsce 5 lat temu, znacznemu obniżeniu uległa emisja pyłów zawieszonych (TSP) i benzo(a)pirenu.

Po szczegółowej analizie emisji wybranych substancji w spalinach stwierdzono, że Ciepło Systemowe dostarczane przez PEC Ropczyce charakteryzuje się również zdecydowanie mniejszymi wskaźnikami ogólnej emisji w porównaniu z lokalnymi kotłowniami węglowymi. Są one prawie **55 razy mniejsze** jeśli chodzi o pyły zawieszone (TSP) w porównaniu do indywidualnego kotła węglowego i dodatkowo emisja ta występuje na bezpiecznej wysokości. W przypadku rakotwórczego benzo(a)pirenu emisja ta praktycznie nie występuje – znak „NE".

Wszystkie budynki zasilane ciepłem systemowym dostarczanym przez PEC są neutralne w zakresie niskiej emisji, gdyż budynki te nie emitują zanieczyszczeń. Zgodnie z procedurą certyfikacji nabywają one w porozumieniu z jednostką certyfikującą prawo do posługiwania się kopią certyfikatów PreQurs, oraz prawo do zewnętrznego oznakowania budynków znakiem typu „NO SMOG".

Budynek oznaczony zewnętrznym znakiem NO SMOG informuje najbliższe otoczenie o jego neutralności w zakresie niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza, gdyż jest zasilany ciepłem systemowym wytwarzanym przez PEC.

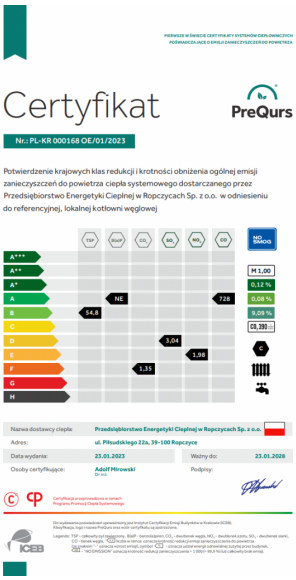


Certyfikat

PreQurs

Nr.: PL-KR 000168 LE/01/2023

Potwierdzenie krajowych klas redukcji i krotności obniżenia niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza ciepła systemowego dostarczanego przez Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej w Ropczycach Sp. z o.o. w odniesieniu do referencyjnej, lokalnej kotłowni węglowej



Certyfikat

PreQurs

Nr.: PL-KR 000168 OE/01/2023

Potwierdzenie krajowych klas redukcji i krotności obniżenia ogólnej emisji zanieczyszczeń do powietrza ciepła systemowego dostarczanego przez Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej w Ropczycach Sp. z o.o. w odniesieniu do referencyjnej, lokalnej kotłowni węglowej