



Nowe czujniki smogu



Ekrany zamontowano w kilku lokalizacjach.

Fot. UM Jastrzębie-Zdrój

Od 12 listopada w Jastrzębiu-Zdroju działa 12 nowych czujników kontrolujących poziom wybranych parametrów, odpowiadających za powstawanie smogu. Zbiegło się to z Dniem Czystego Powietrza, obchodzonym właśnie w tym miesiącu.

Dzięki czujnikom, wyniki pomiarów można monitorować w czasie rzeczywistym w aplikacji Syngeos – Nasze Powietrze. Zostały zamontowane w ramach Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego, który jest realizowany przy dofinansowaniu z Programu LIFE Unii

Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i gospodarki Wodnej.

Zamontowane niedawno czujniki zlokalizowane są w następujących miejscach:

- Publiczne Przedszkole nr 11 ul. Kłubowa 2

- Publiczne Przedszkole nr 12 z Oddziałem Integracyjnym ul. Cieszyńska 148
- Szkoła Podstawowa nr 20 ul. B. Czecha 20A
- Miejski Zarząd Nieruchomości ul. 1 Maja 55
- Publiczne Przedszkole nr 24 ul. Fredry 15

- Szkoła Podstawowa nr 16 im. prof. Rudolfa Ranozka ul. Komuny Paryskiej 18C
- Dom Sołecki (Sołectwo Ruptawa-Cisówka) ul. Cieszyńska 101
- Urząd Miasta Aleja Piłsudskiego 60
- Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1, Szkoła Podstawowa nr 1 im. Wojska Polskiego ul. Pszczyńska 125
- Dom Sołecki (Sołectwo Borynia) ul. Gajowa 11A
- OPS Noclegownia dla bezdomnych mężczyzn ul. Wodzisławska 15
- Publiczne Przedszkole nr 21 ul. Opolska 5

Ponadto informacje o jakości powietrza wyświetlają nowe ekrany led, które

pojawiły się w trzech ogrodach działkowych na terenie Jastrzębia.

Zakupiła je Straż Miejska z funduszy otrzymanych z dotacji z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w ramach „Inicjatywy Antysmogowej”. Teraz mieszkańcy mogą sprawdzić na bieżąco aktualny stan jakości powietrza w mieście dzięki wyświetlaczom zlokalizowanym na terenie Ogrodów „Malwa”, „Słoneczniki” i „Nowalijka”.

Tablice wskazują poziom PM 10 i PM 2,5 oraz ciśnienie i temperaturę. Można te informacje śledzić na bieżąco również za pomocą telefonicznej aplikacji Syngeos, która zsynchronizowana jest z systemem czujników w ledowych urządzeniach.

Zły stan powietrza to globalny problem. Polska należy do tych krajów Europy, gdzie powietrze jest najbardziej zanieczyszczone. Jego jakość odbija się na naszym zdrowiu – zanieczyszczenia oddziałują negatywnie na układ krwionośny, oddechowy, zwiększają ryzyko zachorowania na nowotwory płuc, gardła, krtani, powodują alergię i inne dolegliwości. Często nie zdajemy sobie sprawy z zagrożeń, które są konsekwencją zanieczyszczeń. By zminimalizować ryzyko zagrożenia zdrowia w czasie najwyższych stężeń zanieczyszczeń powietrza, możemy przed wyjściem z domu sprawdzić jego jakość.

Jak najtaniej ogrzać dom?

ANALIZA KOSZTÓW OGRZEWANIA POKAZUJE, ŻE WARTO ZAINWESTOWAĆ W CZYSTE TECHNOLOGIE.

Przed nami kolejny sezon grzewczy. Wielu Polaków zastanawia się, ile on ich będzie kosztował. Polski Alarm Smogowy opublikował nowy raport cen paliw stałych: węgla, pelletu i drewna kawałkowego. Odnotowano niewielki wzrost w odniesieniu do poprzedniego kwartału, natomiast porównanie z ubiegłym rokiem pokazuje spadek cen wszystkich paliw stałych. Zmieniły się również koszty ogrzewania domu i ciepłej wody.

Niespodzianką jest aż 28% spadek kosztów ogrzewania za pomocą pompy ciepła, natomiast koszt ogrzewania gazowego wzrósł o 21%.

Ceny paliw stałych pochodzą z początku października 2024 r. Ankietę przeprowadzono w 32 składach we wszystkich województwach. W porównaniu do poprzedniego kwartału ceny węgla orzech i groszek wzrosły o 6%, stabilne są ceny pelletu, natomiast drewno kawałkowe stania-

ło średnio o 6%, chociaż – jak podkreślają autorzy raportu – jego ceny są bardzo zróżnicowane.

Koszty ogrzewania (domu i wody) sprawdzono dla budynku o powierzchni 150 m², w średnim stanie ocieplenia (zużycie ciepła na średnim poziomie 120 kWh/rok/m²), zamieszkałego przez czteroosobową rodzinę. Najdroższe jest ogrzewanie olejowe (11 787 zł). Tańszą opcją są kotły gazowe (9 467 zł) i kotły na węgiel i drewno (6 179-8 092 zł). Najtańszym źródłem ciepła – tu nie ma niespodzianki – są pompy ciepła. Zależnie od typu pompy jest to roczny koszt od 4 531 do 6 931 zł.

Z raportu PAS wynika, że postawienie na ogrzewanie ekologiczne opłaca i szybko się zwraca. Od kilku sezonów pompy ciepła są niekwestionowanymi liderami, jeśli chodzi o koszty ogrzewania i ciepłej wody. Także we wnioskach do programu „Czyste Powietrze” o dofinansowanie przy wymianie kotła węglowego prym wiodą pompy ciepła. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska informuje, że zarejestrował już na liście ZUM 3520 pomp ciepła, które spełniają wszystkie wymagania programu „Czyste Powietrze”.

Roczny koszt ogrzewania domu i ciepłej wody użytkowej

IV KWARTAŁ 2024



Dom o powierzchni 150 m², średni standard ocieplenia (WT2008), rodzina czteroosobowa, CO + c.w.u.
Źródło: kalkulator PAS na podstawie kalkulatora Porozumienia Branżowego Na Rzecz Efektywności Energetycznej (POBE)