

SENSORY POMIAROWE:

• znajdują się w następujących lokalizacjach:

- na budynku Urzędu Gminy w Żabiej Woli (PM 2,5, PM 10, temperatura, wilgotność powietrza, ciśnienie atmosferyczne),

- na budynku Szkoły Podstawowej im. Kawalerów Orderu Uśmiechu w Józefinie (PM 2,5/ PM 10),

- na budynku Szkoły Podstawowej im. Stefanii Dziewulskiej w Ojrzanowie (PM 2,5/ PM 10),

- na budynku Szkoły Podstawowej im. Marii Kownackiej w Skułach (PM 2,5/ PM 10).

• Sensory wykonują dobowy i godzinowy pomiar stężenia pyłów zawieszonych, stanowiących mieszaninę utrzymujących się w powietrzu kropelek cieczy oraz cząstek stałych zawierających takie składniki, jak np. siarka, metale ciężkie, związki organiczne, dioksyny oraz alergeny, w tym pyłki roślin i zarodniki grzybów.

SPRAWDŹ JAKOŚĆ POWIETRZA W TWOJEJ OKOLICY:

• Dane z pomiarów w poszczególnych lokalizacjach prezentowane są na wyświetlaczach LED zamontowanych obok sensorów. Ponadto można je sprawdzić na stronie:

<https://webwidget.meteoalert.pl/68>

• Dane z sensora zlokalizowanego w Żabiej Woli można sprawdzić także w aplikacji

MeteoAlert, która jest dodatkowo wyposażona w funkcję zgłoszenia nielegalnego wysypiska śmieci oraz palenie złej jakości węglem.

• W celu zainstalowania aplikacji MeteoAlert zeskanuj fotokod:



NORMY STĘŻEŃ PYŁU ZAWIESZONEGO ZALECANE PRZEZ ŚWIATOWĄ ORGANIZACJĘ ZDROWIA:

• norma średniego 24-godz. stężenia pyłu PM10: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

• norma średniego rocznego stężenia pyłu PM10: 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$


• norma średniego 24-godz. stężenia pyłu PM2,5: 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

• norma średniego rocznego stężenia pyłu PM2,5: 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MOJA GMINA - - MOJE POWIETRZE




LEGENDA JAKOŚCI POWIETRZA;

 **BARDZO DOBRA:** Warunki bardzo sprzyjające do wszelkich aktywności na wolnym powietrzu bez ograniczeń.


PM2.5: 0-12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10: 0-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

 **DOBRA:** można przebywać na wolnym powietrzu i wykonywać dowolną aktywność bez ograniczeń.


PM2.5: 13-36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10: 21-60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

 **UMIARKOWANA:** Warunki umiarkowane do aktywności na wolnym powietrzu.


PM2.5: 37-60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10: 61-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

 **DOSTATECZNA:** należy rozważyć ograniczenie aktywności na wolnym powietrzu.


PM2.5: 61-84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10: 101-140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

 **ZŁA:** należy ograniczyć do minimum wszelką aktywność na wolnym powietrzu.

PM2.5: 85-120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10: 141-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

 **BARDZO ZŁA:** należy ograniczyć przebywanie na wolnym powietrzu do niezbędnego minimum.

PM2.5: >120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10: >200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

DLACZEGO PYŁY SZKODZĄ:

- PM10 - pył gruby zawiera cząstki o średnicy mniejszej niż 10 μm . Nie jest akumulowany w płucach, jednak może osadzać się w górnym odcinku dróg oddechowych i powodować ataki kaszlu, świszczącego oddechu, pogorszenia stanu zdrowia osób z astmą, a także wywołać ostre zapalenie oskrzeli. Zwiększa ryzyko wystąpienia zawału serca i udaru mózgu. Ziarna pyłu mogą wywoływać stany zapalne spojówek oraz błony śluzowej nosa i gardła.
- PM2,5 - pył drobny zawiera cząstki o średnicy mniejszej niż 2,5 μm . Uważany jest za najbardziej niebezpieczny, gdyż dociera do układu oddechowego i układu krążenia powodując m.in.: choroby nowotworowe układu oddechowego, zapalenie naczyń krwionośnych, uszkodzenia wątroby, miażdżycę, zaburzenia funkcjonowania kory nadnerczy, zaburzenia płodności, nawracające infekcje górnych i dolnych dróg oddechowych.

Zadanie pn. „System wspomagający zarządzanie jakością powietrza wraz z przeprowadzeniem kampanii informacyjnej wśród mieszkańców na terenie Gminy Żabia Wola” jest realizowane przy pomocy środków z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza i Mikroklimatu MAZOWSZE 2021”.