



Mobilne Płuca w Gminie Osiećiny

Makieta Mobilnych Płuc odwiedziła Osiećiny w ramach kampanii „Zobacz czym oddychasz” organizowanej przez Polski Alarm Smogowy w okresie 27.12.2023-10.01.2024. Konstrukcja została dostarczona przez Kcyński Alarm Smogowy do centrum Osiećin. Mieszkańcy przez 14 dni mogli na żywo zobaczyć jak zmienia się kolor Płuc.

Pierwszego dnia był śnieżno biały, lecz już po 5 dniach zaczął być widoczny szary kolor. Kolejne dni pogłębiały szarą barwę na materiale. W ostatnich trzech dniach postoju materiał zaczął robić się stopniowo czarny doprowadzając ostatniego dnia do kompletnego zaciemnienia śnieżno białego koloru materiału na Płucach. Czarne płuca pokazują jak wielki jest problem zanieczyszczenia powietrza w Osiećinach. Konstrukcja jest także wyposażona w miernik jakości powietrza, których brakuje w Osiećinach. Jego wyniki mieszkańcy mogli zobaczyć na specjalnej stronie prowadzonej przez Kcyński Alarm Smogowy. Badanie jakości powietrza przez miernik również potwierdziło złą jakość powietrza w Osiećinach. Standard jakości powietrza został przekroczony aż 7 razy, mówimy tu o przekroczeniu dopuszczalnego średniego dobowego stężenia 50 mikrogramów na metr sześcienny. Miernik regularnie odnotowywał chwilowe stężenia na poziomie 700% - 1000% dopuszczalnej normy pyłu PM10. Największy wzrost stężenia 1898% normy PM10 odnotowano 9 stycznia o godzinie 14:18. Te gwałtowne wzrosty to efekt rozpalania starych kopciuchów, które emitują 40 krotnie więcej smogu niż nowoczesne ekologiczne kotły na Pellet czy zgazowujące drewno.

Czy smog jest zagrożeniem dla zdrowia? Niestety rocznie w Polsce przyczynia się do 45 000 zgonów. Co 10 zgon w Polsce spowodowany jest złą jakością powietrza. Oddychając zanieczyszczonym powietrzem narażamy nasz organizm na poważne choroby. W pierwszych momentach kontaktu z wysokim stężeniem smogu pojawia się drapanie w gardle, łzawienie i pieczenie oczu, gęsty śluz w gardle. Należy wtedy przepłukać twarz i jamę ustną zimną wodą. Największym zagrożeniem dla naszego zdrowia jest drobny pył PM2.5, który bez problemów przenika z naszych płuc do krwiobiegu doprowadzając do chorób dróg oddechowych, neurologicznych, nowotworowych, krążeniowych. Tu warto podkreślić, że pył PM10 jest około 6 krotnie mniejszy od grubości ludzkiego włosa, a pył PM2.5 około 24 krotnie mniejszy od grubości włosa. Drobne pyły przenikają do naszych organizmów powodując stany zapalne.

Jak długo chcemy oddychać jeszcze takim powietrzem? Na rynku nadal obecny jest słabej jakości opał, który emituje więcej smogu. W ciągu roku sezon grzewczy trwa średnio od września do kwietnia w zależności od temperatury zewnętrznej. 8 miesięcy w roku to 66% naszego czasu. Czy wystarczy nam zdrowia na życie w smogu? Niestety widzimy jak ludzie chorują kiedy występują wysokie stężenia smogu, momentalnie przychodzi fala chorób dróg oddechowych. Jeśli będziemy oddychać tak złą jakością powietrza to społeczeństwo regularnie będzie ponosić konsekwencje zdrowotne.

Apelujemy do mieszkańców o wymianę starych kopciuchów na nowe ekologiczne źródła ciepła. Obowiązująca uchwała antysmogowa w kujawsko-pomorskim zakazuje od 1 stycznia 2024 używanie kotłów poniżej 3 klasy. Za ich używanie może zostać nałożona kara do 5000 zł. Zachęcamy mieszkańców do skorzystania z rządowej dotacji programu „Czyste Powietrze” oraz odwiedzania gminnego punktu Czyste Powietrze.

Jeśli nadal mieszkańcy nie wiedzą jakie wybrać źródło ciepła to przedstawiamy wybór, który podlega finansowaniu z dotacji: kocioł na Pellet, kocioł zgazowujący drewno, pompa ciepła, kocioł gazowy z zewnętrznym zbiornikiem na posesji, kocioł gazowy podpięty do sieci gazowej. Warto podkreślić, że odpowiednio dobrana i wyregulowana pompa ciepła, w dobrze zaizolowanym domu z ogrzewaniem podłogowym lub grzejnikami niskotemperaturowymi to miesięczny koszt na poziomie 400 zł dla właściciela nieruchomości o powierzchni 100 metrów kwadratowych. Dobrze zaizolowany dom to 4 krotnie niższe wydatki na ogrzewanie. Ekologiczne źródła ciepła to poprawa jakości życia poprzez mniejszą obsługę urządzeń, jakości powietrza i oszczędności na opale.

