

Formularz zgłaszania projektów – edycja 2019

Tytuł projektu:

SMOG WARS – poprawa jakości powietrza w budynkach SGH

Wnioskodawca(y):

Katarzyna Kłopotowska

Dane kontaktowe (email, telefon):

kklopo@sgh.waw.pl, w. 9881

Dlaczego projekt jest ważny? (nie więcej niż 100 słów)

WSKAZÓWKA: Proszę krótko opisać, jakie potrzeby ma realizować projekt i jaki może mieć wpływ na całą społeczność Uczelni.

Z każdym rokiem rośnie poziom szkodliwych substancji w powietrzu. Śledząc codziennie doniesienia o smogu zastanawiamy się, jak chronić zdrowie swoje i swojej rodziny. Jednym z rozwiązań jest zakup oczyszczaczy powietrza w miejscu pracy – bo w nim przecież spędzamy sporą część dnia. Dodatkowo, uczelnia wyższa, z uwagi na obecność dużej liczby studentów, pracowników dydaktycznych oraz administracyjnych to miejsce, w którym nagromadzenie czynników szkodliwych dla zdrowia podnosi ryzyko zachorowań na choroby górnych dróg oddechowych (o podłożu wirusowym i bakteryjnym) oraz wystąpienia nasilonych objawów alergii wziewnych. Ubiegłoroczne przypadki zachorowań na odrę, w tym przypadek odnotowany na SGH, wymagają troskliwego przyjrzenia się zjawisku i znalezienia rozwiązań minimalizujących ryzyko chorób i infekcji.

Opis projektu (nie więcej niż 250 słów)

WSKAZÓWKA: Proszę krótko opisać działania niezbędne do realizacji projektu. Proszę pamiętać, że im bardziej precyzyjny opis, tym łatwiej głosujący zorientują się w idei projektu.

Mając na względzie zabytkowy charakter wielu budynków i wysokość pomieszczeń powinny być to miejsca, w które w najbardziej efektywny sposób można oczyścić powietrze oddziałując na jak największą liczbę osób. Proponuję, aby rozważyć zakup oczyszczaczy do pomieszczeń:

- **Czytelni**
- **Wypożyczalni**
- **Dziekanatu Studium Licencjackiego**
- **Dziekanatu Studium Magisterskiego**
- **Auli Głównej**
- **Kwestury**
- **Działu Spraw Pracowniczych**
- **Działu Finansowego**
- **Działu Obsługi Studentów**
- **Działu Obsługi Projektów.**

Planując zakup należy wziąć pod uwagę **wielkość pomieszczenia** (oczyszczacz powietrza powinien być dobrany do pomieszczenia, w którym będzie pracował, istotna jest kubatura liczona w metrach sześciennych), **tempo wymiany powietrza**, czyli wskaźnik **CADR**.

Urządzenie musi poradzić sobie z wymianą całości powietrza w pomieszczeniu od 3 do 5 razy w ciągu godziny. **Filtry** to kolejne ważne kryterium, czyli technologia filtracji powietrza (najlepiej sprawdzają się oczyszczacze z filtrem HEPA, dodatkowo uzupełnione filtrem węglowym oraz dodatkowy filtr wstępny do dużych pyłów, a czasem też powłoka antybakteryjna). Kolejne kryterium to **poziom głośności** – większość oczyszczaczy, pracując w trybie „normalnym”, emituje dźwięk o głośności pomiędzy szeptem a zwykłą rozmową. **Wymiana filtrów, koszty eksploatacji** – istotne jest, jak często trzeba wymieniać filtry i ile to kosztuje (kupuje się je osobno), czy wymagana jest inna konserwacja np. mycie urządzenia.

Uproszczony kosztorys

Proponuję przyjąć kwotę maksymalnego finansowania przewidzianego na jeden projekt, czyli 35 000 PLN. Wykorzystując dane dostępne w Dziale Zarządzania Nieruchomościami można wstępnie określić kubaturę zaproponowanych powyżej pomieszczeń. Na tej podstawie możliwe będzie oszacowanie kosztów. Poniżej kilka propozycji, które mogą być wzięte pod uwagę z uwagi na szerokie zastosowanie w pomieszczeniach biurowych.

[Oczyszczacz powietrza na alergię i smog. IQAir HealthPro 100 \(do 90m2\)](#)

4 500 zł z VAT

[IQAir HealthPro 250 do dużych pomieszczeń \(do 85 m2\)](#)

5 700 zł z VAT

[IQAir GC MultiGas. Oczyszczacz z węglem aktywnym \(do 75 m2\)](#)

7 500 zł z VAT

[IQAir HealthPro 150. Oczyszczacz powietrza do dużych pomieszczeń IQAir \(do 65 m2\)](#)

4 800 zł z VAT