



**GLÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA**
p.o. Marek Chibowski

DP/4130/03-05/288/2021/rj

Warszawa, 23.04.2021 r.

Pani

[REDACTED]
[REDACTED]

Dotyczy: petycji [REDACTED] w sprawie zanieczyszczenia powietrza przez wirusy i bakterie.

W dniu 31.03.2021r. DP GIOŚ wpłynęło pismo Głównego Inspektora Sanitarnego znzk.ZN.052.22.2021 z dnia 30 marca 2021r. przy którym przekazana została do GIOŚ petycja złożona przez [REDACTED] w której [REDACTED] domaga się w celu usprawnienia ochrony środowiska poprzez zanieczyszczenia powietrza poprzez wirusy i bakterie:

1. na budynkach użyteczności publicznej lub w miejscach o natężonym ruchu jak rynki, place oraz w:
 - a) pojazdach alarmowych lub służbowych,
 - b) urzędach,
 - c) klasach szkolnych,
 - d) ośrodkach zdrowia,
 - e) podmiotach leczenia zamkniętego,
 - f) przystankach komunikacyjnych lub węzłach przesiadkowych lub pętach lub miejscach obsługi podróżnych (wczasowiczów, turystów, urlopowiczów, przejezdnych itp.)

Umieszczenie na stałe poprzez wybudowanie lub ad-hoc:

- a) generatorów ozonu/dezynfektor do dezynfekcji powietrza ozonem
- b) w kanalizacji deszczowej umieszcza się ozonizatora i dezynfektor UV celem dezynfekcji wód przed dostaniem się do cieku wodnego,

- c) urządzenia do dezynfekcji jako filtr lub jonizator lub sterylizatora podstawie lampy UV oraz aktywnego węglowego do wyłapywania w szczególności: bakterii, wirusów oraz inne zanieczyszczenia oraz z nawilżaniem powietrza lub wyłapywania nadmiernej wilgoci.

Jako źródło podał [REDAKT] strony internetowe:

<https://antycovidexpo.pl/pl/aktualności/bez-smogu-zanieczyszczeń-bakterii-i-wirusów.html>

<https://sklep.luxpolska.pl/produkt/oczyszczacz-powietrza-aeroguard-sense-2>

<https://pl.m.wikipedia.org/wiki/Ozonowanie>

Po analizie źródeł petycji wskazanych przez [REDAKT] należy stwierdzić, że w obecnym stanie wiedzy i rozwoju technologii wprowadzenie do codziennej praktyki proponowanych rozwiązań zarówno w zakresie rozwiązań prawnych jak i technicznych jest niemożliwe z następujących powodów:

Ozonowanie wody, jest obecnie stosowane np. do uzdatnianie wody pitnej, dezynfekcja wody basenowej, oczyszczania ścieków, dezynfekcja pomieszczeń i wnętrz pojazdów medycynie niekonwencjonalnej. Natomiast nie może być stosowane do dezynfekcji ścieków deszczowych z uwagi na fakt że wahania przepływu tych ścieków są tak duże, że niemożliwe jest skonstruowanie ozonatora który umożliwiłby skuteczne ozonowanie wody nie pozwalając jednocześnie do nadmiernej emisji ozonu do środowiska.

Oczyszczacz powietrza reklamowany pod drugim adresem jest rozwiązaniem komercyjnym oferowanym pod nazwą Aeroguard Sense który służy do oczyszczenia powietrza w pomieszczeniach do 65 m² i nie nadaje się do oczyszczania powietrza atmosferycznego w przestrzeni otwartej.

Prezentowany oczyszczacz powietrza w pierwszym źródle prezentowany był na Targach ANTYCOVID. Jedną z propozycji jest ELIXAIR, która oczyszcza powietrze wykorzystując jonizację i elektrostatyczne przyciąganie naładowanych cząstek. Proces ten niszczy wyłapane zanieczyszczenia i gwarantuje bezpieczne środowisko życia dla mieszkańców i użytkowników przestrzeni zamkniętej. Jednak oczyszczacz ten może być stosowany jedynie do oczyszczania powietrza w przestrzeniach zamkniętych i również nie nadaje się do oczyszczania powietrza atmosferycznego w przestrzeni otwartej.

Największy problem pojawia się w momencie prób dezynfekcji powietrza przy pomocy ozonu. Ozon jest gazem silnie toksycznym zarówno dla organizmów zwierzęcych jak i dla roślin. Jego występowanie w troposferze wywołuje zjawisko smogu letniego który jest bardzo szkodliwy dla środowiska. Co prawda ozon jest odmianą alotropową tlenu jednak jest formą nietrwałą i przy rozkładzie wydziela tlen atomowy „in statu nascendi” to znaczy w chwili powstania który jest formą tlenu bardzo reaktywną która utlenia zarówno organizmy zwierzęce jak i roślinne powodując ich uszkodzenia. Wobec powyższego należy bardzo precyzyjnie określać maksymalną dawkę ozonu która będzie stosowana do dezynfekcji a nie będzie wywoływała skutków toksycznych. Przy dezynfekcji powietrza atmosferycznego precyzyjne dawkowanie ozonu jest praktycznie niemożliwe.

Biorąc powyższe pod uwagę [REDAKT] propozycja zawarta w petycji nie może zostać wprowadzona zarówno do prawa jak i do praktyki.

Informacja dla Interweniującego dotycząca ochrony danych osobowych:

Zgodnie z art. 13 i 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwanej dalej RODO) informujemy, że: Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Główny Inspektorat Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. nr 3, kod pocztowy 02-362, tel. 502220241

Dane kontaktowe Inspektora ochrony danych w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska: tel. 502220241, e-mail: iod@gios.gov.pl adres: ul. Bitwy Warszawskiej 1920r nr 3, 02-362 Warszawa.

Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych będzie się odbywać na podstawie art. 6 i art. 7 RODO w celu wykonywania zadań Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W zakresie przetwarzania Pani/Pana danych, jakie są niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze oraz wykonania zadań realizowanych w interesie publicznym, Administrator powołuje się na art. 6 ust. 1 lit. c) i e) RODO.

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okresy wynikające z przepisów prawa, prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora oraz będą archiwizowane zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

W przypadku, gdy przepisy szczególne nie stanowią inaczej, posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych i prawo do ich sprostowania. Przetwarzanie Pani/Pana danych może zostać ograniczone, pod warunkiem zaistnienia przesłanek przewidzianych w RODO, z wyjątkiem ważnych względów interesu publicznego RP lub Unii Europejskiej. W przypadku przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 7 RODO ma Pani/Pan prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, jeśli Pani/Pana zdaniem, przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych narusza przepisy RODO. Adres krajowego organu nadzorczego – Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

Pani/Pana dane osobowe są przekazywane innym odbiorcom wyłącznie na podstawie przepisów prawa bądź stosownie do wyrażonej przez Panią/Pana zgody.

W związku z funkcjonowaniem systemów teleinformatycznych, niektóre przetwarzane przez Administratora Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane w sposób zautomatyzowany. Pani/Pana dane osobowe nie będą profilowane.