

Hle + związki H2S i H2S2
Dr inż. Aleksander Udrycki

Opole dn. 09.08.2024.



Sz. Pan Prezydent Miasta Elk

Szanowny Panie Prezydencie,

wczoraj w telewizji usłyszałem o Waszym „śmierdzącym” problemie i myślę, że mógłbym coś doradzić. W latach 80-tych zajmowałem się dezodoryzacją złowonnych gazów pochodzenia organicznego. Te śmierdzące gazy, to obok siarkowodoru to przede wszystkim merkaptany i siarczki organiczne. Wszystkie te trzy rodzaje związków w większych stężeniach są toksyczne, ale śmierdzą najbardziej w dużym rozcieńczeniu. Zastosowanie kurtyn zapachowych należy (moim zdaniem) wybić sobie z głowy. Istnieją dwa sposoby; - pierwszy, znany, polegający na utlenianiu związkami chemicznymi lub ozonem i drugi, biologiczny polegający na wykorzystaniu bakterii, które tym smrodem będą się żywić. Sposób pierwszy w Waszym przypadku raczej niemożliwy do zastosowania z uwagi na znaczne koszty eksploatacyjne (w przypadku ozonu również i inwestycyjne), oraz wprowadzanie do środowiska niekorzystnej chemii. Drugi, mało znany, ale z powodzeniem stosowany w zakładach utylizacji odpadów organicznych. Polega na przepuszczaniu złowonnych gazów przez biofiltr, w którym czynnikiem aktywnym są bakterie „zjadające” złowonne substancje. Metoda skuteczna w prawie 100-u procentach, absolutnie nieszkodliwa dla środowiska i ludzi, nie najdroższa inwestycyjnie i tania w eksploatacji. W Waszym przypadku widziałbym wytworzenie warstwy biofiltra bezpośrednio na samym składowisku. Nie

spotkałem się z takim rozwiązaniem, ale byłoby to coś nowego i sędzę, że przy współpracy z jakąś uczelnią, do sfinansowania dotacją pieniędzy z UE.

Jeśli Pana temat zainteresuje, to służę dalszymi informacjami.

Od razu informuję; - nie posiadam, ani nie reprezentuję żadnej firmy, która chciałaby sprzedać technologię lub urządzenia. Jako inżynier lubię rozwiązywać problemy techniczne.

Z wyrazami szacunku,

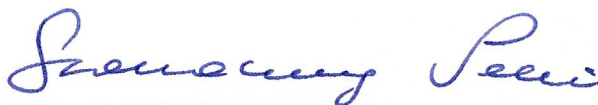
Aleksander Udrycki

**PREZYDENT
MIASTA EŁKU**

MK-OE.604.28.2023.AH

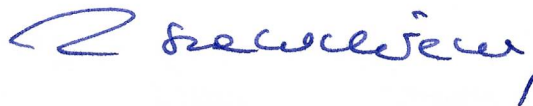
Ełk, 19 sierpnia 2024 r.

Pan dr inż. Aleksander Udrycki



Nawiązując do Pana pisma, które wpłynęło w dniu 9 sierpnia 2024 r. do tutejszego Urzędu, w którym wskazał Pan na istniejące możliwości poradzenia z tym dokuczliwym zapachem emitowanym z kwatery składowiska odpadów, uprzejmie dziękuję za zainteresowanie się tym tematem.

Biorąc jednak pod uwagę, że składowisko odpadów prowadzone jest przez spółkę PGO „Eko-Mazury”, powołaną w tym celu przez Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” w Ełku (który jest tym samym jej właścicielem), w składającego się z 12 gmin, przekazałem Pana propozycje i sugestie Przewodniczącemu Zarządu Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” z prośbą o ich przeanalizowanie celem podjęcia ewentualnych działań.



PREZYDENT MIASTA

Tomasz Andrzejewski

**PREZYDENT
MIASTA ELKU**

MK-OE.604.28.2023.AH



Elk, 19 sierpnia 2024 r.

Pan Dariusz Wasilewski

Przewodniczący Zarządu

Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna”

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 10

19-300 Elk

Uprzejmie informuję, że do tutejszego Urzędu wpłynęło w dniu 9 sierpnia 2024 r. pismo Pana dr inż. Aleksandra Udryckiego, zajmującego się od kilkadziesiąt lat problemem odorów, w którym wskazał na istniejące, w jego opinii, możliwości poradzenia z tym dokuczliwym zapachem emitowanym z kwatery składowiska odpadów.

Mając na uwadze, że właścicielem PGO „Eko-Mazury” jest Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” przekazuję przedmiotowe pismo, proszę o jego przeanalizowanie i zajęcie stanowiska, w uzgodnieniu ze spółką i prowadzonymi przez nią działaniami.

PREZYDENT MIASTA

Tomasz Andrukiewicz