

URZĄD MIASTA KALISZA
KANCLERIA OGÓLNA

Kalisz dnia 16.05.2023

16. MAJ 2023

PP2023.05.01810

Podpis

~~URZĄD MIASTA KALISZA
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
WPEŁNIENIE
DNIA 16. MAJ 2023
Nr kor.
Ilość zar.~~

Prezydent Miasta Kalisza

Główny Rynek 20
62-800 Kalisz

Wydział Ochrony Środowiska

Główny Rynek 20
62-800 Kalisz

Na podstawie art.63 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej oraz art.2 z dnia 11 lipca 2014 r. o petycjach (Dz.U.2014.1195) działając w interesie publicznym mieszkańców osiedla Złote Łąki składamy petycję o wstrzymanie działalności kaliskiego zakładu kremacji do czasu zainstalowania przez w/w podmiot systemu filtracji oraz monitorowania gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza.

Prosimy o kontrole bez zawiadomienia podmiotu o planowanym zamiarze przeprowadzenia kontroli – ustawa z dnia 2 lipca 2004 roku o swobodzie działalności gospodarczej (Dz.U. 2015 poz 584 z póź.zm)

Fakt, że krematoria mają negatywny wpływ na środowisko został zapisany w Konwencji Sztokholmskiej w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych, których celem jest ochrona ludzkiego zdrowia i środowiska przed zanieczyszczeniami.

Szkodliwość krematoriów dla otoczenia potwierdzają także lekarze i naukowcy.

W opinii onkologa profesora Marka Wojtulikiewicza, która została podpisana przez 60 lekarzy zawarta jest lista skutków spalania materii organicznej m.in. zwłok na zdrowie ludzkie:

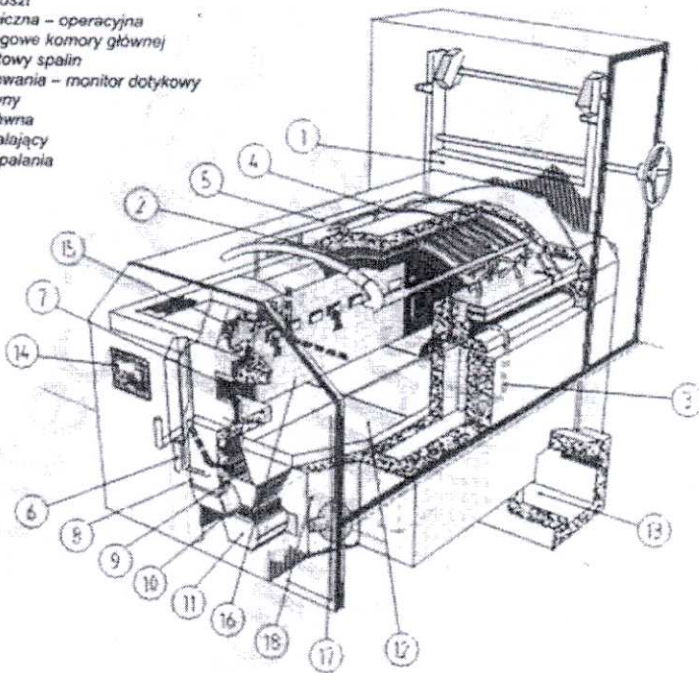
1. Gaz emisyjny (tlenek węgla, tlenek azotu, dwutlenek siarki) oraz zawieszony w nim cząstki stałe PM (pył, sadze, popiół)
 - tlenek węgla: bóle i zawroty głowy, mdłości, przewlekłe zmęczenie, obniżenie napięcia mięśniowego, zgon przy wyższej ekspozycji
 - tlenek azotu: zwiększa podatność na infekcje dróg oddechowych, sprzyja także rozwojowi przewlekłych zapaleń oskrzeli i rozedmy płuc
 - dwutlenek siarki: przewlekłe stany zapalne dróg oddechowych
 - PM : podrażnienie i skurcze oskrzeli, co może prowadzić do astmy, uszkodzenia komórek płucnych
2. Wielochlorek dibenziodoksyny, dibenzofurany
 - PCDD/Fs umieszczono w Konwencji Sztokholmskiej jako jeden z wysoce toksycznych. Powstałe w procesie spalania (protezy, trumny) formują się na powierzchni cząstek sadze i dlatego mogą się przemieszczać wraz z nimi na duże odległości, a następnie opadać na powierzchnie ziemi powodując zakłócenia funkcji endokrynnego wydzielania hormonów sterydowych , działają silnie mutogennie, prowadząc do rozwoju nowotworów.

Jak zdążyliśmy się dowiedzieć i sprawdzić na stronach producenta kaliskie krematorium wyposażone jest w dwa piece kremacyjny szwedzkiego producenta TABO w wersji CREMATEC. Każdy z pieców wyposażony w dwie komory, komorę główną – nazwaną komorą spalania, oraz komorę dopalania. Dzięki wytworzonemu wewnątrz pieca ciągowi powietrza gazy i pyły

przemieszczają się z komory głównej do komory dopalania. Moc każdego pieca jak podaje producent to dwa palniki o łączonej mocy 600 KW przy zasilaniu gazem ziemnym typu E, maksymalne zapotrzebowanie na paliwo to 50 m³/h na piec oraz ciśnienie robocze instalacji to 150 mbar, zapotrzebowanie w energii elektryczną 14 KW każdy z pieców. **Nie posiadają systemu filtracji.** Decyzja Prezydenta Miasta Kalisza numer WSRK.6225.0008.2014 z dnia 19.12.2014 pozwalająca spółce Kremulus na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z instalacji spopielenia zwłok z pieca kremacyjnego wyposażonego w dwa palniki gazowe wydana była bez przeprowadzonych pomiarów norm spalin i pyłów oraz oddziaływania na środowisko.

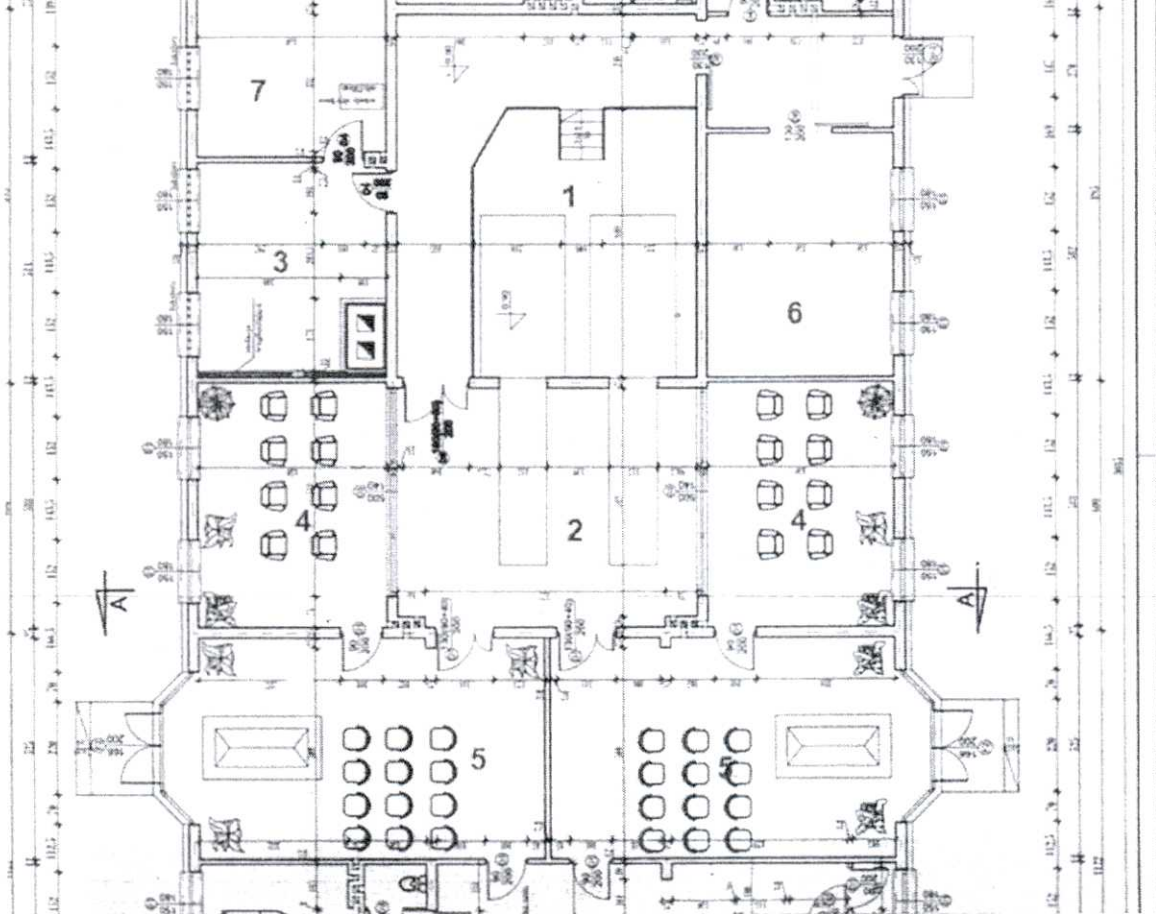
Budowa pieca kaliskiego krematorium :

1. Główne drzwi wprowadzeniowe
2. Skłapienie pieca – magazyn ciepła
3. Powietrze pierwotne dolne
4. Powietrze pierwotne górne
5. Powietrze wtórne
6. Powietrze trzeciorzędowe
7. Wziernik
8. Drzwiczki do wygarniania szczątków
9. Komora schładzania szczątków
10. Ruchomy ruszt
11. Urna techniczna – operacyjna
12. Płyty podłogowe komory głównej
13. Kanał odlotowy spalin
14. Panel sterowania – monitor dotykowy
15. Palnik główny
16. Komora główna
17. Palnik dopalający
18. Komora dopalania

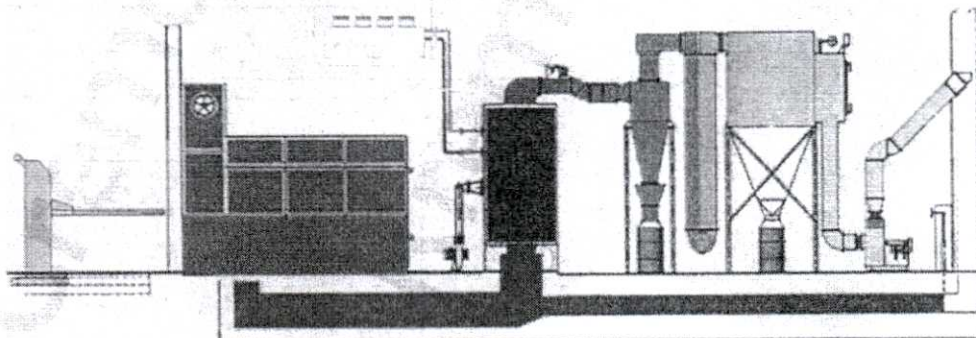


Poniżej fragment rzutu przyziemia z dokumentacji budowlanej zakładu spopielenia zwłok w Kaliszu w której widać :

- pomieszczenie z dwoma piecami -nr 1.
- pomieszczenie z urządzeniem wprowadzające trumnę - nr 2.
- pomieszczenie wentylatorni i komina nr 3.
- dwie sale umożliwiające obserwacje momentu wprowadzenia trumny do pieca - nr 4.
- dwie sale pożegnalne - nr 5.
- pomieszczeni chłodni - nr 6.
- pomieszczenie gospodarcze – magazyn - nr 7.



Przedstawiamy ze strony producenta TABO piec CREMATIC z infrastrukturą filtrującą spaliny



Wszystkie prawa zastrzeżone dla TABO Polska i TABO Incinerator AB

Jak widać i można to sprawdzić w wydziale budownictwa w projekcie powykonawczym krematorium kaliskie nie posiada pomieszczenia na filtry i nie ma ich zainstalowanych.

Producent zaleca ze piec powinny być wyposażone w filtry zgodne z wymogami HELCON które pozwolą na efektywną i ekonomiczną eksploatację.

Piece w których komin nie jest związany z urządzeniem i jest odpowiednio od niego oddalony pozwala bezpiecznie nadzorować jakość emitowanych spalin a zastosowanie w odpowiedni sposób filtrów spalin i podłączenie ich na przestrzeni pomiędzy piecem a kominem daje nam kontrolę nad zanieczyszczeniami wprowadzanymi do atmosfery

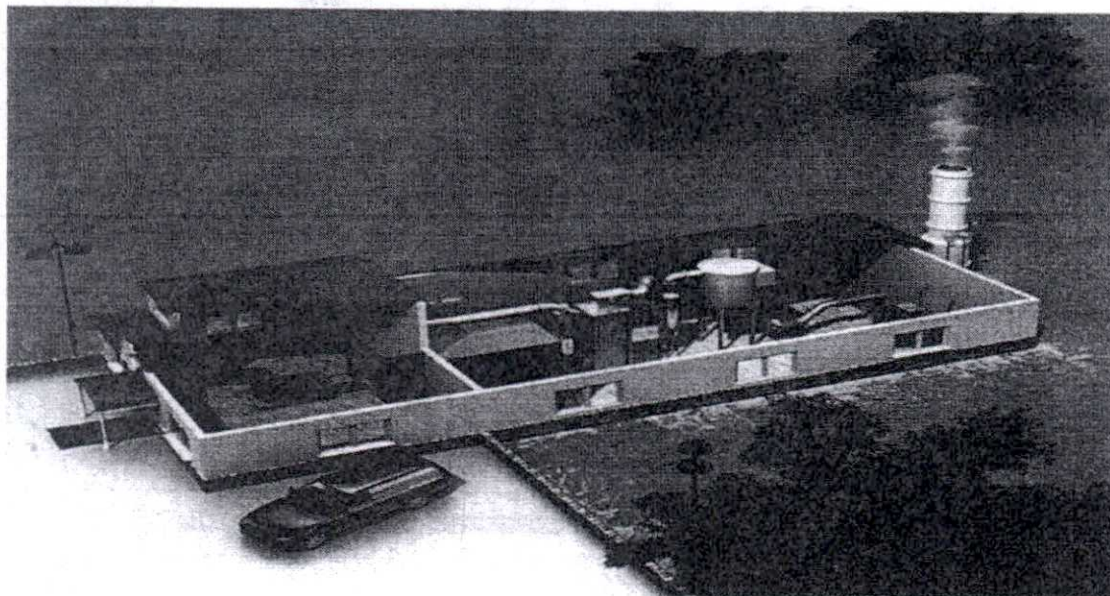
Jako mieszkańcy osiedla widzimy jak z komina wieczorem lub wcześniej rano unosi się słup ognia a pył który wydobywa się z komina osadza się na pobliskich grobach, budynkach a bardzo dobrze to widać na białych samochodach i tu wspomnimy o innych gazach które wydobywają się podczas kremacji. Panele fotowoltaiczne zainstalowane na dachu krematorium bardzo ładnie to pokazują zwłaszcza od strony komina.

Przypuszczamy iż w obecnej sytuacji występują bardzo duże przekroczenia stężeń: pyłu zawieszonego PM_{2,5}, pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu, rtęci, arsenu, ołowiu, NO_x i wielu innych.

Prosimy o zamknięcie zakładu kremacji w Kaliszu do czasu zainstalowania przez inwestora filtrów oraz urządzeń ciągłego pomiaru emisji spalin i pyłów – prowadzenie nieprzerwanego pomiaru takich składników jak HCl, CO, CO₂, Ccałk.O₂, pył.

Są systemy do monitorowania spalin w krematorium na stałe jak system MCS200HW do pomiaru wieloskładnikowego. Nieprzerwanie rejestruje on wszystkie składniki gazu wymagane na mocy przepisów. Ciągły pomiar pyłów oraz analizator rtęci zgodny z normą EN15267-3.

Przekrój budynku zakładu kremacji z instancją filtrującą



Brak tego typu urządzeń wpływa na zagrożenie zdrowia zarówno fizyczne jak i psychiczne oraz znacznie obniża komfort okolicznych mieszkańców.

Zgodnie z art.68 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej mamy prawo do ochrony własnego zdrowia i zdrowia psychicznego naszych dzieci, bliskich oraz życia w czystym środowisku.

Prosimy o podjęcie odpowiednich kroków administracyjnych.

Z wyrazami szacunku