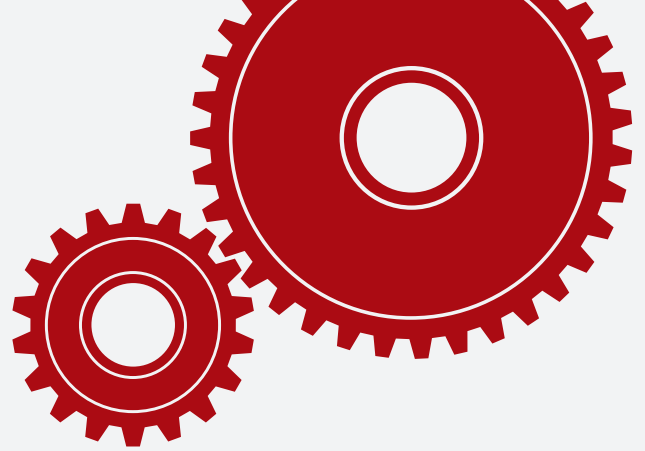




SKUTECZNOŚĆ W DZIAŁANIU

 **Klamar**

O FIRMIE

Istniejemy na rynku od 2000 roku, jako przedstawiciel międzynarodowej firmy specjalizującej się w usuwaniu szkód po pożarze oraz zalaniu.

Analizujemy i usuwamy wszystkie zdarzenia losowe spowodowane wyniki wody i ognia oraz świadczymy profesjonalne usługi usuwania zanieczyszczeń technologicznych w przemyśle.

Wieloletnia praktyka oraz ciągłe podnoszenie kwalifikacji umożliwiają nam dostarczenie kompleksowych rozwiązań indywidualnie dostosowanych do potrzeb klienta.

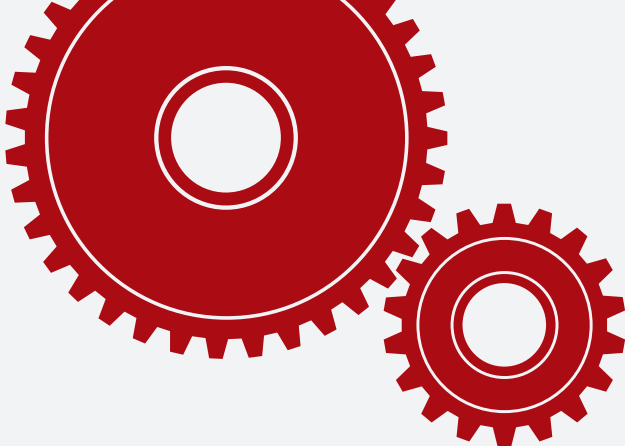
Wyróżniamy się przede wszystkim partnerskim podejściem do klienta dopasowując się do jego oczekiwań.

Naszym nadrzędnym celem jest szybkie i skuteczne działanie w obliczu czasu zapewniające sprawną obsługę zlecenia.

Wieloletnia praktyka oraz setki dobrze wykonanych projektów to: doświadczenie gwarantujące podejmowanie trafnych decyzji oraz niezawodność w realizacji powierzonego zadania.

Naszą największą satysfakcją jest dobrze wykonana praca oraz zadowolony klient gotowy polecić nasze usługi.





OSUSZANIE PO ZALANIU



Zalanie w skutek awarii instalacji wodnej, nieszczelności dachu, tarasu lub powodzi niesie za sobą wiele problemów.

Długotrwałe oddziaływanie wilgoci na materiał może mieć destrukcyjne właściwości doprowadzając do przyspieszonego starzenia się substancji stałej.

Podstawą szybkiego i sprawnego opanowania sytuacji jest fachowa diagnostyka budynku składająca się z szeregu specjalistycznych czynności niezbędnych do ustalenia przyczyny i zakresu uszkodzeń. Technicy firmy Kłamar to doświadczony personel, działający według ściśle określonych procedur gwarantujących zachowanie wysokiego standardu usługi na stałym poziomie. Wieloletnie doświadczenie w branży to pewność trafnych decyzji, zastosowanie optymalnych rozwiązań technologicznych pozwalających na szybkie i sprawne usunięcie szkody ograniczające zakres odbudowy. Dysponujemy nowoczesnym oraz wysokowydajnym parkiem maszynowym nie wymagającym obsługi.

Nadzór nad projektem wykwalifikowanej kadry to gwarancja efektywnego zarządzania personelem oraz optymalnego wykorzystania technologii. Gwarantujemy krótki czas reakcji na zgłoszenie, innowacyjność oraz przystępne ceny.

OFERUJEMY PAŃSTWU:

- Osuszanie budynków z wilgoci technologicznej (budowlanej)
- Osuszanie posadzek przed rozpoczęciem prac związanych z kładzeniem parkietu, desek, paneli, wykładzin PCV, oraz wykładzin dywanowych
- Osuszanie budynków po zalaniu w wyniku awarii instalacji wodno-kanalizacyjnej a także opadów atmosferycznych
- Osuszanie przestrzeni pod posadzkowej (warstwy izolacji termicznej pod posadzką)
- Osuszanie przestrzeni nad sufitem podwieszanym bez konieczności demontażu
- Osuszanie przestrzeni pod podłogą techniczną
- Osuszanie stropów drewnianych, podsypki w stropach, stropów Kleina itp.
- Osuszanie zagrzybionych i zawilgoconych murów
- Osuszanie po pożarach
- Osuszanie i odgrzybianie zalanych dokumentów
- Mycie i dezynfekcję zalanych budynków

OSUSZANIE INTERWENCYJNE

Utrzymująca się podwyższona wilgotność powietrza, może prowadzić do niekontrolowanych procesów korozji biologicznej oraz gnicia materiałów. Składowanie towarów wrażliwych w nieodpowiednich warunkach klimatycznych, powoduje ich powolne niszczenie obniżając ich wartość. W takim przypadku możemy Państwu zaproponować usługę polegającą na przeprowadzeniu selekcji towaru, utylizację zniszczonych produktów oraz wykonaniu procesu odnowy pozostałych dóbr. Pomożemy Państwu w ustabilizowaniu warunków klimatycznych otoczenia w którym składowany jest towar oraz osuszymy zawilgocone dobra. W sytuacji konieczności możemy wyczyścić uszkodzony towar, zdezynfekować lub przeprowadzić neutralizację zapachu. Na życzenie Państwa istnieje możliwość przepakowania towaru do nowych opakowań. Taki szereg czynności gwarantuje skuteczne odzyskanie towaru, bez jego utraty wartości handlowej.



OSUSZANIE ZALANYCH DOKUMENTÓW

Zalanie dokumentów jest procesem zmierzającym do bezpowrotnej utraty danych w wyniku rozkładającej się celulozy. Przyjazne dla grzyba środowisko w postaci wysokiej wilgotności oraz temperatury sprzyja rozrastaniu się zarodników pleśniowych działających bardzo destrukcyjnie na papier. Dlatego w przypadku zamknięcia dokumentów liczy się czas reakcji od zaistniałego zdarzenia. Ważnym czynnikiem powstrzymania procesu starzenia się dokumentów jest mrożenie dokumentów oraz dezynfekcja grzybobójcza.

MOŻEMY DLA PAŃSTWA WYKONAĆ:

- Czyszczenie dokumentów
- Odgrzybianie dokumentów
- Osuszanie dokumentów



CZYSZCZENIE, DEZYNFEKCJA PO POWODZI

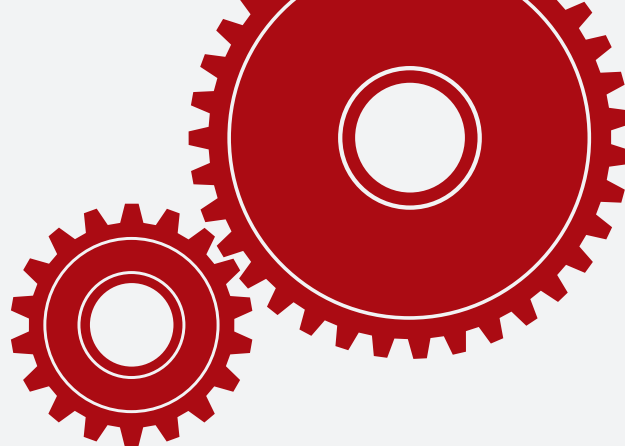
Zalanie wodą powodziową niesie za sobą wiele poważnych problemów związanych z codzienną egzystencją, duże ilości błota wody oraz bardzo nieprzyjemny zapach. Pomożemy Państwu w szybkim usunięciu niedogodności doprowadzając nieruchomość wraz z wyposażeniem do stanu z przed szkody.

OFERUJEMY PAŃSTWU:

- Usunięcie wody z powierzchni nieruchomości
- Usunięcie błota popowodziowego
- Profesjonalne mycie skażonych powierzchni
- Profesjonalna dezynfekcja zalanych powierzchni
- Profesjonalna dezynfekcja zbiorników na wodę pitną
- Neutralizacja zapachów



CZYSZCZENIE PO POŻARZE



Pożar jest jednym z najbardziej dotkliwych i niszczących żywiołów, jego oddziaływanie w ciągu paru minut potrafi zniszczyć każdy dobytek. Uszkodzenia spowodowane przez ogień to najczęściej nieodwracalne zniszczenia termiczne oraz uciążliwe i trudne zanieczyszczenie sadzą. Większość z naszego otoczenia wykonane są z tworzyw sztucznych lub materiałów impregnowanych środkami chemicznymi jak lakiery, farby, kleje lub izolacje termiczne. W trakcie pożaru efektem ubocznym spalania są ogromne ilości zanieczyszczeń chemicznych niebezpiecznych dla zdrowia, składających się między innymi z wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (odpowiedzialnych za powstawanie nowotworów), dioksyn i furanów oraz związków kwasu solnego. Uwolnione w postaci dymu gazy w agresywny sposób niszczą elementy metalowe, urządzenia elektroniczne oraz substancję budowlaną. Długotrwałe oddziaływanie zanieczyszczeń pożarowych może trwale odbarwić powłoki ram okiennych, obudowy maszyn oraz sprzętu EURO/AGD itp. W celu powstrzymania negatywnego wpływu zanieczyszczenia na otoczenie należy szybko przystąpić do usunięcia i neutralizacji powstałego skażenia.

Technicy firmy KLAMAR są gotowi przeprowadzić dla Państwa szczegółowe oględziny zakresu uszkodzeń w ciągu kilku godzin od momentu zgłoszenia zainteresowania.

MOŻEMY DLA PAŃSTWA WYKONAĆ:

- Czyszczenie powierzchni z zanieczyszczeń sadzy
- Neutralizację szkodliwych zanieczyszczeń
- Czyszczenie wyposażenia nieruchomości (sprzęt RTV/AGD, elektronikę, maszyny, linie technologiczne)
- Neutralizację zapachów
- Możemy zabezpieczyć wrażliwe elementy przed korozją
- Ustabilizować warunki klimatyczne w nieruchomości (osuszanie)
- Prace remontowo-budowlane

ZANIM PRZYSTĄPIMY DO PRAC WYKONAMY DLA PAŃSTWA:

- Dokumentację z miejsca szkody składającą się z protokołu z oględzin szkody, kosztorysu oraz dokumentacji zdjęciowej – niezbędnej do celów odszkodowania



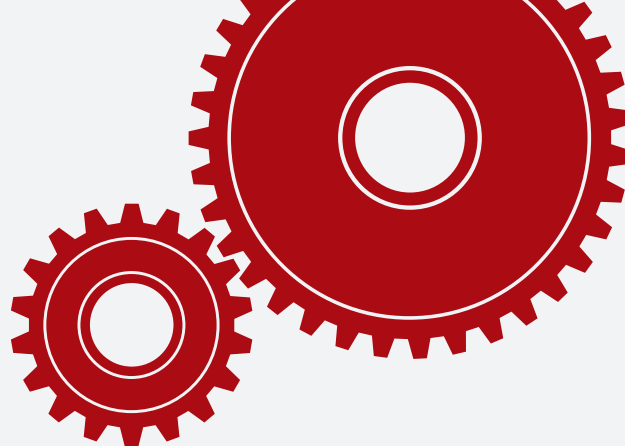
NEUTRALIZACJA ZAPACHU

Usunięcie przykrego zapachu jest procesem bardzo złożonym składającym się z szeregu czynności które należy konsekwentnie wykonać w celu osiągnięcia zamierzonego efektu.

Przed przystąpieniem do prac sprawdzamy dokładnie wszystkie powierzchnie obciążone przykrym zapachem. Oglądamy trudno dostępne miejsca mogące zawierać źródło przykrego zapachu jak ściany warstwowe, kominy, kratki wentylacyjne, zabudowy szachów itp. W przypadku szkód pożarowych nieumiejętne wyczyszczenie ścian może być jedną z przyczyn przykrego zapachu. Wykluczając źródła zapachu możemy przystąpić do drugiego etapu prac ozonując dokładnie wszystkie powierzchnie. Istotną rolę w całym procesie ozonowania odgrywa czas oddziaływania gazu oraz zastosowanie odpowiedniego stężenia ozonu w stosunku do kubatury pomieszczenia.



LOKALIZACJA PRZECIEKÓW



Ze względu na różne przyczyny przecieków oraz miejsca występowania nieszczelności kluczem do sukcesu jest zastosowanie odpowiedniej metody.

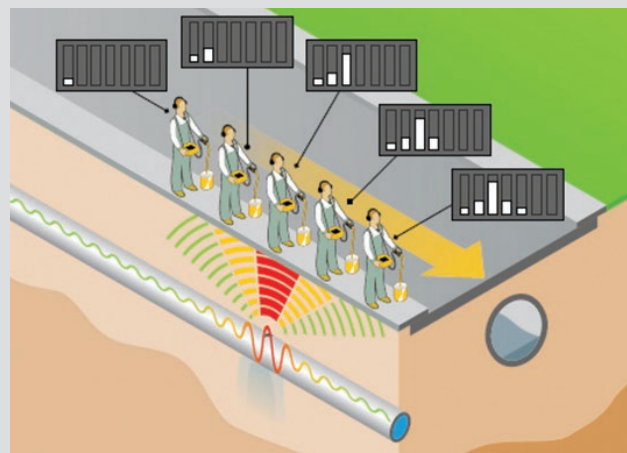
Możemy Państwu zaproponować następujące metody:

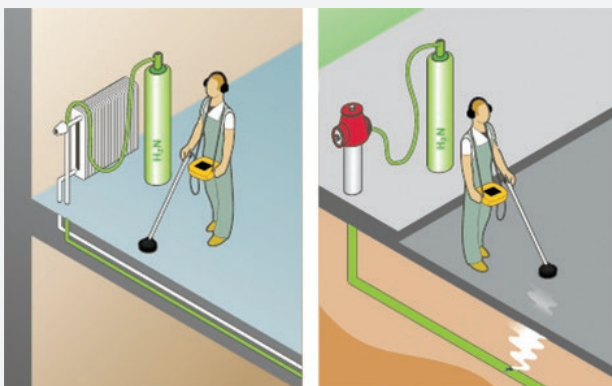
POMIAR WILGOTNOŚCI OBSZARU

Usługa polega na bezinwazyjnym, gęstym zwymiarowaniu zawilgoconych powierzchni, dzięki stworzonej siatce pomiarowej możemy z dużym prawdopodobieństwem wskazać miejsce nieszczelności w punkcie o najwyższym zawilgoceniu. Po zakończeniu prac otrzymacie Państwo protokół z oględzin nieruchomości opisujący stan zawilgocenia budynku wraz z odpowiednimi wnioskami lub zaleceniami.

AKUSTYCZNA LOKALIZACJA NIESZCZELNOŚCI

Usługa polega na nasłuchu fal dźwiękowych przy pomocy bardzo czułego mikrofonu, słuchawek oraz wzmacniacza dźwięku. Usługa znakomicie sprawdza się w przypadku wycieków na instalacjach wodnych ciepłej i zimnej wody, instalacjach CO oraz ogrzewania podłogowego.





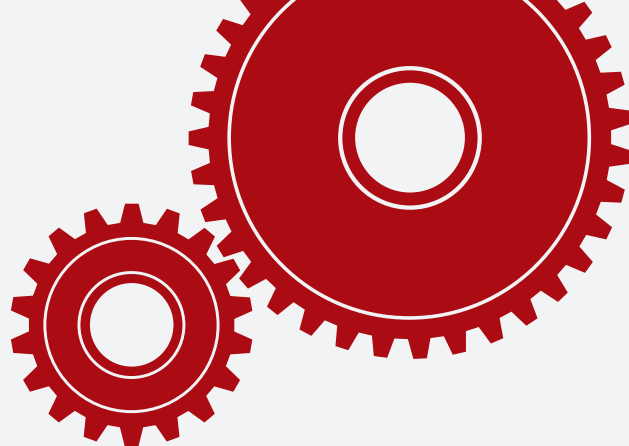
METODA Z ZASTOSOWANIEM GAZU TESTOWEGO

Powyższa metoda polega na wpuszczeniu w badaną instalację, przestrzeń budowlaną gazu wskaźnikowego oraz jego śledzeniu przy pomocy specjalistycznego czujnika wraz detektorem wodoru. Wodór w związku ze swoją budową cząsteczkową, niezwykle szybko przenika przez wszystkie materiały takie jak ziemia, beton, glazura itp. umożliwiając szybkie i skuteczne punktowe wykrycie obecności tego gazu na powierzchni.

METODA OPTYCZNA Z ZASTOSOWANIEM DYMU

Metoda optycznej kontroli szczelności obejmuje między innymi proces wykorzystujący sztuczny dym. Jest on szczególnie przydatny w przypadku kontrolowania płaskich dachów. Proces ten bazuje na prostym zjawisku. Sztuczna mgła oraz dym unoszą się w górę podążając najkrótszą drogą. W przypadku nieszczelności płaskiego dachu, wyposażonego w specjalne warstwy tworzywa sztucznego, wykrycie uszkodzonego miejsca następuje błyskawicznie. Dym ulatnia się z najmniejszej nieszczelności i może być łatwo wykryty przez operatora przeprowadzającego kontrolę. Powyższy proces bazujący na zastosowaniu dymu jest także stosowany do wyszukiwania nieszczelności przewodów. Czy wszystkie przyłącza instalacji rurowej lub paliwowej zostały prawidłowo uszczelnione.

CZYSZCZENIE W PRZEMYŚLE



Specjalizujemy się w usuwaniu trudnych zanieczyszczeń technologicznych z powierzchni hall przemysłowych, produkcyjnych oraz magazynowych.

Dysponujemy wykwalifikowanym personelem zdolnym do pracy na wysokości z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem.

W trakcie realizacji zlecenia kładziemy duży nacisk na bezpieczeństwo Państwa oraz Naszych pracowników dlatego prace wykonujemy z zachowaniem najwyższych standardów bezpieczeństwa eliminując możliwość wystąpienia zagrożenia.

Posiadamy profesjonalny park maszynowy oraz sprawdzone środki chemiczne pozwalające usunąć najbardziej uciążliwe zabrudzenia.

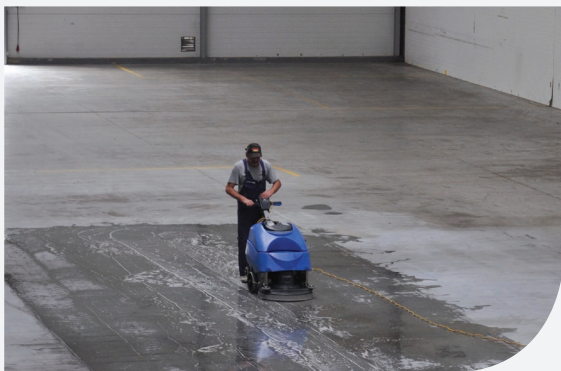
Gwarantujemy utrzymanie jakości na stałym niezmiennym poziomie z zachowaniem ciągłości produkcji. Prace możemy wykonywać równocześnie obok toczących się procesów produkcyjnych, logistycznych zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz obiektów.

Realizując zlecenie pozostajemy w ciągłym kontakcie z kadrą kierowniczą zarządzającą produkcją oraz zgodnie z ustalonym harmonogramem prac nie powodując zbędnych przestojów technologicznych.

MOŻEMY DLA PAŃSTWA WYKONAĆ:

1. Czyszczenie powierzchni ścian, sufitów hall przemysłowych
2. Czyszczenie powierzchni konstrukcji hall obiektów przemysłowych
3. Odkurzanie ciągu koryt elektrycznych, podwieszonych kanałów wentylacyjnych itp.
4. Czyszczenie opraw oświetleniowych
5. Czyszczenie powierzchni nad liniami technologicznymi, taśmociągami itp.
6. Czyszczenie konserwacyjne podczas przestoju produkcji
7. Zapewniamy renowację i malowanie antykorozyjne elementów konstrukcyjnych
8. Czyszczenie posadzek przemysłowych
9. Czyszczenie linii technologicznych

Przed rozpoczęciem prac czyszczenia organizujemy odpowiednie zaplecze pojemników niezbędnych do zbierania odpadów płynnych oraz stałych przeznaczonych do utylizacji. Współpracujemy z firmami zajmującymi się odbiorem i utylizacją odpadów przemysłowych.



Usuwamy najbardziej uciążliwe zanieczyszczenia powstałe w trakcie różnorodnych procesów produkcyjnych w przemyśle.

W zależności od specyfiki produkcji większość zanieczyszczeń powstaje na bazie oleistych tłustych oparów – w wyniku obróbki gumy, tworzyw sztucznych lub uszlachetniania podzespołów produkcyjnych. Zdarzają się również problemy ze skrzystalizowanymi związkami wapnia, krzemu, solanki często występującymi wewnątrz linii technologicznych lub wymienników ciepła. Każda z gałęzi przemysłu zmagą się z uciążliwymi zabrudzeniami, z usunięciem których nie każdy jest w stanie sobie poradzić.

W większości z opisanych powyżej przypadków jesteśmy w stanie Państwu pomóc stosując odpowiednie środki chemiczne oraz technologie.

METODA CIŚNIENIOWA

Dysponujemy urządzeniami wysokociśnieniowymi mogącymi rozbić najbardziej twarde skrzystalizowane zanieczyszczenia przed wcześniejszym chemicznym rozmiękczeniem powierzchni. Użycie wysokiego ciśnienia wody do celów czyszczenia niesie za sobą pewne wady oraz zalety.

METODA ULTRADŹWIĘKOWA

W przypadku delikatnych powierzchni jakimi są formy wtryskowe, lub podzespoły linii technologicznych możemy zastosować kąpiele w wannach ultradźwiękowych. Zastosowanie technologii ultradźwiękowej to: dokładność czyszczenia, brak ingerencji środków ściernych, bezdotykowa perfekcyjna skuteczność w usunięciu większości zanieczyszczeń.

METODA SUCHEGO LODU

Istnieją sytuacje w których użycie ciśnienia wody jest nie możliwe, natomiast ręczne czyszczenie nie przynosi oczekiwanych efektów, wówczas możemy zaproponować metodę czyszczenia suchym lodem. Technologia suchego lodu jest bezinwazyjną metodą czyszczenia, pozbawiona wilgoci oraz dodatkowych środków czyszczących. Nie uszkadza powierzchni, nie pozostawia na powierzchniach najmniejszego śladu uszkodzeń w przeciwieństwie do np. piaskowania.

**Masz problem?
potrzebujesz szybkiego działania?**

Wizja lokalna i wycena gratis!

Zadzwoń 24h!

601 980 771

 **Klamar**

ul. Kościuszki 4/5
55-080 Kąty Wrocławskie
Tel./fax. 717 282 274
e-mail: klamar@klamar.pl

www.klamar.pl

