



INWATEC
Industrial Waste Technology

**10 years of INWATEC collaboration with partners from
Japan**

**10 lat współpracy INWATEC z partnerami z
Japonii**

Andrzej Mróz Dr inż.

Nasze hasło: *Trudne ścieki proste rozwiązania*

Nasz cel: *Najbardziej efektywne, zwarte, najmniej energochłonne, najtańsze w eksploatacji i całkowicie hermetyczne systemy oczyszczania ścieków i odzysku wody*

Nasz zespół: *wysoko wyspecjalizowani specjaliści z inżynierii chemicznej i procesowej oraz inżynierii środowiska*

Od czego się zaczęło?

11 lat temu potrzebowaliśmy nowoczesnego flotatora do oczyszczania ścieków. Dostawca nagle podwyższył cenę ponad dwukrotnie,

- * Oferty innych dostawców europejskich okazały się zbyt słabe technicznie,
- * Postanowiliśmy sami zbudować lepszy flotator i zaczęliśmy szukać odpowiedniego generatora małych pęcherzyków powietrza,
- * W USA jedna z firm pokazała nam japońskie generatory firmy NIKUNI i to okazało się trafieniem w dziesiątkę
- * Po 4 miesiącach udało się nam nawiązać kontakt z firmą NIKUNI
- * Po 5 miesiącach uruchomiliśmy pierwszy flotator z pompą NIKUNI
- * Po 8 miesiącach pierwsza pompa NIKUNI pracowała w oczyszczalni ścieków w Polsce i pracuje do dzisiaj

DAF-NIKUNI

INWATEC jako pierwsza firma w Europie zastosowała pompy NIKUNI do flotatorów

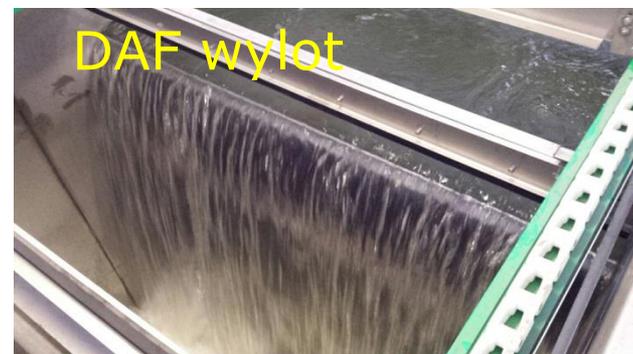
Do dzisiaj prawie 200 flotatorów zostało zmodernizowanych przez zamontowanie pomp NIKUNI i zbudowaliśmy 32 flotatory INWATEC



Pierwszy DAF NIKUNI w Polsce 2006r



DAF 250 - Mleczarnia



Prasę do osadów VOLUTE znaleźliśmy podczas targów IFAT w Monachium 7 lat temu



PIERWSZA W POLSCE PRASA PIERŚCIENIOWA VOLUTE ZOSTAŁA ZASTOSOWANA W 2010 ROKU W NAJWIĘKSZEJ UBOJNI ŚWIŃ W EUROPIE – PINI POLONIA I DZIAŁA DO DZISIAJ BEZ PROBLEMU

KURARAY AQUA - PVA Gel

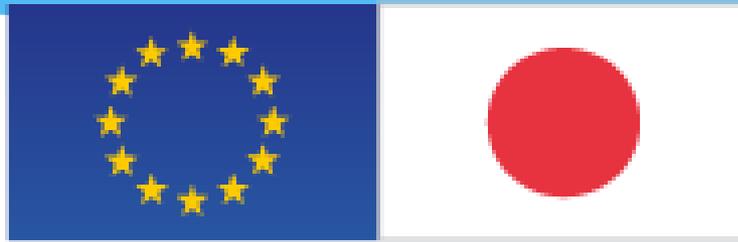
Firmę KURARAY poznaliśmy w Tokio podczas Pucharu Świata w siatkówce Kuraray to producent sztucznej skóry na piłki siatkowe MIKASA

Kulki PVA Gel wsypane do reaktora biologicznego rewelacyjnie zwiększają wydajność oczyszczalni biologicznej

Zanotowaliśmy razem sukces w konkurencji ze skandynawskim systemem MBBR i czekamy na uruchomienie produkcji PVA Gel w Belgii



Punkt zwrotny: stypendia HRTP w Japonii w 2011 i 2014 roku



- * Dzięki stypendiom EU-Japan Center of Business Collaboration stwierdziliśmy, że nie musimy być jedynie klientem, ale możemy współpracować na rynkach trzecich,
- * Poznaliśmy zasady współpracy z firmami japońskimi i wymagania rynku japońskiego,
- * Z pomocą naszych japońskich partnerów zaczęliśmy pracować nad naszą ofertą dla klientów w Japonii,
- * Po HRTP nasza współpraca nabrała dużego przyspieszenia.

OFICJALNI PARTNERZY:

salsnes
Filter™

Primozone®
Clean water. The *natural* way.™

cembrane
clean water for life

CONTENITORI INDUSTRIALI
ASTRO

NIKUNI

Amenity Convenience

AMCON

KURARAY AQUA CO., LTD.

Współpraca na rynkach innych państw –Australia

Klienci australijskiemu INWATEC zarekomendowała firma NIKUNI

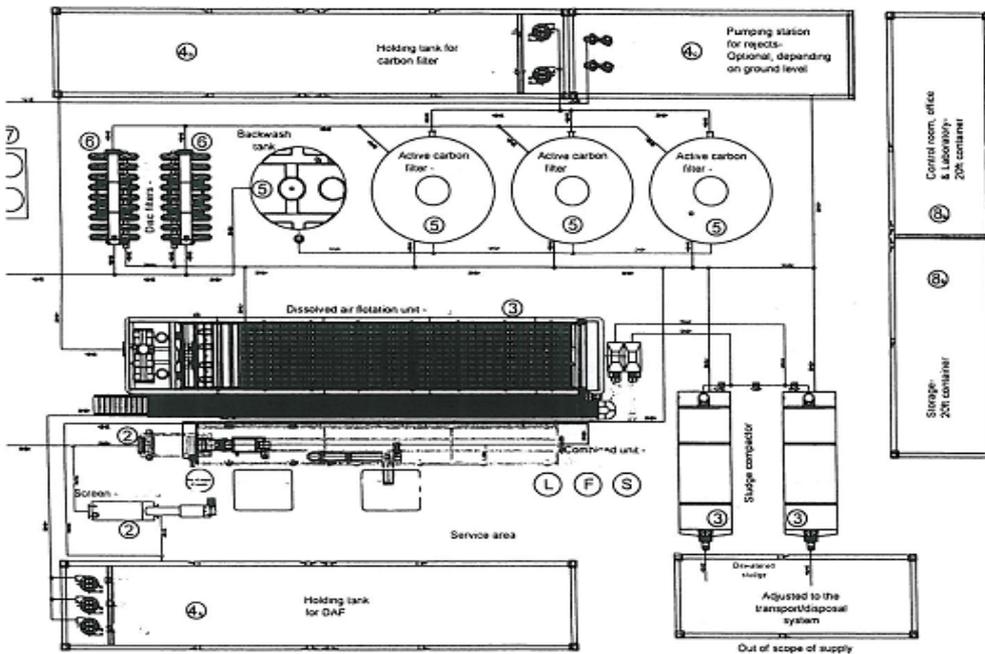
- * Przedłużanie przydatności do spożycia żywności – generatory wody ozonowej opracowane przez INWATEC z pompami NIKUNI



Współpraca na rynkach państw trzecich – kraje arabskie

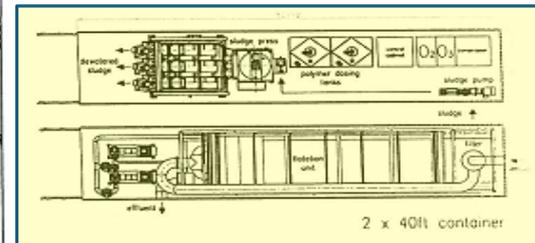
Conventional wwtp

Footprint Approx. 620m²

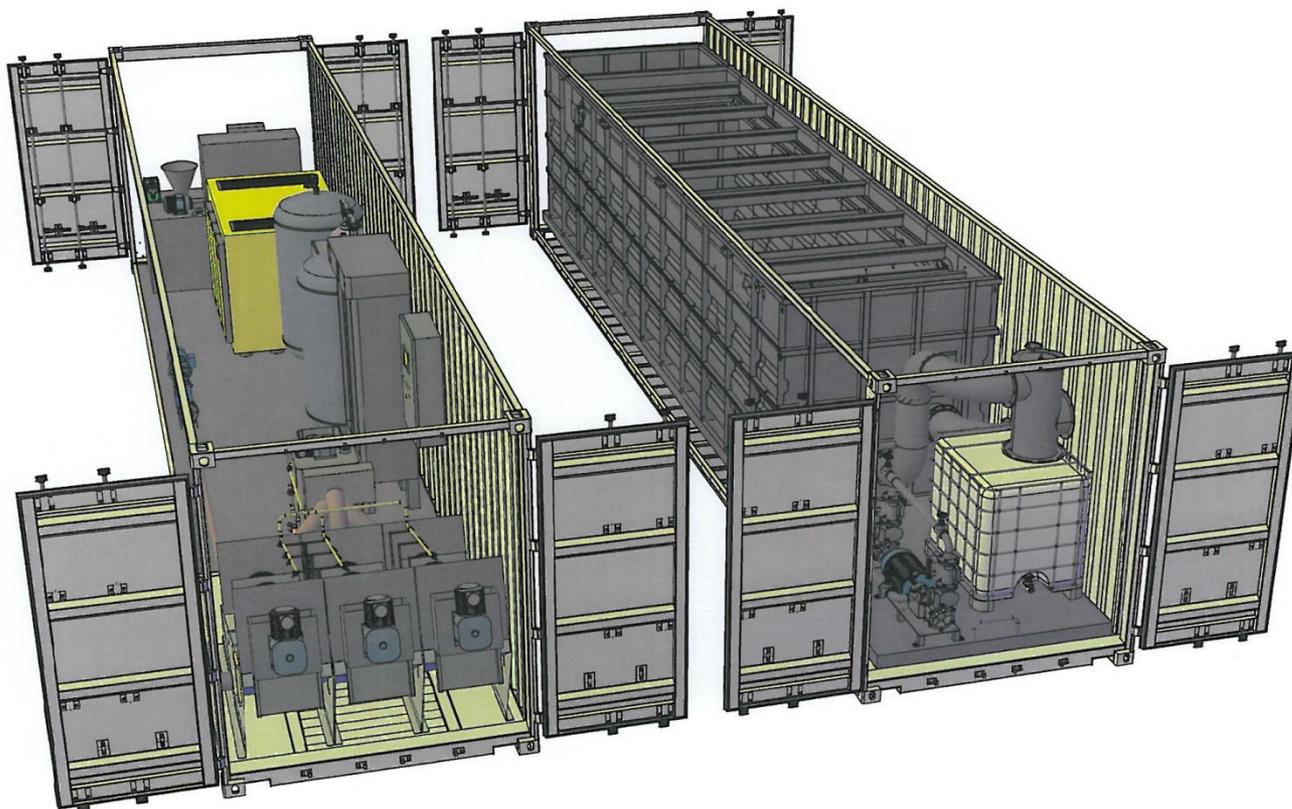


INWATEC DOF

Footprint Approx. 60m²



Kontenerowa oczyszczalnia ścieków z NIKUNI, VOLUTE i PVA Gel



Najnowszy wspólny projekt: modernizacja farm łososia w Norwegii

- * NIKUNI + KURARAY + DAF/ DOF INWATEC do oczyszczania wody
- * VOLUTE do odwadniania osadów



Przekonaaliśmy firmę AMCON do założenia AMCON EUROPA czyli montowni filtrów w EU – niestety w Republice Czeskiej otrzymali korzystniejsze warunki niż w Polsce i montownia powstała w Pradze.

Pomagamy firmie NIKUNI w popularyzacji technologii Nano-Bubbles w Polsce i innych krajach europejskich.

Pomagają nam Polacy z Tokio - rodzina Polańskich oraz BRH w Tokio.

W Japonii pomagają nam również nasi japońscy partnerzy z NIKUNI,AMCON i KURARAY

PROBLEM: nielegalne kopiowanie pras VOLUTE w Polsce i sprowadzanie kopii z Chin, Korei Południowej, Rosji.

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ