



ZASUWY, ŚLUZY I ZAWORY KLAPOWE

Skażenie wód gruntowych oraz miejsc ujęć wody stanowi poważne zagrożenie i jest tragiczne w skutkach dla społeczności korzystających z wód oraz dla środowiska. Nasze rozwiązania zapewniają awaryjne odcięcie dopływu po wypadkach lub zanieczyszczeniach przemysłowych. Produkty WAPRO® służą również do odcinania dopływu w przepompowniach dla zapewnienia bezpieczeństwa w trakcie napraw i konserwacji.

WAPRO® zajmuje się technologiami do kanalizacji deszczowej i ściekowej oraz związanymi z regulacją przepływu w systemach grawitacyjnych. Oferujemy solidne rozwiązania, które można dopasować do istniejących lub zamontować w całkowicie nowych.

Asortyment WAPRO® obejmuje zasuwę, śluzę i zawór klapowy do kontroli przepływu, wykonane z odpornych na korozję i bezpiecznych dla środowiska tworzyw sztucznych HDPE, EPDM oraz ze stali nierdzewnej. W zależności od potrzeb klienta, zawory mogą być wyposażone w siłowniki elektryczne, pneumatyczne lub hydrauliczne.

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

PRZEPOMPOWNIE I SEPARATORY

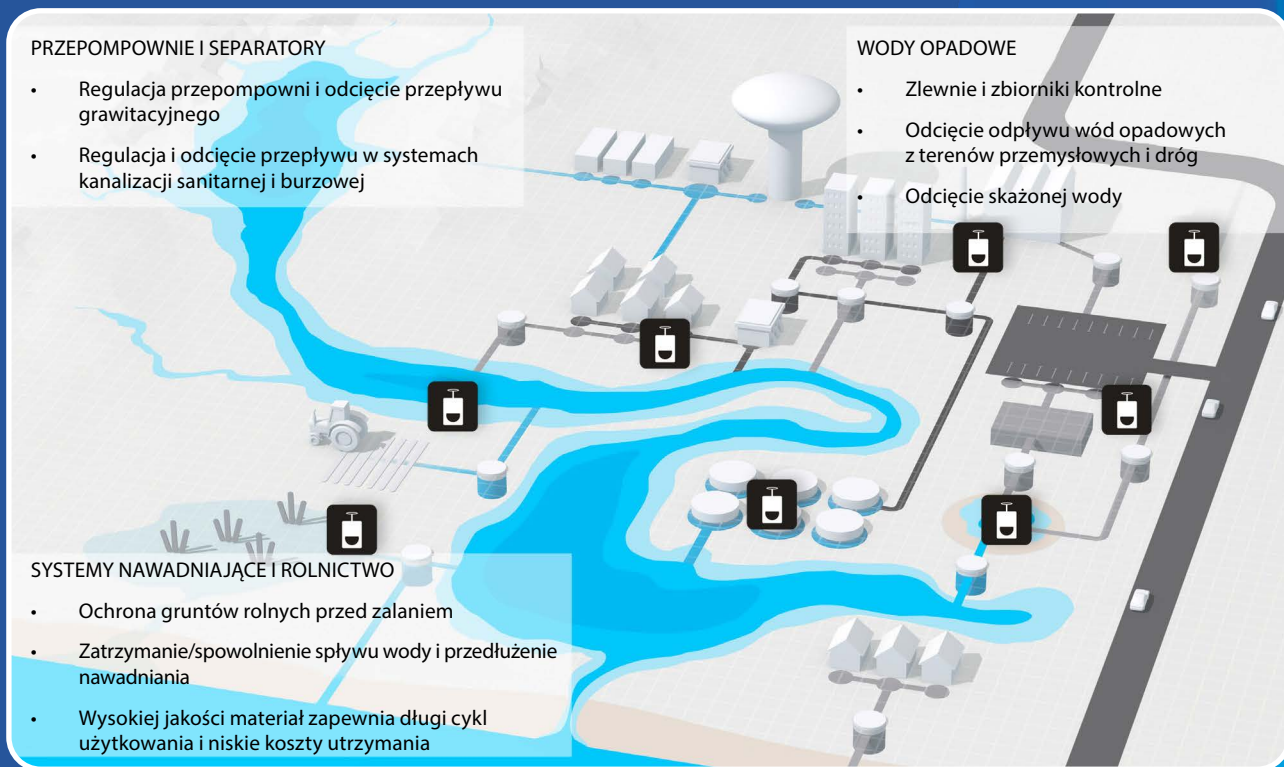
- Regulacja przepompowni i odcięcie przepływu grawitacyjnego
- Regulacja i odcięcie przepływu w systemach kanalizacji sanitarnej i burzowej

WODY OPADOWE

- Zlewnie i zbiorniki kontrolne
- Odcięcie odpływu wód opadowych z terenów przemysłowych i dróg
- Odcięcie skażonej wody

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE I ROLNICTWO

- Ochrona gruntów rolnych przed zalaniem
- Zatrzymanie/spowolnienie spływu wody i przedłużenie nawadniania
- Wysokiej jakości materiał zapewnia długi cykl użytkowania i niskie koszty utrzymania



ZASUWY ODCINAJĄCE WAGATE®

Zasuwy odcinające WaGate® mogą być instalowane na sieciach burzowych i ściekowych. Najczęściej stosuje się je do wyizolowania spływu z dróg w razie wypadku, lub do zamykania przepływu w przepompowniach w trakcie konserwacji.

Przepisy wymagają, aby operatorzy zatrudnieni w zakładach przemysłowych mogli szybko odciąć i zamknąć sieci kanalizacyjne w przypadku zanieczyszczenia. WaGate® jest w takich przypadkach idealnym rozwiązaniem. Zasuwy są dostępne w rozmiarach 4"-48", inne rozmiary są dostępne na zamówienie.



ŚLUZY WAGATE®

Śluzy WaGate® są przeznaczone do instalacji w pojedynczych komorach, przepompowniach lub oczyszczalniach. Są często stosowane w charakterze zamknięcia awaryjnego przy drogach, aby zapobiec przedostaniu się substancji niebezpiecznych dla środowiska do wód gruntowych i ochronić przed skażeniem źródła, pastwiska i grunty orne. WaGate® stosuje się również w przypadku awaryjnego wyłączenia jako separator oleju oraz wspomaganie przy operowaniu substancjami gaśniczymi. Śluza WaGate® jest dostępna w rozmiarach 8"-56". Inne rozmiary są dostępne na zamówienie.



ZAWORY KLAPOWE WAGATE®

Zawory klapowe WaGate® zapobiegają cofaniu się wody i ścieków w sieciach kanalizacyjnych, komorach i basenach. Przeznaczone do stosowania w portach, przy rzekach i na obszarach przybrzeżnych oraz w rolnictwie i akwakulturze. Dostępne w rozmiarach 4"-63". Inne rozmiary są dostępne na zamówienie.



INSTALACJA WAGATE® W STACJI UZDATNIANIA WODY W GREAT NECK

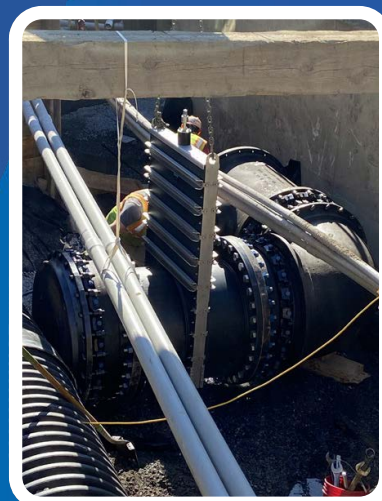
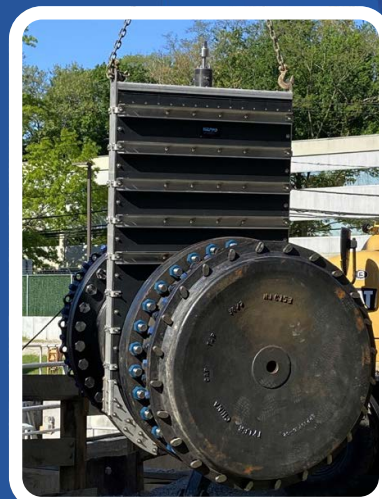
Okręg Great Neck Water Pollution Control (GNWPCD) jest rejonem administracyjnym kontrolującym zanieczyszczenie wody w mieście North Hempstead. GNWPCD działa od 1915 roku i obsługuje ponad 25 000 mieszkańców.

Projekt modernizacji oczyszczalni ścieków w Great Neck rozpoczął się wówczas, gdy Departament Ochrony Środowiska w Nowym Jorku postanowił zmniejszyć poziom azotu w ściekach.

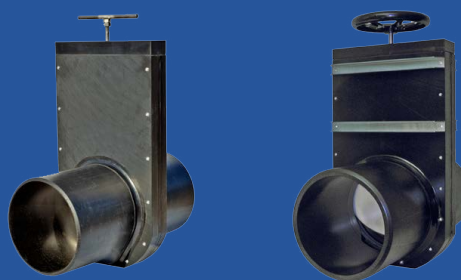
Realizacja projektu obejmowała także unowocześnienie stacji uzdatniania wody. W ramach działań związanych z projektem zakład zwiększył dzienną wydajność z 14,4 mln litrów dziennie do ponad 20 mln litrów dziennie, dzięki czemu możliwe było sprostanie zwiększonym wymaganiom rejonu Great Neck. Podczas usuwania i pozbywania się jednego z osadników wstępnych konieczne było zainstalowanie nowego, 36-calowego bypasu. Firma Bancker Construction, która już wcześniej współpracowała z WAPRO®, skontaktowała się z pytaniem o możliwość zastosowania WaGate® w tym projekcie. Produkt WaGate® został zatwierdzony po konsultacjach między firmą WAPRO®, właścicielem GNWPCD, inżynierem oraz wykonawcą.

Wybrano 36-calowy model WaGate® SVM-TG z 2-calowymi kwadratowymi wypustkami. Zawór wyprodukowano z mimośrodowymi kołnierzami i pod specjalne wymiary, aby pasował do wymaganej długości.

Kolejną zaletę WaGate® stanowi konstrukcja z HDPE i stali nierdzewnej, dzięki czemu zawór niewiele waży i nadaje się do pracy w środowiskach korozyjnych. WaGate® 36" waży zaledwie 250kg, podczas gdy tradycyjne zasuwę żeliwne osiągają wagę ponad 3.5 tony. Po zatwierdzeniu projektu zasuwę dostarczono na miejsce montażu po zaledwie czterech tygodniach, a projekt mógł być zrealizowany bez żadnych opóźnień. Instalację ukończono w maju 2021 roku.



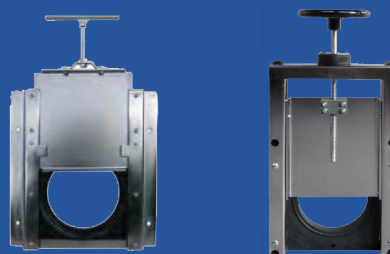
Zasuwa odcinająca WaGate®



ZALETY ZASUWY ODCINAJĄCEJ WAGATE®

- Wykonana z odpornych na korozję i bezpiecznych dla środowiska materiałów: HDPE, EDPM oraz stali nierdzewnej 316. Funkcjonalna, zachowuje długą żywotność
- W pełni otwierany port z samoczyszczącą kieszenią, która zapewnia szczelność
- Łatwa instalacja = mniejsze koszty.
- Różne opcje montażu: tuleja, kołnierz lub spawanie doczołowe
- Najwyższa jakość materiałów
- Niskie koszty eksploatacji i konserwacji
- Obsługa manualna za pomocą koła ręcznego. Możliwość dostarczenia z siłownikami elektrycznymi, pneumatycznymi lub hydraulicznymi

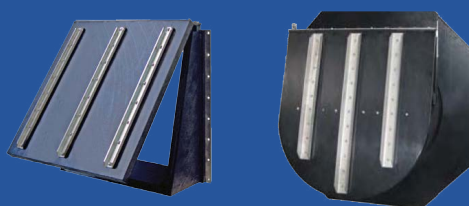
Śluza WaGate®



ZALETY ŚLUZY WAGATE®

- Wykonana z odpornych na korozję i bezpiecznych dla środowiska materiałów: HDPE, EDPM oraz stali nierdzewnej 316. Produkty trwałe, bez ryzyka deformacji
- Części niespawane. Łatwe czyszczenie i konserwacja
- Niski koszt eksploatacji i konserwacji
- Wrzeciona stabilne. Zmniejszona powierzchnia wymagana dla koła zębatego
- Maksymalne ciśnienie: do 14 psi (na zamówienie)
- Dostępne dla ciśnienia dwustronnego

Zawór klapowy WaGate®



ZALETY ZAWORU KLAPOWEGO WAGATE®

- Możliwość montażu pod powierzchnią wody
- Materiały odporne na korozję
- Odporny na promieniowanie UV
- HDPE i stal nierdzewna 316
- Niezawodność
- Łatwość instalacji

