

Oczyszczalnia Ścieków w Zabrzu wyznacza w Polsce nowe standardy

ZABRZE, POLSKA: ZABRZE ZOSTAŁO ZAŁOŻONE W 13 -TYM WIEKU I POŁOŻONE JEST W POŁUDNIOWEJ POLSCE. ZNACZNĄ CZĘŚĆ SWOJEGO BOGACTWA MIASTO ZAWDZIĘCZA GÓRNICTWU, ALE W OSTATNICH LATACH TAKŻE INNE GAŁĘZIE PRZEMYSŁU ZYSKAŁY NA ZNACZENIU. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W ZABRZU JEST JEDNĄ Z NIELICZNYCH W POLSCE, KTÓRE SĄ ZDOLNE DO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW WEDŁUG NAJSUROWSZYCH EUROPEJSKICH WYMAGAŃ. I NIE TYLKO TO: JEST TAKŻE JEDNĄ Z NIEWIELU TAKICH INSTALACJI W EUROPIE, KTÓRE STOSUJĄ BIOLOGICZNE USUWANIE ZWIĄZKÓW BIOGENICZNYCH, ZNANE JAKO PROCES "BARDENPHO". WYMAGANIE DOSKONAŁOŚCI I NIEZAWODNOŚCI SPRAWIŁO, ŻE WYBRANO POMPY GRUNDFOS DO WYPOSAŻENIA NOWOCZESNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW.

Grundfos dostawcą technologii zdolnej do spełnienia najsurowszych wymagań środowiskowych. Trwałe i sprawne pompy o maksymalnej niezawodności.

SYTUACJA

W ostatnich latach Zabrze stopniowo odchodziło od górnictwa w stronę przemysłu chemicznego i elektrycznego oraz budownictwa. Głównym zadaniem w obliczu którego stają teraz władze miasta i mieszkańcy jest złagodzenie szkód wyrządzonych środowisku w przeszłości i polepszenie obecnych warunków bytowych. Dla osiągnięcia tych celów w roku 1998 oddano mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków.

TOPIC:

Oczyszczanie ścieków

LOCATION:

Zabrze, Polska

COMPANY:

Oczyszczalnia Ścieków w
Zabrzu - Śródmieście

Ta nowoczesna oczyszczalnia ułatwia obróbkę komunalnych i przemysłowych ścieków, a przepustowość jej dobrano na potrzeby obecne i przyszłe, wreszcie zaprojektowano ją tak, aby spełniała polskie i europejskie normy.

ROZWIĄZANIE GRUNDFOS

Wymaganie: oczyszczanie ścieków w sposób przyjazny dla środowiska. Takieyczenie wymagało urządzeń wysokiej jakości. Pompy Grundfos wybrano dla ich niezawodności i trwałości, dających pewność Klientowi, że zapewnią one ciągłą, niezakłóconą pracę. W pierwszej kolejności surowe ścieki dopływające do oczyszczalni pozbawiane są zanieczyszczeń mechanicznych i pompowane do części biologicznej.

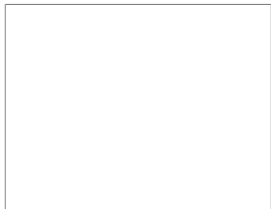
Wyposażona w sześć pomp ściekowych o mocach 65 kW, zainstalowanych w komorze suchej, łatwo dopasowuje się do zmiennych ilości dopływających ścieków. W bloku biologicznym recyrkulacja zewnętrzna i wewnętrzna dochodzi do 200 % średniego dopływu ścieków. Cztery pompy o mocach 20 kW firmy Grundfos pracują w trybie ciągłym, aby zapewnić sprawne usuwanie związków azotu. Sześć pomp ściekowych firmy Grundfos o mocach każdej 26 kW pracuje 24 godziny na dobę; niezawodnie i ekonomicznie.

Ponadto, Klient wybrał pompy Grundfos do innych funkcji, jakie muszą być wykonywane w oczyszczalni ścieków. Wszystkie jednostki podłączone są do centralnego systemu komputerowego, reagującego natychmiast odpowiednio do bieżących wymagań.

REZULTAT

Budowa Oczyszczalni Ścieków „Śródmieście” w Zabrzu i modernizacja starszych oczyszczalni sprawiły, że Zabrze jest jednym z niewielu miast w Polsce, które spełniają wszystkie środowiskowe normy oczyszczania ścieków. Oczyszczalnia Śródmieście przyczyniła się wydatnie do przyznania miastu prestiżowej nagrody „Gminy przyjaznej środowisku”. Stało się to w znacznej mierze dzięki około 80 rozmieszczonym w mieście niezawodnie pracującym pompom Grundfos.

Related Products



S | POMPY DO ŚCIEKÓW
Pompowanie wody surowej, niefiltrowanych ścieków surowych, wody zawierającej szlam, ścieków przemysłowych