

STACJE DEZYNFEKCYJNE ŚCIEKÓW



Dezynfekcja – dosłownie oznacza odkażanie – postępowanie mające na celu maksymalne zmniejszenie liczby drobnoustrojów w odkażanym materiale.

Układy dezynfekcyjne wytwarzane przez Navo-Tech wykorzystują dezynfekcję chemiczną (perhydrol, nadmanganian potasu, podchloryn sodu).

Układy dezynfekcji znajdują zastosowanie przede wszystkim w:

- szpitalach (oddziały zakaźne)
- izolatkach (np. w portach lotniczych)
- laboratoriach biochemicznych

Podstawowymi urządzeniami składowymi stacji są:

- zbiornik buforowy oraz reakcyjny
- moduł dezynfekujący
- AKPiA układu
- pompy obiegowe, elektrozawory, mieszadła
- separatory skratek, osadniki wstępne

Dla stacji wykorzystującej jako moduł dezynfekujący środki utleniające na bazie chloru – układ można doposażyć w elektrolizer produkujący dezynfekant w miejscu pracy układu.

Stacje przyjmują formę urządzeń wolnostojących lub, dla większych wydajności – obiektów podziemnych (zbudowanych w oparciu o prefabrykowane komory betonowe).

Stacje działają w trybie porcjowym. Objętość, gabaryty oraz rodzaj stacji dobierane są na wstępnym etapie projektowania – w oparciu o wymagania dla danej inwestycji.

