

ZBIORNIKI – INFORMACJE OGÓLNE

Głównym produktem, a jednocześnie punktem bazowym wielu realizowanych inwestycji są zbiorniki magazynowe, technologiczne.

Materiał konstrukcyjny zbiornika dobierany jest indywidualnie na etapie doboru urządzenia.

Podstawowe materiały konstrukcyjne z których wykonujemy zbiorniki to:

- Polietylen PE100, PE100-RC,
- Polipropylen PP,
- PVC,
- PVDF

Dzięki dużej gamie materiałów konstrukcyjnych jesteśmy w stanie zaproponować odpowiedni zbiornik pod kątem magazynowanego medium (np. media agresywne: trujące, żrące) oraz temperatury zarówno medium, jak i otoczenia. W wersji spełniającej wymagania dyrektywy ATEX zbiorniki budujemy z materiałów (PE, PP) w wersji elektroprzewodzącej.

Na plac budowy dostarczamy zbiorniki przygotowane w całości w naszym zakładzie lub w razie konieczności spawamy je na obiektach.

Wraz ze zbiornikami oferujemy montaż technologiczny:

- posadowienie,
- orurowanie, armatura,
- osprzęt – pompy, mieszadła itp.,
- elementy AKPiA – szafy sterownicze, sondy, okablowanie.



ZBIORNIKI CD.



Korpusy zbiorników wykonujemy w technologiach:

- zgrzewanych doczołowo arkuszy płyt (zbiorniki cylindryczne oraz prostopadłościenne),
- w oparciu o rury nawojowe (zbiorniki cylindryczne).

Podstawowe typy zbiorników wolnostojących:

- cylindryczne pionowe,
- cylindryczny poziome,
- prostopadłościenne.

Zbiorniki wykonujemy w różnych konfiguracjach:

- dno płaskie, skośne lub stożkowe,
- dach płaski lub stożkowy,
- zbiorniki otwarte (bez dachu),

Wyposażenie opcjonalne to między innymi:

- izolacja termiczna (oblicowanie blachą gładką, trapezową, płytą z tworzywa),
- systemem utrzymania/ podnoszenia temperatury medium,
- mieszadła procesowe,
- poziomowskazy: suchy mechaniczny pływakowy, mokry, elektroniczny,
- absorbery, filtry,
- panele załadownicze,
- wanny ochronne/w wykonaniu dwuściennym,
- aparatura pomiarowa, czujniki itp.,
- drabiny wejściowe, podesty, balustrady,
- konstrukcje stalowe (wsporcze, nośne).

ZBIORNIKI MAGAZYNOWE

Zbiorniki magazynowe projektowane oraz budowane są z przeznaczeniem przetrzymywania różnego rodzaju mediów (w tym mediów agresywnych – trujących i żrących).

Zbiorniki magazynowe zwyczajowo mają objętości od kilku do 100 m³. Możliwa jest produkcja zbiorników z termoplastycznych tworzyw sztucznych o objętościach ponad 200 m³.

Zbiorniki mogą pracować pojedynczo lub w grupach – jako baterie magazynowe.

W przypadku zbiorników magazynujących media sklasyfikowane jako agresywne – trujące lub żrące – zbiorniki produkujemy pod ścisłym nadzorem UDT oraz dostarczamy z pełną dokumentacją umożliwiającą rejestrację urządzenia w lokalnym oddziale Urzędu Dozoru Technicznego.

Zbiorniki podlegające dozorowi UDT dostarczamy:

- w wersji jednopłaszczyznowej,
- w wersji dwupłaszczyznowej (wkładka separująca),
- w wersji w wannę wychwytową.

Zbiorniki mogą pracować zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczenia.



ZBIORNIKI PROCESOWE



Zbiorniki procesowe projektowane oraz budowane są jako urządzenia będące elementem linii procesowych (produkcyjnych) lub realizujące w całości jeden proces technologiczny.

Najczęstszymi funkcjami zbiorników są:

- reaktory technologiczne,
- zbiorniki uśredniające,
- mieszalniki,
- stacje dozujące,
- zbiorniki pośrednie/buforowe,
- inne według wymagań technologicznych.

Produkowane zbiorniki technologiczne, w porozumieniu z Inwestorem, przechodzą przed opuszczeniem fabryki szereg testów potwierdzających ich skuteczność działania, niezawodność oraz gwarantujących spełnienie oczekiwań technologicznych.

Zbiorniki mogą pracować zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczenia.



ZBIORNIKI PROSTOPADŁOŚCIENNE

Zbiorniki prostopadłościennie mogą spełniać funkcję zarówno zbiorników magazynowych jak i procesowych. Podstawową zaletą konstrukcji prostopadłościennych jest możliwość maksymalnego wykorzystania dostępnego miejsca dla maksymalizacji objętości roboczej.

Zbiorniki wykonywane są z arkuszy płyt – zgrzewanych lub spawanych wzmocnionych zewnętrznymi profilami. Profile te przenoszą obciążenia występujące w zbiorniku i mogą być wykonane z:

- profili z tworzywa sztucznego,
- profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie (powłoki cynkowe, malarskie, oblicowanie PE/PP lub płytą PE/PP),
- profili ze stali nierdzewnej oraz kwasoodpornej.

Profile zbiorników mogą posiadać formę zintegrowanych obejm montowanych bezpośrednio na ścianie zbiornika lub zewnętrznej, samonośnej 'klatki' w którą wsuwany jest płaszcz zbiornika.

Zbiorniki mogą być wykonywane w wersjach jedno lub wielokomorowych.

Zbiorniki mogą pracować zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczenia.



GALWANOTECHNIKA



Odrębną grupę zbiorników prostokątnych stanowią wanny technologiczne oraz elementy dodatkowe (kosze itp.) znajdujące zastosowanie w szeroko pojętym przemyśle galwanicznym.

Produkowane wanny wyposażamy w następujące komponenty:

- układy sterowania procesem,
- osprzęt sterowany pneumatycznie lub/i elektrycznie taki jak: automatyczne otwieranie/zamykanie pokryw, zintegrowane kanały wentylacyjne itp.
- osprzęt grzejny: grzałki, termometry, regulatory temperatury itp.,
- armatura procesowa – elektrozawory, pompy obiegowe,
- pompy spustowe, mieszadła (w tym pneumatyczne),
- aparatura procesowa: pH metry, czujniki zasolenia, przewodności itp.
- osprzęt dodatkowy: stoły ociekowe, stanowiska mycia komponentów, dygestoria, wózki transportowe itp.

