

ZBIORNIKI

PEŁNE ROZWIĄZAŃ : OFERTA PRZEKROJOWA

Kompetencje Amargo

Jesteśmy liderem doradztwa i produkcji zbiorników z tworzyw termoplastycznych. Kluczowym obszarem naszych działań jest wsparcie projektowe, produkcja i montaż zbiorników chemoodpornych oraz zbiorników na wodę w każdej przestrzeni, niezależnie od jej parametrów i stopnia skomplikowania całego procesu.

Poza zbiornikami realizujemy kompletne instalacje przemysłowe – przesyłowe, dozujące, mieszające (rury pojedyncze i dwuścienne z systemem detekcji) oraz gazociągi – transport oparów/gazów do instalacji oczyszczania. Dodatkowo wykonujemy urządzenia do napełniania i opróżniania zbiorników transportowych – stanowiska NO wraz z odbiorem TDT.



Nowoczesny park maszynowy wyposażony w niezawodny sprzęt europejskich producentów



Uprawnienia Urzędu Dozoru Technicznego do wytwarzania, modernizacji i naprawy zbiorników



Spełnienie restrykcyjnych norm i rozporządzeń, m.in. normy DVS 2205 oraz normy zakładowej Amargo



Sprawdzone, certyfikowane i atestowane półprodukty z termoplastycznych tworzyw sztucznych



Kooperacja z biurami projektowymi w zakresie projektu, doboru pojemności, gabarytów i technologii zbiornika



Własne laboratorium i dział badawczo-rozwojowy B+R oraz inwestycje w nowe technologie

W ramach realizowanych inwestycji gwarantujemy:

- wsparcie na etapie tworzenia projektu,
- dobór właściwego rozwiązania,
- produkcję zbiornika i elementów instalacji,
- dostawę i montaż w obiekcie,
- wyposażenie w niezbędną armaturę,
- serwis, naprawy, renowacje oraz modernizacje zbiorników i instalacji,
- kompleksową obsługę formalnoprawną.

Realizujemy zadania dla wielu branż przemysłowych (bezpośrednio lub współpracując z biurami projektowymi): przemysłu ciężkiego, energetycznego (elektrociepłownie), farmaceutycznego, petrochemicznego, chemicznego, przemysłu farb i lakierów, spożywczego (m.in. browary, producenci napojów), celulozowo-papierniczego, włókienniczego, hutniczego, metalurgicznego, oponiarskiego, stacji uzdatniania wody, zakładów wodociągowych i oczyszczalni ścieków.

Poza przemysłem realizujemy zbiorniki przeznaczone do pracy w obiektach publicznych: ośrodkach zdrowia (szpitalach, hospicjach, zakładach opiekuńczo-leczniczych, ośrodkach rehabilitacyjnych, uzdrowiskach, sanatoriach), hotelach, pensjonatach, szkołach, budynkach wielorodzinnych (bloki, wieżowce, kamienice) czy obiektach sakralnych.

Zbiorniki Amargo



Zbiorniki chemo odporne naziemne

Zbiorniki magazynowe do przechowywania chemikaliów, podlegające kontroli UDT

Zbiorniki procesowe stosowane do przetwarzania produktów w obrębie linii produkcyjnych

Zbiorniki do pozostałych zastosowań (zbiorniki z tej grupy nie podlegają kontroli UDT)



Wewnętrzne zbiorniki na wodę

Wbudowane zbiorniki do magazynowania wody do celów przeciwpożarowych

Modułowe zbiorniki rezerwowe/zapasu wody pitnej dla obiektów użyteczności publicznej

Zbiorniki retencyjne na wody opadowe (zbiorniki na deszczówkę) o dużych pojemnościach



Zbiorniki rurowe podziemne

Zbiorniki podziemne magazynowe do przechowywania substancji ciekłych i żrących

Zbiorniki podziemne do retencjonowania wody deszczowej, technicznej, przeciwpożarowej, pitnej itp.

Komory techniczne podziemne oraz obudowy przepompowni, separatorów i urządzeń

Materiał wykonania i najważniejsze cechy zbiorników

Tworzywa sztuczne PE100, PE100 RC, PP-H, PP-C, PCV, PVC-U, PVC-C, PVDF, E-CTFE, PFA, a także żywice GRP/TWS/FRP – konstrukcje kompozytowe poliestrowe i winyloestrowe oraz hybrydowe konstrukcje zespolone: liner chemo odporne i ścianka konstrukcyjna z kompozytu szklanego



Certyfikowane tworzywa sztuczne o wysokiej odporności chemicznej, posiadające atesty Państwowego Zakładu Higieny



Możliwość budowy zbiorników modułowych w trudno dostępnych miejscach, przy krótkim wyłączeniu instalacji z ruchu

Płyty sandwichowe MultiPower z tworzywa PP-COPO lub HDPE (dwie płyty lite zespolone plastrem miodu) oraz Polystone CubX PP-H, których wzmocnienia są realizowane za pomocą poprzecznych żeber usztywniających w dwóch wariantach rozstawu: 50/50 mm lub 50/100 mm



Szczelna, hermetyczna konstrukcja zbiorników, odporna na korozję i promieniowanie UV



Brak konieczności ingerowania w konstrukcję budynku przy zbiornikach z płyt MultiPower

Dwuścienna rura nawojowa PE-HD/PP o średnicy wewnętrznej od 1000 do 4000 mm, o przekroju profilowym, sztywności obwodowej SN2/SN4/SN8 lub innej według projektu (posadowienie podziemne lub częściowo zagłębione) oraz odporności temperaturowej od -30°C do +60°C



Dodatkowe zabezpieczenia zbiorników chemo odpornych przed wyciekami substancji żrących



Wyposażenie zbiorników w niezbędne elementy konstrukcyjne zbiornika, armaturę i instalacje towarzyszące

W trosce o bezpieczeństwo



Wanny pod zbiorniki, maszyny i pompy tłoczące chemikalia

Wanny ociekowe (inaczej zabezpieczająco-wychwytujące), wykonane z PE lub PP o wysokiej odporności na działanie agresywnych chemikaliów, zabezpieczają hale produkcyjne, posadzki i odpływy ściekowe przed niekontrolowanym wyciekami materiałów niebezpiecznych. Każdą wannę wychwytową wykonujemy w odpowiednio dobranej pojemności, spełniając wszelkie parametry wynikające z obowiązujących przepisów i norm.



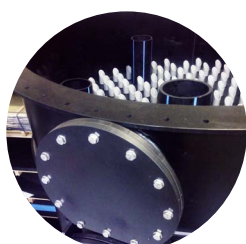
Wykładanie zbiorników wykładziną chemoodporną

Wykładziny z tworzywa sztucznego PE High Density UV (PE-HD, HDPE) odgrywają rolę izolacji chemoodpornej materiału konstrukcyjnego zbiornika, np. żelbetu, stali itd., które uległy wyeksploatowaniu lub silnej korozji i powodują przecieki. Poza wkładami z tworzyw sztucznych stosujemy technologię płyt z grupy tworzyw fluoropolimerowych (płyty kaszerowane PVDF, E-CTFE, PFA, PTFE klejone podciśnieniowo do zbiornika stalowego).



Tace ociekowe na stanowiska kolejowe rozładunku chemikaliów

Wykonujemy tace ociekowe z polietylenu lub polipropylenu o wysokiej odporności chemicznej i trwałości, zabezpieczające teren (glebę i wodę), na którym znajduje się miejsce załadunku/rozładunku chemikaliów z cystern kolejowych, przed zanieczyszczeniem. Możemy dowolnie kształtować i dopasowywać tacę ociekową, nawet do bardzo wymagających stacji rozładunkowych i dużych powierzchni.



Urządzenia i systemy do neutralizacji gazów i odorów

Produkujemy aparaty do neutralizacji gazów i odorów, a także bezawaryjne systemy oczyszczania powietrza. Do ich wykonania stosujemy odpowiednio dobrane tworzywa sztuczne, co zapewnia ich bezawaryjną pracę. Wykorzystywane polietylen oraz polipropylen są odporne na środki żrące chemicznie, korozję oraz promienie UV. Niska waga płyt panelowych umożliwia praktycznie nieograniczone konstruowanie filtrów.

Akademia Tank Education TAED



Strefa wiedzy
dla projektantów instalacji
chemoodpornych i sanitarnych



Darmowe konsultacje
w zakresie zbiorników
z tworzyw sztucznych



Merytoryczne szkolenia
dla instytucji, projektantów
i przedstawicieli przemysłu



Podcast „Zbiorniki pełne
rozwiązań – sztuka projektowa-
nia i bezpiecznej eksploatacji”

Pokonujemy wyzwania, z którymi mierzą się nasi Klienci

Jesteśmy dla naszych Klientów partnerem, który zapewnia znacznie więcej niż najwyższej jakości zbiorniki. Rozwiązania Amargo mogą być stosowane w niemal każdej branży, spełniając nawet najbardziej restrykcyjne wymagania. Wysoka jakość półfabrykatów z tworzyw sztucznych pozwala na bezpieczną i niezawodną pracę zbiorników przez wiele lat, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Poznaj przykładowe realizacje

Zbiornik dwupłaszczowy UDT o pojemności 30 m³ do magazynowania stężonego ługu sodowego NaOH wraz z wanną zabezpieczającą i rurociągami przesyłowymi

Zbiorniki magazynowe stężonego, gorącego ługu sodowego NaOH o pojemnościach po 50 m³ każdy dla producenta z branży koksowniczej

Izolowany zbiornik beciśnieniowy z tworzywa w ramach modernizacji systemu dozowania kwasu siarkowego i polimeru w branży rafinerijnej

Becciśnieniowy zbiornik dwupłaszczowy UDT wody amoniakalnej 25-procentowej wraz z układem oczyszczania spalin w celu ograniczenia emisji gazów

Zbiorniki technologiczne z tworzywa sztucznego o pojemności po 19,5 m³ każdy dla węzłów obiegów cieczowych na wydziale produkcji nawozów

Dwupłaszczowe zbiorniki dozowe UDT do magazynowania stężonego kwasu solnego HCl o pojemnościach po 15 m³ + UNO + dozowanie + automatyka

Zespół procesowych zbiorników zarobowych (dno stożkowe/pochyłe) z mieszadłem do zakładu produkcji i konfekcjonowania chemii gospodarczej

Wewnętrzny zbiornik retencyjny z płyt modułowych MultiPower o pojemności roboczej 15,5 m³ do magazynowania wody deszczowej w biurówcu

Demontaż i montaż zbiorników wody surowej 300 m³ oraz zbiornika wody demineralizowanej 450 m³ dla przedsiębiorstwa z branży energetycznej

System czterech zbiorników wewnętrznych do magazynowania wody pitnej w celu zapewnienia 12-godzinnej rezerwy dla obiektu szpitalnego

Wbudowane, modułowe zbiorniki zapasu wody po 21 m³ każdy do celów produkcyjno-myjących wraz z wyposażeniem w zestaw pompy

Zbiornik z paneli komorowych o pojemności 22,4 m³ jako źródło wody stałego urządzenia gaśniczego wysokościennionej mgły wodnej w teatrze

Dostawa i montaż zbiornika na wodę dla celów przeciwpożarowych o pojemności 6 m³ dla schroniska górskiego wraz z dwiema pompami zatapialnymi

Zbiorniki zewnętrzne wykonane z tworzywa PE100 po 24 m³ każdy, przeznaczone do magazynowania płynu do odladzania infrastruktury lotniczej clariant

Renowacja skorodowanego stalowego zbiornika na oczyszczalni ścieków za pomocą wykładziny chemo odpornej z tworzywa PEHD

Usunięcie nieszczelności zbiornika na podchloryn na skutek uszkodzenia uszczelki króćca spustowego medium ze zbiornika, co powodowało wycieki

Amargo, czyli Tank Think Tank

Tworzymy zespół ekspertów (czyli think tank) w temacie zbiorników z tworzyw sztucznych. Dostarczamy kompletnych rozwiązań, przemyślanych od samego początku projektu i zrealizowanych na najwyższym poziomie. Pewnie wkraczamy tam, gdzie skala wyzwania przerasta innych.



Skontaktuj się nami!

AMARGO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
spółka komandytowa
ul. Jaśminowa 16, Koprki
05-850 Ożarów Mazowiecki

NIP: 1182029374
REGON: 142379794

✉ eksperci@amargo.pl

☎ +48 22 758 88 27

🌐 www.amargo.pl



📘 www.facebook.com/amargotank

🌐 www.linkedin.com/company/zbiorniki-amargo