

Zbiorniki stalowe

dla przemysłu



- Zbiorniki Magazynowe i Procesowe
- Zbiorniki Jedno- i Dwupłaszczowe
- Instalacja Podziemna lub Naziemna
- Zbiorniki Bezciśnieniowe i Ciśnieniowe
- Pojemności od 5 m³ do 600 m³
- Zbiorniki do Asfaltu, Bitumu
- Zbiorniki do Procesów chemicznych
- Zbiorniki na Gazy i Ciekłe gazy
- Zbiorniki na Ciecze żrące i/lub Trujące

**CGH**
Group



Zbiorniki do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych

CGH Group posiada wieloletnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji zbiorników do zastosowań przemysłowych. Nasze zbiorniki dostarczamy na rynki całego świata. Nasze centra produkcyjne zlokalizowane są w Polsce i Republice Południowej Afryki.

Zaangażowanie w jakość i innowacyjność

Nasz atut to produkt najwyższej jakości, osiągnąony dzięki nowoczesnej technice:

- Automatyczna linia produkcyjna firmy Heinrichglück, gwarantująca precyzyjny montaż.
- Wykonanie spoin wewnętrznych i zewnętrznych metodą spawania łukiem krytym przy użyciu najwyższej jakości materiałów spawalniczych.
- Oczyszczanie powierzchni do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1.
- Automatyczne nakładanie izolacji zewnętrznej typu Endopren.
- Rygorystyczna kontrola jakości obejmuje badania nieniszczące złączy spawanych oraz sprawdzanie integralności powłoki zewnętrznej napięciem 10 kV.



Zbiorniki pionowe na CO₂

- Zbiorniki naziemne, pionowe, jednopłaszczowe, wykonane ze stali P355NL1
- Pojemność: 80 m³, średnica: 2900 mm
- Medium: CO₂ w formie gazowej i/lub ciekłej
- Norma wykonania: EN 13445
- Ciśnienie robocze: -1 do +50 bar
- Temperatura pracy: -40 °C / +50 °C
- Zbiorniki przystosowane do izolacji



Zbiorniki na wodór

- Zbiorniki naziemne, pionowe, jednopłaszczowe, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L
- Pojemność: 10 m³, średnica: 1600 mm
- Medium: wodór
- Norma wykonania: AD 2000, zatwierdzenie TUV
- Ciśnienie robocze: 30 bar
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C



Zbiorniki magazynowe ciepłej wody przemysłowej

- Zbiorniki naziemne, pionowe z płaskim dnem, jednopłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 28 m³, średnica: 3200 mm
- Medium: woda o temp. do 90 °C
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne (możliwe jest wykonanie ciśnieniowe)
- Temperatura pracy: -29 °C / +90 °C
- Zbiorniki wyposażone w kable grzewcze (lub rury grzewcze) oraz izolację termiczną o grubości 100 mm
- Zabezpieczenie antykorozyjne w klasie C4M
- Zbiorniki mogą być wyposażone w drabinę i podest z balustradą



Zbiorniki wody złożowej

- Zbiorniki naziemne, poziome, dwupłaszczowe, wykonane ze stali P355NH
- Pojemność: 50 m³, średnica: 2500 mm
- Medium: woda złożowa z odwiertu ropy naftowej i gazu, woda zasolona, węglowodory
- Norma wykonania: EN 13445
- Ciśnienie robocze: do 0,5 bar
- Temperatura pracy: -29 °C / +50 °C
- Zbiorniki wyposażone w węzownicę parową ciśnieniową ze stali AISI 304L
- Izolacja termiczna o grubości 100 mm pokryta blachą aluminiową



Zbiorniki na ciecze żrące i / lub trujące

- Zbiorniki podziemne, poziome, dwupłaszczowe
- Płaszcz wewnętrzny wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304L, płaszcz zewnętrzny ze stali S235
- Pojemność: 108 m³, średnica: 2900 mm
- Medium: ciecze żrące i / lub trujące
- Norma wykonania: EN 12285-1
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C
- Płaszcz zewnętrzny malowany poliuretanem, płaszcz wewnętrzny ze stali nierdzewnej trawiony i pasywowany



Zbiorniki magazynowe fenolu

- Zbiorniki naziemne, pionowe, dwupłaszczowe, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L
- Pojemność: 65 m³, średnica: 3200 mm
- Medium: fenol
- Norma wykonania: EN 13445
- Ciśnienie robocze: 0,15 bar
- Temperatura pracy: -20 °C / +60 °C
- Temperatura robocza: +50 °C / +60 °C
- Zbiorniki wyposażone w węzownicę grzewczą zewnętrzną ze stali nierdzewnej AISI 304L i izolację termiczną
- Zbiorniki mogą być wyposażone w drabinę i podest z balustradą



Zbiorniki na środki smarne

- Zbiorniki naziemne, pionowe, jednopłaszczowe, wykonane ze stali P355
- Pojemność: 200 m³, średnica: 3400 mm
- Medium: środki smarne, ciecze ciekło zapalne
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: 0,55 bar
- Temperatura pracy: -10 °C / +110 °C
- Zbiorniki wyposażone w system grzewczy clamp-on pillow plate, czyli nierdzewne panele montowane na płaszczu zbiornika, wypełnione medium grzewczym i pokryte izolacją termiczną



Zbiorniki wody technologicznej

- Zbiorniki naziemne, poziome, jednopłaszczowe, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L
- Pojemność: 30 m³, średnica: 3000 mm
- Medium: woda technologiczna
- Norma wykonania: EN 13445, zgodnie z PED 2014/68/EU
- Ciśnienie robocze: 11 bar
- Temperatura pracy: 0 °C / +130 °C
- Podpory zbiornika ze stali S235 zabezpieczone antykorozyjnie w klasie C4M



Zbiorniki do zasilania paliwem agregatów prądotwórczych

- Zbiorniki naziemne, poziome, dwupłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 2 x 80 m³, 1 x 5 m³, średnica: 2500 mm
- Medium: olej napędowy
- Norma wykonania: EN 12285-2
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C
- Zbiornik wyposażony w układ pompowy do rozładunku cystern dostaw paliwa i napełniania zbiornika dziennego 5 m³
- Zbiornik posadowiony na płozach umożliwiających jego przemieszczanie



Zbiorniki na poliоле i izocyjaniany

- Zbiorniki naziemne, pionowe, jednopłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 50 m³, średnica: 3300 mm
- Medium: poliоле, izocyjaniany, TDI, MDI
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: do 0,5 bar
- Temperatura pracy: +5 °C / +40 °C
- Zbiornik zabezpieczony antykorozyjnie w klasie C3M w różnych kolorach w zależności od rodzaju medium/sekcji zbiorników
- Zabezpieczenie wewnętrzne antykorozyjne olejem zapewniającym czystość medium



Zbiorniki do asfaltu, bitumu

- Zbiorniki naziemne, pionowe, jednopłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 60 m³, średnica: 2900 mm
- Medium: asfalt / bitum
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie pracy: atmosferyczne
- Temperatura pracy: 0 °C / +180 °C
- Zbiornik przystosowany do montażu grzałek w dolnej dennicy, opcjonalnie izolowany
- Zbiornik może być wyposażony w dodatkową górną dennicę izolacyjną



Zbiorniki na octan etylu

- Zbiorniki naziemne, pionowe, jednopłaszczowe, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L
- Pojemność: 15,4 m³, średnica: 2500 mm
- Medium: octan etylu
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: 0 °C / +40 °C
- Zbiornik wyposażony w płynowskazy z zatwierdzeniem GUM do pracy w składzie celnym



Zbiorniki na mocznik

- Zbiorniki naziemne, poziome, jednopłaszczowe, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L
- Pojemność: 129 m³, średnica: 3400 mm,
- Medium: mocznik
- Norma wykonania: EN 13445
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C
- Zbiornik wyposażony w wewnętrzne rury grzewcze w celu utrzymania wymaganej minimalnej temperatury medium



Zbiorniki wyłożone PTFE do składowania odpadów chemicznych

- Zbiorniki naziemne, pionowe, jednopłaszczyznowe, wykonane ze stali P265GH
- Pojemność: 16 m³, średnica: 2000 mm
- Medium: środki smarne, ciecze ciekło zapalne
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: 5 bar
- Temperatura pracy: +5 °C / +140 °C
- Wnętrze zbiornika w całości jest wyłożone PTFE (360°), którego odporność chemiczna pozwala na przechowywanie szerokiego zakresu silnie żrących mediów.



Zbiorniki na paliwo lotnicze JET A1

- Zbiorniki naziemne, poziome, dwupłaszczyznowe wykonane ze stali S235JR
- Pojemność: 30 m³, średnica: 2500 mm, długość: 6800 mm bez zabudowy wyposażenia i pompy
- Medium: paliwo lotnicze JET A1
- Norma wykonania: EN 12285-2 klasa A
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C



Zbiorniki na ropę naftową

- Zbiorniki naziemne, poziome, dwupłaszczyznowe, wykonane ze stali S235 / P355NH, NACE
- Pojemność: 100 m³, średnica: 2900 mm
- Medium: ropa naftowa
- Norma wykonania: EN 13445
- Ciśnienie robocze: 0,45 bar
- Temperatura pracy: -29 °C / +50 °C
- Zabezpieczenie antykorozyjne w klasie C4M



Zbiorniki na paliwo lotnicze

- Zbiorniki naziemne, poziome, dwupłaszczowe wykonane ze stali S235JR
- Pojemność: 2 x 100 m³, średnica: 2900 mm, długość ok. 16.000 mm.
- Medium: paliwo lotnicze
- Norma wykonania: EN 12285-2 klasa A
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C
- Nachylenie zbiornika 1%
- Platforma robocza z balustradą dla obu zbiorników wraz ze schodami dostępowymi.
- Specjalna dwupłaszczowa konstrukcja włązów DN600 / DN800
- Wnętrze zbiornika jest w 100% pokryte powłoką epoksydową zatwierdzoną przez MIL-PRF-4556 F do paliwa lotniczego



Zbiorniki na olej napędowy

- Zbiorniki podziemne, poziome, dwupłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 60 m³, średnica: 2900 mm, podział komór 40 m³ / 20 m³
- Medium: olej napędowy
- Norma wykonania: EN 12285-1
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C



Zbiorniki na komponenty oleju opałowego

- Zbiorniki naziemne, pionowe, dwupłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 107 m³, średnica: 3400 mm
- Medium: olej łapaczkowy, komponent ciężkiego oleju opałowego
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +60 °C
- Zbiorniki wyposażone w wężownicę parową ciśnieniową ze stali AISI 304L, mieszadło boczne 7,5 kW Ex
- Izolacja termiczna o grubości 100 mm pokryta blachą aluminiową



Zbiorniki na olej opałowy

- Zbiorniki naziemne, poziome, dwupłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 10 m³, średnica: 2000 mm
- Medium: olej opałowy
- Norma wykonania: EN 12285-2
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -10 °C / +50 °C
- Zbiorniki wyposażone w kable grzewcze oraz izolację termiczną o grubości 100 mm pokrytą blachą aluminiową



Zbiorniki na oleje silnikowe

- Zbiorniki naziemne, pionowe, jednopłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 80 m³, średnica: 2900 mm
- Medium: oleje silnikowe
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +200 °C
- Zbiorniki wyposażone w kable grzewcze oraz izolację termiczną o grubości 100 mm pokrytą blachą aluminiową



Zbiorniki na dodatki do paliw

- Zbiorniki naziemne, poziome, dwupłaszczowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L
- Pojemność: 50 m³, średnica: 2500 mm, trzy komory, każda o pojemności 16,88 m³
- Medium: dodatki do paliw
- Norma wykonania: EN 12285-2, klasa A
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C
- Podpory zbiornika ze stali S235 zabezpieczone antykorozyjne w klasie C5M



Zbiorniki na etanol

- Zbiorniki podziemne, poziome, dwupłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 200 m³, średnica: 3400 mm
- Medium: etanol
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -29 °C / +50 °C
- Zbiornik wyposażony w dwa króćce DN300 do montażu mieszadeł.
- Sondy pomiarowe z zatwierdzeniem GUM do pracy w składzie celnym.



Zbiorniki na wodę amoniakalną

- Zbiornik naziemny, pionowy, dwupłaszczowy, wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304L
- Pojemność: 37,7 m³, średnica: 2500 mm, wysokość: 9100 mm
- Medium: woda amoniakalna
- Norma wykonania: EN 13445 + EN 12952
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C



Zbiorniki na płynne odpady łatwopalne

- Zbiorniki naziemne, pionowe, jednopłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 100 m³, średnica: 2900 mm
- Medium: płynne odpady łatwopalne
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: do 0,5 bar
- Temperatura pracy: -10 °C / +150 °C
- Zbiorniki na sześciu nogach, wyposażone w króćce DN400 pod mieszadło, 2 włązy DN800 oraz ochronę katodową.
- Jeden ze zbiorników wyposażony w kable grzewcze oraz izolację termiczną
- Trzy zbiorniki malowane powłoką z wysokim współczynnikiem odbicia



Zbiorniki na glicerynę

- Zbiorniki podziemne, poziome, dwupłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 30 m³, średnica: 2200 mm
- Medium: gliceryna
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C
- Zbiorniki wyposażone w szybki fundament „Speed chassis”
- Zbiorniki wyposażone w kable grzewcze oraz izolację termiczną natryskową z piany zamkniętokomorowej PUR o grubości min. 100 mm



Zbiorniki na biopaliwa

- Zbiorniki naziemne, poziome, dwupłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 100 m³, średnica: 2900 mm
- Medium: biopaliwa, RME
- Norma wykonania: EN 12285-2
- Ciśnienie robocze: atmosferyczne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C



Zbiornik na diesel w kontenerze

- Zbiorniki naziemne, poziome, dwupłaszczowe wykonane ze stali S235JR
- Pojemność: 40 m³, średnica: 2200 mm
- Medium: olej napędowy, ciecze ciekło zapalne
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C
- Zbiornik zabudowany w dostosowanym kontenerze morskim 40'HC, wyposażony w grzałki zanurzeniowe w wykonaniu EX do podgrzewu medium w zbiorniku



Zbiornik na dwusiarczek węgla

- Zbiorniki naziemne, poziome jedнопłaszczowe
- Płaszcz zbiornika wykonany ze stali P265GH
- Pojemność: 53 m³, średnica: 2500 mm
- Medium: dwusiarczek węgla (CS₂)
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie pracy: 0,1 – 5 bar
- Temperatura pracy: -20 °C / +30 °C
- Zbiornik wyposażony jest w zewnątrz wzmocnienia, osłonę słoneczną oraz system zraszania w celu schłodzenia zbiornika



Zbiorniki na czynniki chłodnicze (np. R152a, R600)

- Zbiorniki naziemne, poziome, jednopłaszczowe, wykonane ze stali P355
- Pojemność: 25 m³, średnica: 2000 mm
- Medium: czynniki chłodnicze (np. R152a, R600)
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: 15,6 bar
- Temperatura pracy: -20 °C / +40 °C
- Opcjonalnie wyposażenie w osłonę słoneczną oraz system zraszania w celu schłodzenia zbiornika. Możliwe także wykonanie zbiornika podziemnego.



Zbiorniki na pentan

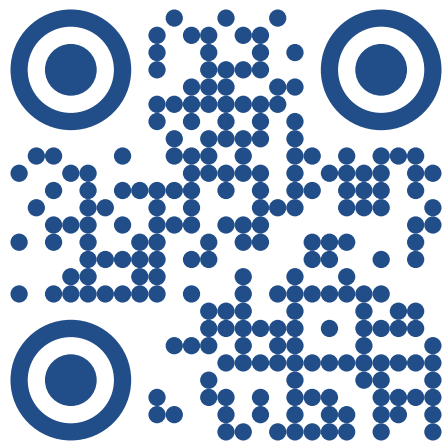
- Zbiorniki podziemne, poziome, dwupłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 50 m³, średnica: 2500 mm
- Medium: pentan
- Norma wykonania: EN 12285-1, klasa C
- Ciśnienie robocze: do 0,5 bar
- Temperatura pracy: -20 °C / +35 °C



Zbiorniki na metanol

- Zbiorniki naziemne, poziome, dwupłaszczowe, wykonane ze stali S235
- Pojemność: 100 m³, średnica: 2900 mm
- Medium: metanol
- Norma wykonania: AD 2000
- Ciśnienie robocze: do 0,5 bar
- Temperatura pracy: -20 °C / +50 °C
- Zbiornik zabezpieczony antykorozyjnie w klasie C3 kolor RAL9010, wewnętrzna powłoka antykorozyjna dobrana do medium
- Zbiornik wyposażony w dedykowany zawór oddechowy ze zintegrowanym przerywaczem płomienia, uwzględniający parametry pracy zbiornika.





CGH Polska sp. z o.o.

ul. Srebrna 39
85-461 Bydgoszcz, Poland
www.cgh.com.pl
info@cgh.com.pl

CGH Belgium nv

Rijksweg 10C
B-2880 BORNEM
www.cghbelgium.com
info@cghbelgium.com

CGH Nordic A/S

Jernbanegade 8, 1
DK-7160 Tørring
www.cghnordic.com
info@cghnordic.com

CGH South Africa (PTY) Ltd.

21 Chenik St, Chamdor
ZA-1754 Krugersdorp
www.cgh-rsa.co.za
info@cgh-rsa.co.za