

# AUREX LPG

Sp. z o.o.



**Kompleksowe rozwiązania**

**PETROCHEMIA**



Prowadzimy szeroko rozwiniętą działalność w zakresie dostaw wyposażenia i urządzeń do magazynowania, transportu oraz dystrybucji produktów petrochemicznych oraz dla branży chemicznej

## Oferujemy:

- projektowanie instalacji przemysłowych
- budowę i modernizację instalacji technologicznych
- urządzenia dla petrochemii oraz branży chemicznej
- zawory kulowe i armaturę ze stali nierdzewnej



**Aurex LPG Sp. z o.o.**

ul. Kościuszki 8, 05-090 Raszyn, Polska  
tel.: +48 22 720 33 79, 720 18 54, 720 18 53  
fax: +48 22 720 17 41

[www.aurexlpg.com.pl](http://www.aurexlpg.com.pl)  
e-mail: [aurex@aurexlpg.com.pl](mailto:aurex@aurexlpg.com.pl)





## Instalacje technologiczne do magazynowania ciekłego amoniaku



### Instalacje technologiczne do magazynowania ciekłego amoniaku składają się z:

- zbiorników magazynowych do bezwodnego amoniaku o dowolnej pojemności. Zbiorniki wykonane są ze stali nierdzewnej, ogrzewane elektrycznie z izolacją termiczną;
- agregatów sprężarkowych przeznaczonych do par amoniaku, z rozdzielnicami sterującymi w wykonaniu Ex i aparaturą AKPiA;
- zestawów parowników elektrycznych wraz z kompletnym wyposażeniem;
- stanowisk przeładunkowych przystosowanych do wymagań TDT oraz do pracy w strefie zagrożonej wybuchem, wyposażonych w hermetyczne ramiona górnego oraz dolnego rozładunku – fazy ciekłej oraz gazowej. Ramiona wyposażone są w linię przedmuchu azotem, czujniki położenia oraz armaturę zabezpieczającą np. złącza awaryjnego rozłączania. Stanowisko górne wraz z opuszczanymi schodami wyposażone jest w kosz ochronny operatora oraz czujniki położenia;
- aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki monitorującej przepływ, ciśnienie, temperaturę procesu umożliwiając bezpieczną pracę z amoniakiem.



**Kompleksowe rozwiązania**



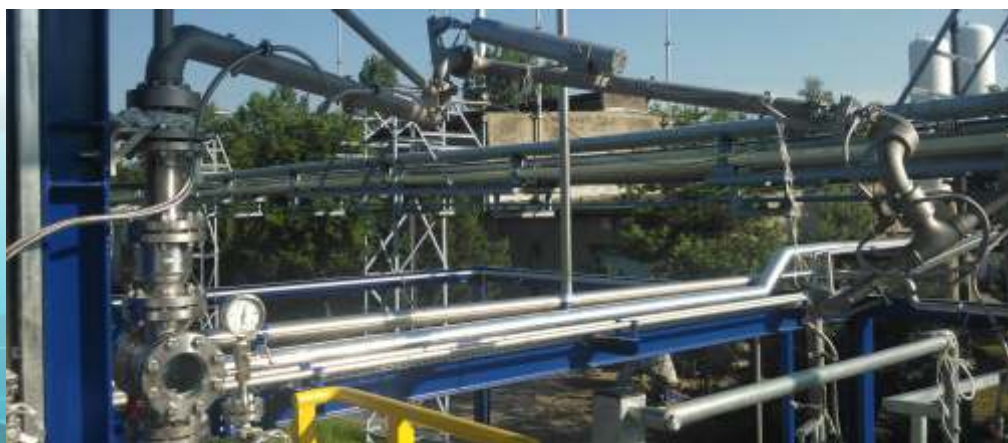
# Instalacje technologiczne do magazynowania ciekłego amoniaku



## Standardowe parametry pracy:

- medium: Amoniak bezwodny faza ciekła i faza gazowa
- nominalne ciśnienie pracy: 25 bar
- maksymalne ciśnienie pracy: 40 bar
- wydajność odparowywania amoniaku: 5-200 kg/h
- wydajność przeładunku: 10-150m<sup>3</sup>/h
- pojemność magazynowa: 5-200m<sup>3</sup>
- wykonanie ATEX

**Zakres dostawy urządzeń oraz ich dobór jest dostosowywany indywidualnie do wymagań projektu.**



# PETROCHEMIA





## Instalacje do załadunku cystern płynną siarką

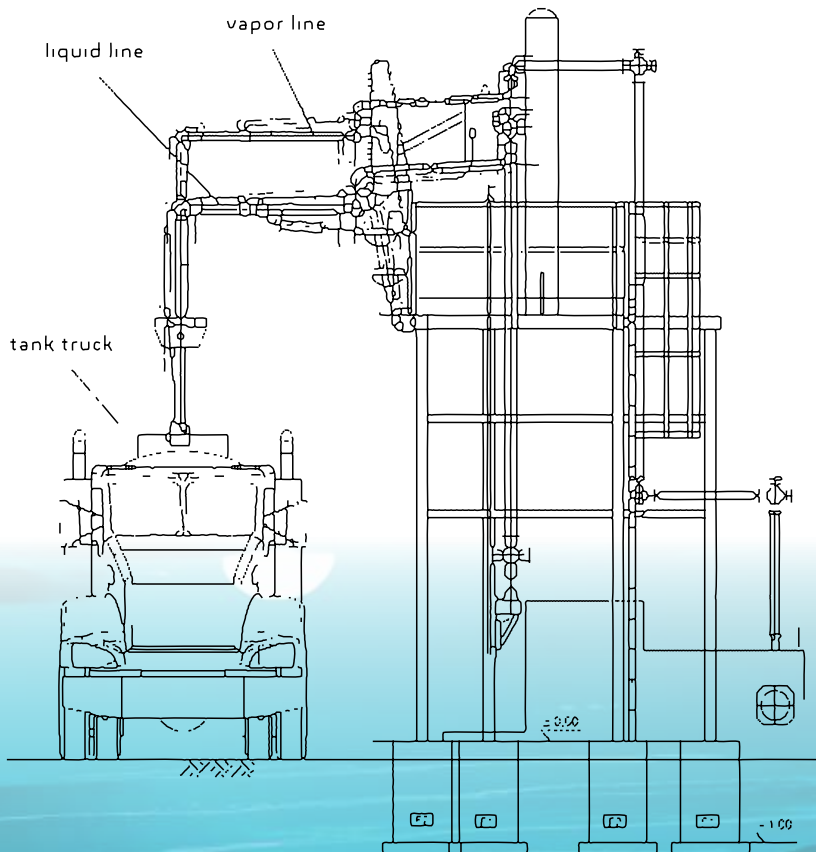


### **Stanowiska nalewcze dla potrzeb odgórnego załadunku cystern płynną siarką składają się z:**

- pomostu obsługowego ze schodami opuszczanymi wyposażonymi w klatkę bezpieczeństwa;
- zaworu odcinającego produkt sterowanego pneumatycznie;
- ramienia lub ramion górnego nalewu siarki z linią odciągu oparów, stożkiem i czujnikiem przepełnienia cysterny. Ramiona są ogrzewane parą lub elektrycznie, sterowane pneumatycznie z poziomu pomostu lub za pomocą pilota znajdującego się na stożku załadunkowym;
- aparatury kontrolno-pomiarowej w tym: przepływomierzy, czujników ciśnienia i temperatury, kontrolerów uziemienia etc.;
- układów pomiarowych opartych na przepływomierzach masowych (z płaszczem grzewczym) oraz elektronicznych układach zarządzających na bazie kontrolera nalewu microload;
- orurowania dwupłaszczowego umożliwiającego ciągłe ogrzewanie produktu w rurociągu parą grzewczą wraz ze specjalnie wykonanymi otworami rewizyjnymi rurociągu.

**Kompleksowe rozwiązania**

# Instalacje do załadunku cystern płynną siarką



## Podstawowe parametry pracy:

medium:	siarka płynna	para grzewcza
ciśnienie pracy:	3 bar	4 bar
temperatura projektowa:	+125/+170°C	+150°C
natężenie przepływu:	5 - 100m <sup>3</sup> /h	

Parametry pracy instalacji są dostosowywane indywidualnie do wymagań projektu.

# PETROCHEMIA





## Stanowiska do rozładunku cystern kolejowych do paliw płynnych



**Stanowiska zostały zaprojektowane na potrzeby rozładunku cystern kolejowych z paliw płynnych na terminalach przeładunkowych i są przystosowane do pracy w strefie zagrożonej wybuchem. Stanowiska składają się z:**

- węży przeznaczonych do paliw płynnych, wyposażonych w złącza zrywalne oraz przyłącza do cystern kolejowych. Węże mogą zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem dodatkową osłoną spiralną;
- parkometrów czyli urządzeń służących do podłączenia przyłączy węży znajdujących się w stanie spoczynku;
- zaworów kulowych - odcinających wyposażonych w zależności od potrzeb w napędy oraz krańcówki;
- systemu aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki przeznaczonego do kontroli procesu dystrybucji paliw płynnych;
- kontrolerów uziemienia cystern.



**Kompleksowe rozwiązania**



# Stanowiska do rozładunku cystern kolejowych do paliw płynnych

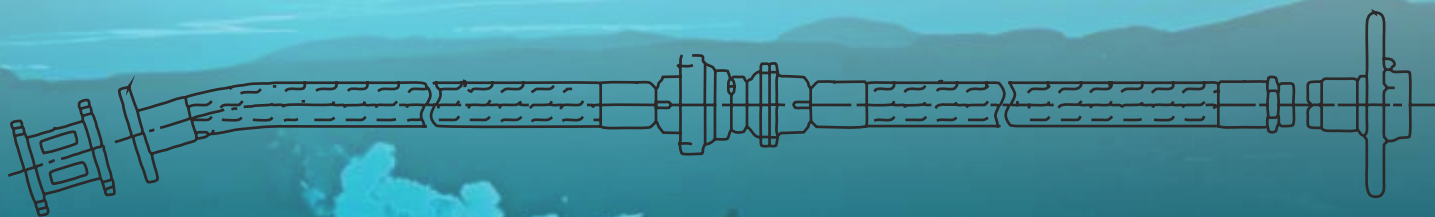


## Podstawowa specyfikacja węży przeznaczonych do rozładunku cystern kolejowych:

- węże kompozytowe DN50-DN100 PN10 dowolnej długości przeznaczone do paliw płynnych, zakończone dowolnym złączem;
- przezierniki kotnierzowe do wizualnej kontroli medium;
- złącza awaryjnego rozłączania DN50-DN100, oznakowane CE;
- złącza suchoodcinające DN50-DN100 PN16/40 z przyłączem do podłączenia cysterny kolejowej, oznakowane CE;
- ciśnienia robocze urządzeń NO: do 10bar;
- standardowy zakres temperatur pracy dla węży, okuć i złącz od  $-29^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$ .



**Zakres średnic oraz ciśnień i temperatur dla węży, okuć i złącz jest dostosowywany indywidualnie do wymagań projektu.**



# PETROCHEMIA

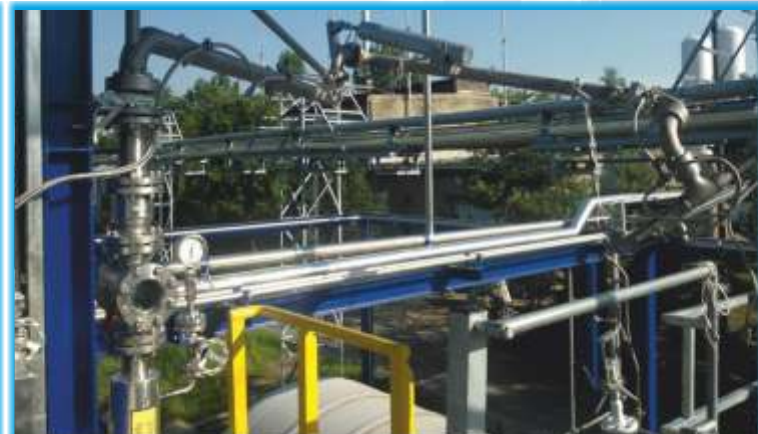




## Urządzenia i instalacje technologiczne dla branży chemicznej



- agregaty sprężarkowe
- zespoły pompowe
- przepływomierze
- zawory z napędami
- ramiona nalewcze
- armatura i rurociągi ze stali nierdzewnej
- czujniki i osprzęt AKPiA



## Zawory kulowe i armatura ze stali nierdzewnej

- zawory kulowe
- zawory zwrotne
- zawory czterodrożne
- zawory nadmiernego przepływu
- filtry



### Zastosowanie:

- woda i c.o., pary i gazy, materiały sypkie, przemysł chemiczny, petrochemia

**Aurex LPG Sp. z o.o.**

ul. Kościuszki 8, 05-090 Raszyn, Polska  
tel.: +48 22 720 33 79, 720 18 54, 720 18 53  
fax: +48 22 720 17 41

[www.aurexlp.com.pl](http://www.aurexlp.com.pl)  
e-mail: [aurex@aurexlp.com.pl](mailto:aurex@aurexlp.com.pl)