

Zbigniew Zemła, prezes zarządu, dyrektor generalny Zakładów Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Chemar S.A. |

# Dostawca ARMATURY, ODLEWÓW i wytłoczek



foto. Chemar S.A.

Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Chemar S.A. (CHEMAR) powstały w 1954 r. W grudniu 1991 r. zostały skomercjalizowane – przekształcone w jednoosobową spółkę SP. Ponad 50 lat działalności to okres inwestycji, ciągłych usprawnień procesów technologicznych, modernizacji parku maszynowego i wprowadzania do produkcji nowych, udoskonalonych wyrobów. Firma uzyskała w tym czasie kilkadziesiąt dopuszczeń i uprawnień, z których do najważniejszych zaliczyć trzeba: Certyfikat Systemu Zapewnienia Jakości ISO 9001, uprawnienia UDT oraz uprawnienia do stosowania stempli S i U zgodnie z normą ASME.

W wyniku realizacji programu restrukturyzacji, począwszy od 2001 r., nastąpiło wydzielenie poszczególnych niepokrewnych działalności. Powstała struktura holdingowa (grupa kapitałowa CHEMAR), w skład której aktualnie wchodzi spółka – „matka” posiadająca 100% udziałów w firmach:

- Zakład Armatury „Chemar” Sp. z o.o.,
- „Chemarbel” Sp. z o.o.,
- „Odlownia Chemar” Sp. z o.o.,
- Zakład Tłocznia „Chemar” Sp. z o.o.

Grupa kapitałowa CHEMAR była głównym dostawcą rurociągów i ich elementów oraz armatury do największych polskich elektrowni. Wśród nich należy wymienić takie jak: Turów, Pątnów, Adamów, Jaworzno III, Ostrołęka, Rybnik, Opole, Kozienice, Dolna Odra, Bełchatów, Skawina, Siekierki, Siersza.

CHEMAR współpracował także w zakresie dostaw tego typu urządzeń z następującymi firmami międzynarodowymi: Babcock Niemcy, Foster Wheeler, Siemens A.G., Econosto, ISI Włochy, Alstom Niemcy.

Wśród zagranicznych kontrahentów CHEMARU należy wymienić: Hammon, Hammon Thermal, Lurgi, KTI B.V., Norsk Hydro, UOP Belgia, Siemens A.G., Nuovo Pignone, Shell Gas, ABB Global, Lummus GmbH, Tecnimont, Alstom, SNC Lavalin.

**Zakład Armatury „Chemar” Sp. z o.o.** jest czołowym polskim producentem armatury średnio- i wysokociśnieniowej wykonanej ze stali i staliwa oraz napędów elektromechanicznych.

Techniczna konstrukcja wyrobów ukierunkowana jest na utrzymanie jak najdłuższej żywotności, przy spełnieniu wszelkich odnośnych norm oraz wymagań eksploatacyjnych.

Armatura wykonywana jest ze stali i staliw zarówno węglowych jak i stopowych, w celu dostosowania jej do konkretnie wymaganych parametrów roboczych. W zależności od rodzaju armatury siedliska są napawane bezpośrednio na armaturze lub wspawywane w postaci pierścieni. Materiałami sie-

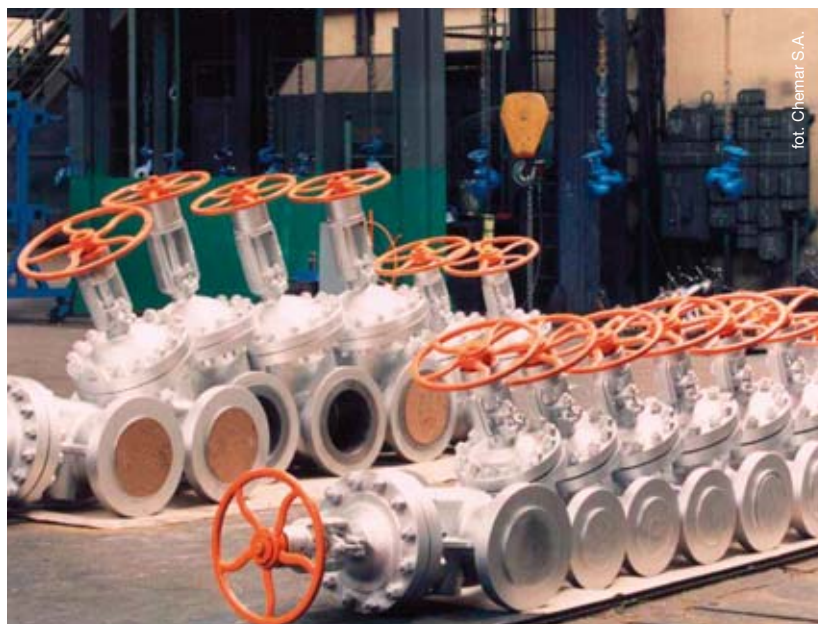


foto: Chemar S.A.

dłisk są stopy nierdzewne zawierające 18% Cr i 8% Ni w przypadku armatury średniociśnieniowej oraz stali w przypadku armatury wysokociśnieniowej.

Uszczelnienia nie zawierają azbestu; są wykonane na bazie grafitu rozprężonego, zbrojonego folią austenityczną.

Każdy wyprodukowany egzemplarz armatury podlega hydraulicznym badaniom odbiorowym w zakresie szczelności zewnętrznej oraz szczelności zamknięcia.

Zakład Armatury, jako jedyny wytwórca armatury w Polsce, posiada specjalistyczną stację do badań armatury przy przepływie pary wodnej w warunkach identycznych z panującymi na obiektach energetycznych. Na stanowisku tym badane są zawory bezpieczeństwa, wyroby prototypowe oraz wyroby po modernizacji w celu potwierdzenia ich pełnej przydatności eksploatacyjnej w warunkach roboczych.

Specyficzną grupą wyrobów są zawory bezpieczeństwa produkowane w oparciu o zakupioną licencję w niemieckiej firmie Bopp and Reuther. Są to zawory sprężynowe bezpośredniego działania typ Si 7508 oraz zawory sprężynowe sterowane energią sprężonego powietrza typ SiZ 2507. Ich cechą charakterystyczną jest roz-

szerzony zakres badań odbiorowych o nastawę ciśnienia początku otwarcia dokonywaną na stanowisku prób parowych przy roboczych parametrach ciśnienia i temperatury.

Do sterowania armaturą spółka oferuje typoszereg napędów elektromechanicznych typu NWA o uznanej renomie wśród klientów krajowych i zagranicznych. Wszystkie napędy, w zależności od potrzeb, mogą być instalowane bezpośrednio na armaturze lub służyć do sterowania zdalnego z kolumny. Stosowne elementy zdalnego sterowania są ujęte w asortymencie produkcji.

Firma produkuje również szeroki asortyment wodowskazów przeznaczonych do instalowania na walcach kotłów parowych. Są to wodowskazy prześwietlone ze szkłami gładkimi wytwarzanymi w austriackiej firmie Klinger.

W celu dostosowania do zmieniających się trendów, wymagań technicznych i odbiorowych, asortyment Zakładu Armatury Chemar Sp. z o.o. podlega wielu modernizacjom oraz jest rozszerzany o nowe pozycje. W ostatnich latach modernizacje dotyczyły głównie napędów, zaworów mieszkowych, urządzeń sterujących do zaworów bezpieczeństwa, klap zwrotnych i armatury regulacyjnej.

Wprowadzono do produkcji typosze-  
reg zaworów PN160, skośnych zawo-  
rów PN320 oraz rozszerzono zakres  
zaworów regulacyjnych i wysokoci-  
śnieniowych zasuw kuto-spawanych.  
Od wielu lat Zakład oferuje wysokoci-  
śnieniową armaturę do pracy w wa-  
runkach nadkrytycznych. Między inny-  
mi taka armatura była dostarczona w  
roku 2006 dla bloku 460 MW w elek-  
trowni Pątnów, gdzie dostawa obej-  
mowała zawory wysokociśnieniowe  
sterowane kółkiem ręcznym i napę-  
dem elektromechanicznym, przysto-  
sowane do pracy w temperaturze do  
573°C lub ciśnieniu do 285 bar.

**„Odlewnia Chemar” Sp. z o.o.**  
to dynamicznie rozwijająca się spół-  
ka, stale zdobywająca nowe rynki  
i klientów. Obecnie połowa sprzedaży  
to rynki zagraniczne. Pomimo bardzo  
szerokiego zakresu produkowanych  
odlewów specjalizuje się szczególnie  
w odlewach wysokociśnieniowych dla  
przemysłu armaturowego oraz zwy-  
kłych odlewach armaturowych.

Wysoką jakość wyrobów potwier-  
dza wdrożony i stosowany System  
Zarządzania Jakością, zgodny z nor-  
mą PN-EN 9001:2001 w zakresie pro-  
jektowania i wytwarzania odlewów, w  
tym odlewów do produkcji urządzeń  
ciśnieniowych. Odlewnia prowadzi-

ła i stosuje również system jakości  
w zakresie wytwarzanych elementów  
złącznych, przeznaczonych do urzą-  
dzeń ciśnieniowych, sprawdzony na  
zgodność z Załącznikiem I, Punkt 4.3.  
dyrektywy 97/23/WE.

Ponadto zakład posiada uzna-  
nie jako producent materiałów wg AD  
2000-Merkblatt W0/TRD 100 oraz  
uprawnienia do wytwarzania mate-  
riałów wg przepisów LRS i GL. Stale  
wdrażane są nowe usprawnienia i in-  
westycje w celu zwiększenia wydajno-  
ści, przy minimalizacji kosztów.

Wysoką jakość wyrobów oraz mak-  
symalnie krótkie terminy realizacji za-  
mówień umożliwiają konkurencyjność  
Odlewni Chemar na rynku nie tylko  
krajowym, ale także światowym. Dzięki  
długoterminowym kontraktom na pro-  
dukcję odlewów m.in. do Szwecji, Nie-  
miec czy Danii możliwe jest opracowy-  
wanie długofalowej strategii działania.

Przedmiotem działalności **Zakła-  
du Tłoczni „Chemar” Sp. z o.o.** jest  
produkcja i sprzedaż dennic oraz wy-  
tłoczek tłoczonych na gorąco. Wyroby  
te stosowane są do budowy aparatów  
i urządzeń ciśnieniowych dla przemy-  
słu chemicznego, petrochemicznego,  
energetyki.

Szczegółowy zakres produkcji  
przedstawia się następująco:

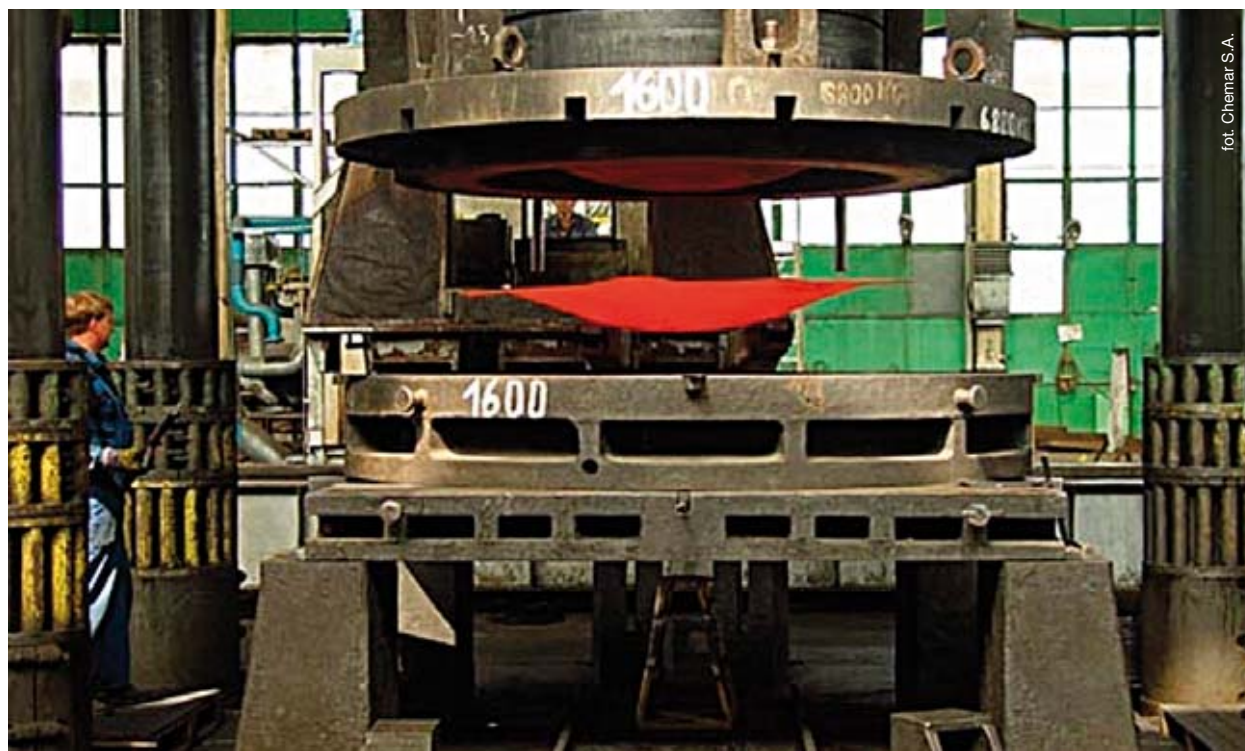
- dennice (elipsoidalne wg PN; zak-  
res średnic 800 ÷ 2200, grubość  
4 ÷ 50 mm, o małej wypukłości wg  
PN; zakres średnic 900 ÷ 2100,  
grubość 4 ÷ 32 mm, płaskie wg  
PN; zakres średnic 900 ÷ 2100,  
grubość 4 ÷ 40 mm, elipsoidal-  
ne wg DIN 28013, średnica Dzew  
1250, grubość 6 mm),
- wytłoczki wg uzgodnień z za-  
mawiającym (np. kompensatory,  
drzwi wagonowe).

Zakład Tłoczni posiada upraw-  
nienia produkcyjne nadane przez nie-  
zależne organizacje kwalifikacyjne np.  
Urząd Dozoru Technicznego. Od wrze-  
śnia 2003 r. ma uprawnienia do pro-  
dukcji den i wytłoczek w nawiązaniu do  
Dyrektywy 97/23/WE krajów Unii Euro-  
pejskiej nadane przez UDT-CERT.



Zakłady Urządzeń Chemicznych  
i Armatury Przemysłowej „Chemar” S.A.  
ul. K. Olszewskiego 6, 25-953 Kielce  
tel. +48 (041) 367 50 13  
fax +48 (041) 367 50 19

[office@chemar.com.pl](mailto:office@chemar.com.pl)  
[www.chemar.com.pl](http://www.chemar.com.pl)



fol. Chemar S.A.