



Rury i profile  
zamknięte  
Steel tubes  
& hollow sections



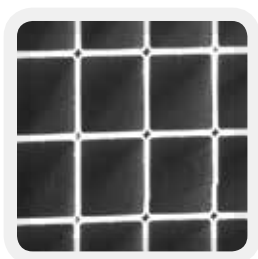
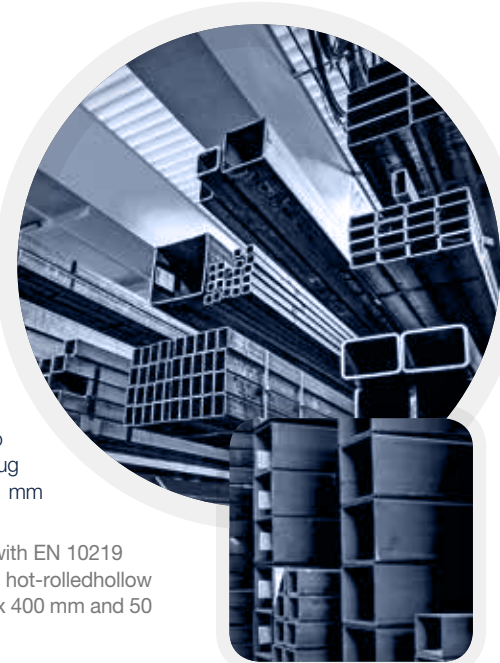
[www.koenigstahl.pl](http://www.koenigstahl.pl)

**KÖNIGSTAHL**

## Kształtowniki zamknięte Hollow Sections

Z naszych składów oferujemy kształtowniki zamknięte zimnogięte w gatunkach S235JRH, S275J0H oraz S355J2H według normy EN 10219 o wymiarach od 15 x 1,5 mm do 400 x 16 mm oraz 20 x 10 x 1,5 mm do 500 x 300 x 16 mm, jak i kształtowniki zamknięte gorącowałcowane w gatunkach S355J2H / S355NH według normy EN 10210 o wymiarach od 40 x 40 mm do 400 x 400 mm oraz od 50 x 30 mm do 500 x 300 mm ze ściankami od 3,2 do 20 mm.

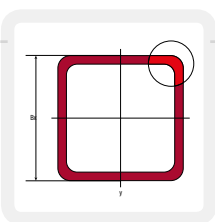
Our stores offer cold-rolled hollow sections in grades S235JRH, S275J0H and S355J2H in accordance with EN 10219 with dimensions of 15 x 1.5 mm and 400 x 16 mm and 20 x 10 x 1.5 mm and 500 x 300 x 16 mm, and hot-rolled hollow sections in grades S355J2H / S355NH accordance with EN 10210 with dimensions of 40 x 40 mm to 400 x 400 mm and 50 x 30 mm to 500 x 300 mm with walls from 3.2 to 20 mm.



Charakterystyka   Features	Zastosowanie   Application
Kształtowniki gorącowałcowane według EN 10210 Hot rolled sections in accordance with EN 10210	S355J2H / S355NH
Zakres składowanych wymiarów   Range of sizes stored	40 x 40 mm – 400 x 400 mm i 50 x 30 mm – 500 x 300 mm
Ścianki   Walls	3,2 – 20 mm
Kształtowniki zimnogięte według EN 10219 Cold rolled sections in accordance with EN 10219	S235JRH / S275J0H / S355J2H / S420MH
Zakres składowanych wymiarów   Range of sizes stored	15 x 15 mm – 400 x 400 mm i 20 x 10 mm – 500 x 300 mm
Ścianki   Walls	1,5 – 16 mm

## Korzyści | Advantage

### Własności geometryczne Geometric properties

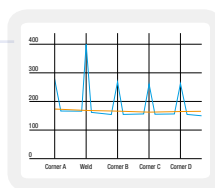


Mniejsze promienie naroży profili formowanych na gorąco poprawiają wygląd konstrukcji i ułatwiają spawanie  
Small radii corners of hot rolled profiles improve the appearance and make welding easier

### Napężenia własne Residual stresses

Proces formowania na gorąco obniża napężenia własne w całym przekroju, w płaszczyznach, w narożach i strefie przyspoinowej  
The hot forming process reduces the residual stresses right across the sections, in the flat, corner and seam weld zones

### Mikrostruktura i twardość Micro-structure and hardness

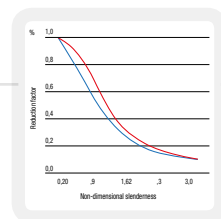


Obróbka na gorąco w temperaturze normalizującej powyżej 840°C ujednolica drobnoziarnistą strukturę i twardość profili w całym przekroju i narożach  
Shaped within the normalising range, at a temperature in excess of 840° C the hot-rolled sections have an uniform fine-grained structure and hardness over the whole sections and in corner areas.

### Plastyczność i odporność na kruche pękanie Ductility and resistance to fracture

Profile gorącowałcowane posiadają wysoką plastyczność w każdym miejscu i w każdym kierunku. Zachowując niski stosunek granicy plastyczności do wytrzymałości na rozciąganie, profile gorącowałcowane zachowują dobrą absorpcję energii i dużą odporność na kruche pękanie  
Hot-formed sections have high ductility at all points and in all directions. Whilst maintaining a low yield ratio, hot-rolled sections have good energy absorption and high resistance to fracture.

### Wytrzymałość na wyoboczenie Buckling strength



Gorącowałcowane kształtowniki wykazują do 35% wyższą wytrzymałość na wyoboczenie niż zimnowałcowane tych samych wymiarów  
The buckling strengths of hot-rolled sections are up to 35% higher than cold-formed sections of the same dimensions

### Przetwarzanie i odporność ogniowa Processing and fire resistance

Niższe napężenia wewnętrzne w profilach gorącowałcowanych pozwalają zachować geometrię podczas cięcia, gięcia i w innych procesach obróbki. W przypadku pożaru profile zachowują stałe właściwości nawet w przypadku nagłej utraty granicy plastyczności pod wpływem ciepła.  
Due to low to non-existent residual stresses hot-rolled profiles are dimensionally stable, not prone to distortion after cutting, welding or other fabrication procedures. Hot-formed sections have consistent and reliable performance in the event of fire and will not suffer from sudden losses in yield strength on heating.





## Rury ze szwem Welded Tubes

Z naszych składów oferujemy rury ze szwem w gatunku S355J2H i S420MH według norm EN 10219 oraz w gatunku S355 J2H według normy EN 10210, które mają zastosowanie jako rury konstrukcyjne.

On offer directly from our warehouses are welded tubes in grade S355J2H and S420MH in accordance with EN 10219 as well as grade S355 J2H in accordance with EN 10210 that are used as structural tubes.

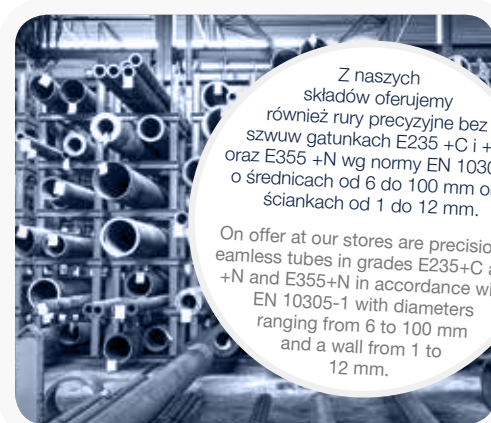


Charakterystyka   Features	Zastosowanie   Application
Rury konstrukcyjne według EN 10219   Construction tubes in accordance with EN 10219	S355J2H / S420MH
Rury konstrukcyjne według EN 10210   Construction tubes in accordance with EN 10210	S355J2H / S355NH
Zakres składowanych średnic   Range of diameters stored	21,3 – 610 mm
Ścianki   Walls	2,6 - 20 mm

## Rury bez szwu | Seamless tube

Z naszych składów oferujemy szeroki asortyment gorącowalcowanych konstrukcyjnych i przewodowych rur bez szwu w gatunkach S235JRH / P235TR1/TR2 / E235 / St 37.0 oraz S355J2H / P355N/NHTC1 / E355 / St 52.0 według norm EN 10210 / EN 10216-1 / EN 10216-3 / EN 10297-1 / DIN 1629 o wymiarach od 13,5 x 2 mm do 610 x 100 mm, jak również gorącowalcowanych rur bez szwu do obróbki mechanicznej w gatunkach 20 MnV 6 / E470 według norm ISO 2938 / EN 10294-1 stosowanych w przemyśle maszynowym.

Our stores offer a wide range of hot-rolled duct and structural seamless tubes in grades S235JRH / P235TR1/TR2 / E235 / St 37.0 and S355J2H / P355N/NHTC1 / E355 / St 52.0 in accordance with EN 10210 / EN 10216-1 / EN 10216-3 / EN 10297-1 / DIN 1629 with dimensions of 13.5 x 2 mm to 610 x 100 mm, as well as hot-rolled seamless tubes for machining in grades 20 MnV 6 / E470 in accordance with ISO 2938 / EN 10294-1 for use in engineering industry.



Z naszych składów oferujemy również rury precyzyjne bez szwu w gatunkach E235 +C i +N oraz E355 +N wg normy EN 10305-1 o średnicach od 6 do 100 mm oraz ściankach od 1 do 12 mm.

On offer at our stores are precision-seamless tubes in grades E235+C and +N and E355+N in accordance with EN 10305-1 with diameters ranging from 6 to 100 mm and a wall from 1 to 12 mm.



Charakterystyka   Features	Zastosowanie   Application
Rury konstrukcyjne według EN 10210   Structural tubes in accordance with EN 10210	S235JRH / S355J2H
Rury do budowy maszyn według EN 10297-1 Tubes for machine construction in accordance with EN 10297-1	E235 / E355
Rury do obróbki skrawaniem według ISO 2938 i EN 10294-1 Tubes for machining in accordance with ISO 2938 and EN 10294-1	20 MnV 6 / E470
Rury przewodowe / ciśnieniowe według EN 10216-1 / EN 10216-3 Line / pressure tubes in accordance with EN 10216-1 / EN 10216-3	P235TR1 / P235TR2 / P355N / P355NHTC1
Zakres składowanych średnic   Range of diameters stored	13,5 – 610 mm
Ścianki   walls	2 – 100 mm



Charakterystyka   Features	Zastosowanie   Application
Rury precyzyjne bez szwu według EN 10305-1 Seamless steel precision tubes in accordance with EN 10305-1	E235 +C / E235 +N / E355 +N
Zakres składowanych średnic   Range of diameters stored	6 – 100 mm
Ścianki   walls	1 – 12 mm



### DOSTAWA

LOGISTYKA OPARTA NA ZINTEGROWANYM SYSTEMIE DYSTRYBUCJI GWARANTUJĄCYM TERMINOWE DOSTAWY

### DELIVERY

LOGISTICS IS BASED ON AN INTEGRATED DISTRIBUTION SYSTEM FACILITATING JUST-IN-TIME (JIT) DELIVERIES



# Pręty walcowane

## Engineering steel

Stal przeznaczona do produkcji elementów maszyn i urządzeń tj. przekładnie mechaniczne, koła zębate, wrzeciona, osie, wały maszynowe, noże, walce.  
Steel for the manufacture of machines and equipment such as mechanical transmissions, gears, spindles, axles, shafts, machine, knives, combat.



Gatunek Features	Od [mm] min. [mm]	Do [mm] max. [mm]	Długość handlowa Random length	Wykonanie Finish
C45E (1.1191) według EN 10219 Construction tubes in accordance with EN 10219	Ø 20 mm	Ø 340 mm	ca. 6 m	pręty okrągłe walcowane
16MnCr5 (1.7131) według EN 10210 Construction tubes in accordance with EN 10210	Ø 20 mm	Ø 340 mm	ca. 6 m	pręty okrągłe walcowane
42CrMo4+QT (1.7225)	Ø 20 mm	Ø 340 mm	ca. 6 m	pręty okrągłe walcowane

# Pręty ciągnione | Drawn bright steel

Stal przeznaczona do produkcji wieloseryjnej, elementy hydrauliki i pneumatyki siłowej, elementy okuć meblowych, elementy ustalające tj. sworznie, szpilki, elektromechanizmy, podzespoły samochodowe, elementy maszyn. | Steel for manufacturing in serial production, hydraulics and pneumatics endurance, parts of furniture fittings, fixing elements such as bolts, pins, electrical mechanisms, automobile components, machine parts



Gatunek Features	Od [mm] min. [mm]	Do [mm] max. [mm]	Długość handlowa Random length	Wykonanie Finish
S235JRC+C (1.0122)	— 8x2 mm	— 500x40 mm	ok. 3-3,5 m / 6-6,5 m	plaskowniki tol. h11
S355J2C +C (1.0569)	— 20 x10 mm	— 140 x15 mm	ok. 3-3,5 m / 6-6,5 m	plaskowniki tol.11
C45(E) +C (1.0503 / 1.1191)	— 10x5 mm	— 200 x40 mm	ok. 3-3,5 m / 6-6,5 m	plaskowniki tol.11
S235JRC+C (1.0122)	□ 10 mm	□ 150 mm	ok. 3-3,5 m / 6-6,5 m	pręty kwadratowe tol. h11
S355J2(C)+C (1.0579/1.0577)	□ 20 mm	□ 100 mm	ok. 3-3,5 m / 6-6,5 m	pręty kwadratowe tol. h11
C45(E) +C (1.0503 / 1.1191)	□ 10 mm	□ 100 mm	ok. 3-3,5 m / 6-6,5 m	pręty kwadratowe tol. h11
S235JRC+C lub +SH (1.0122)	Ø 5 mm	Ø 160 mm	ok. 3-3,5 m / 6-6,5 m	pręty okrągłe tol. h9, h11
S355J2(C) +C lub +SH (1.0579/1.0577)	Ø 8 mm	Ø 160 mm	ok. 3-3,5 m / 6-6,5 m	pręty okrągłe tol. h9; h11
C45(E) +C lub +SH (1.0503 / 1.1191)	Ø 5 mm	Ø 160 mm	ok. 3-3,5 m / 6-6,5 m	pręty okrągłe tol. h9; h11
C45 +SL (1.0503)	Ø 8 mm	Ø 120 mm (Ø 130 - 160 mm)	ok. 3-3,5 m / 6-6,5 m	pręty okrągłe szlifowane tol. h6 (h7)
11SMn(Pb)30+C // 11SMn(Pb)37+C (1.0715/1.0718 // 1.0736/1.0737)	Ø 8 mm	Ø 120 mm	ok. 3-3,5 m	pręty okrągłe tol. h9
42CrMo4+QT+C lub +SH (1.7225)	Ø 6 mm	Ø 160 mm	ok. 3-3,5 m	pręty okrągłe tol. h9
C45(E) +C (1.0503 / 1.1191)	S 8 mm	S 100 mm	ok. 3-3,5 m	pręty sześciokątne tol. h 11
11SMn(Pb)30+C // 11SMn(Pb)37+C (1.0715/1.0718 // 1.0736/1.0737)	S 6 mm	S 100 mm	ok. 3-3,5 m	pręty sześciokątne tol. h11



**DORADZTWO TECHNICZNE**  
PROFESJONALNE WSPARCIE  
TECHNICZNE DZIĘKI WYSOKO  
WYKWAŁIFIKOWANEJ KADRZE

**TECHNICAL SUPPORT**  
EXPERIENCED ENGINEERING STAFF

## Doradztwo techniczne Technical Support

Dzięki wysoko wykwalifikowanej kadrze pracowników, na każdym etapie współpracy oferujemy profesjonalne wsparcie w postaci doradztwa technicznego.

Służymy radą na temat doboru właściwych norm, zakresu ich stosowania, tolerancji produktów, właściwości mechanicznych i składu chemicznego stosowanych materiałów.

Thanks to our highly qualified staff, we offer professional support in the form of technical consultation at every stage of cooperation.

We provide advice on the choice of appropriate standards, the scope of their application, product tolerances, mechanical properties and chemical composition of the materials used.

Yas Marina Hotel – Wyspa Yas Abu Dhabi  
Yas Marina Hotel – YAs Island Abu Dhabi

Złote Tarasy - Warszawa, Polska  
Złoty Tarasy – Warsaw, Poland

Centrum Nauki Kopernik – Warszawa, Polska  
Copernicus Science Center – Warsaw, Poland

UFA Pałac Kryształu, Drezno, Niemcy  
UFA Crystal Palace, Dresden, Germany

## Serwis | Service

### USŁUGA CIĘCIA

Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu klientów oraz dostosowując naszą ofertę do coraz większej ilości zapytań na sprzedaż i dostawę rur i profili w długościach ścisłych wyposażyliśmy nasze magazyny w piły taśmowe uznanych producentów. W dwóch centrach serwisowych zlokalizowanych przy naszych magazynach w Mikołowie i Poznaniu prowadzimy cięcie na wymiar. W zależności od potrzeb naszych klientów realizujemy cięcie rur i profili pod dowolnym kątem

### CUTTING AT FIXED LENGTHS

Wishing to meet the demands and expectations of our customers, and adapting our products to the ever increasing number of requests for the sale and delivery of tubes and profiles at precise lengths, we have equipped our warehouses with band saws from reputable trusted manufacturers. We custom cut products in two service centers located at our warehouse in Poznan and Mikołów. Depending on the needs of our customers, we cut tubes and profiles at any angle.

### TRANSPORT

Dzięki trasom dostaw obejmującym teren całej Polski możemy w krótkim czasie zorganizować transport także dla Państwa firmy dostosowując terminy do indywidualnych potrzeb. Dzięki skorzystaniu z logistyki oferowanej przez König Stahl oszczędzacie Państwo koszty, czas potrzebny na dojazd i oczekiwanie na załadunek.

### TRANSPORT

König Stahl offers delivery throughout the whole country. Thanks to regular deliveries to clients throughout the Poland, we are in a possible, within a relatively short time, to arrange transport also for your company, matching delivery schedules to your requirements. In taking advantage of the logistics provided by König Stahl, you save the time it would take to get to the point of collection and time for waiting for the goods to be loaded.



### JAKOŚĆ

GWARANCJA JAKOŚCI UZNANYCH  
PRODUCENTÓW. CERTYFIKOWANE  
MATERIAŁY. SYSTEM ZARZĄDZANIA  
JAKOŚCIA ISO 9001:2008

### QUALITY

QUALITY GUARANTEE BY LEADING  
REPUTABLE MANUFACTURERS.  
CERTIFIED MATERIALS. ISO 9001:2008  
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM.





## Doskonałość we wszystkich obszarach

### Perfection in all areas

KÖNIG HOLDING AG z siedzibą w Wiedniu powstał z założonego w 1864 roku przedsiębiorstwa rodzinnego, zatrudnia obecnie ponad 900 pracowników, obsługuje 15 000 Klientów oferując im najwyższej jakości produkty takie jak: rury stalowe, profile, stal jakościową i narzędziową.

KÖNIG STAHL HOLDING jest w równej mierze zaangażowany w tradycję i przyszłość jak i stawia na wiarygodność i trwałość. Dzieje się tak od wielu pokoleń. Długoletni partnerzy oraz orientacja na klienta i serwis stanowią o sukcesie przedsiębiorstwa.

150-letnie doświadczenie w dystrybucji produktów stalowych i aluminiowych, przedstawiciele w oddziałach i magazynach w ponad 16 europejskich krajach: dzięki temu KÖNIG STAHL HOLDING jest silnym partnerem dystrybucyjnym najważniejszych producentów.

W połączeniu z długoletnim doświadczeniem pozwala to KÖNIG STAHL HOLDING towarzyszyć swoim klientom we wszystkich krajach i dostarczać im produkty i usługi najwyższej jakości.

The KÖNIG HOLDING AG has its headquarter in Vienna and was founded in 1864 as a family-owned company. Today, it employs more than 900 employees. The subsidiary, KÖNIG STAHL HOLDING, is the heart of the company group's distribution activities and provides more than 15,000 customers with high quality products and services in the areas of steel tube, hollow-sections, high-grade-engineering and tool steels.

With its long history, KÖNIG STAHL HOLDING is firmly committed to both tradition and to the future and is built on reliability and consistency - and it has been for many generations. Longstanding partnerships and a strong customer and service focus reflect the success of our company.

We have over 150 years of experience in distributing steel and aluminum products and now have subsidiaries and warehouses in over 16 European countries. This ensures KÖNIG STAHL HOLDING's strong position as a distribution partner of the most important international producers and suppliers. This network and the many years of experience allow KÖNIG STAHL HOLDING to support cross-border customers ensuring that the company can always provide the required products and services at the highest levels of quality.

**KÖNIGSTAHL**  
Rury i profile zamknięte  
Steel tubes & hollow sections

**BOGNEREDELSTAHL**  
Stal ciągniona, narzędziowa i konstrukcyjna  
Drawn, tool & engineering steel

**JANSEN**  
Architektoniczne systemy profili stalowych  
Jansen building systems

## Partner Twojego Sukcesu

### Partner Of Your Success

W 1993 roku KÖNIG STAHL Sp. z o.o. rozpoczęła z sukcesem swoją działalność w Polsce, a następnie w kolejnych krajach. Obecnie KÖNIG STAHL HOLDING posiada bezpośrednie udziały kapitałowe w przedsiębiorstwach handlujących stalą w Polsce, Czechach, na Słowacji i na Węgrzech, a także w Rumunii i Holandii.

Siedzibą główną naszej firmy jest Warszawa. Posiadamy też oddziały w Poznaniu, Gdyni, Mikołowie i Solcu Kujawskim. Wspólnie ze spółką Bogner Edelstahl Polska tworzymy Grupę KÖNIG w Polsce.

KÖNIG STAHL towarzyszy swoim klientom i dostarcza im produkty i usługi najwyższej jakości. Propagujemy nowatorstwo i wdrażamy rozwiązania, systematycznie usprawniające naszą działalność.

Dysponujemy jednym z największych asortymentów magazynowych na rynku. W naszej ofercie są rury bez szwu, profile zamknięte, formowane na zimno i na gorąco, a także rury ze szwem wzdłużnym i rury precyzyjne.

In 1993, the KÖNIG STAHL Sp. z o.o. was successfully launched in Poland. Many other expansions followed. Today, KÖNIG STAHL HOLDING has direct stakes in steel companies in Poland, the Czech Republic, Slovakia, Hungary, Romania and the Netherlands.

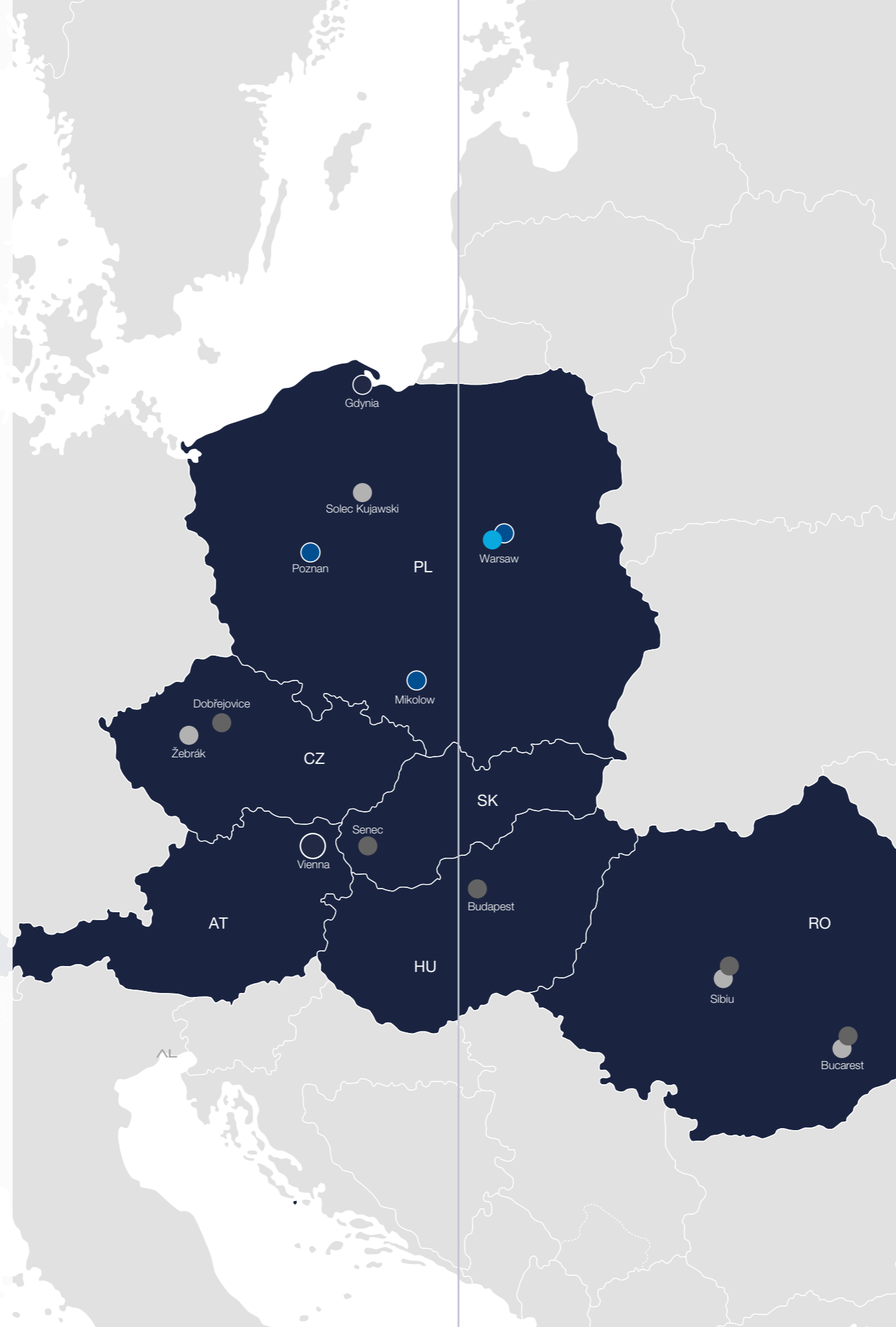
The general office of our company is located in Warsaw.

We have branches in Poznań, Gdynia, Mikołów and Solec Kujawski. Together with Bogner Edelstahl Polska we create the KÖNIG Group in Poland.

KÖNIG STAHL accompanies its customers and provides them with products and services of the highest level of quality.

We promote innovation and always keep up to date with the latest developments.

We have one of the largest storage facilities on the market. Our offer includes seamless tubes, hollow sections, cold and hot formed sections as well as longitudinally welded and precision tubes.



- Königholding AG
- Königstahl
- Jansen
- Bogner Edelstahl
- KönigFrankstahl



König Stahl Sp. z o.o.  
Headquarter  
ul. Cybernetyki 10  
02-677 Warszawa  
Tel.: +48/22/54 96 110  
Fax: +48/22/54 96 111

[sprzedaz@koenigstahl.pl](mailto:sprzedaz@koenigstahl.pl)

[www.koenigstahl.pl](http://www.koenigstahl.pl)

Wydanie 3, 03/2018



[www.koenigstahl.pl](http://www.koenigstahl.pl)

