

PRODUKCJA METALOWA



Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębiec” Spółka Akcyjna to firma z 65-letnim doświadczeniem i ugruntowaną pozycją na rynku. Podstawowa oferta to przetwórstwo surowców mineralnych dla odlewnictwa, wiertnictwa, budownictwa i wielu innych branż przemysłu oraz produkcja metalowa - kotły c.o., siła perforowane, siatki, sprężyny i resory.

Korzystając z bogatego doświadczenia, szerokiej gamy maszyn (w tym często nietypowych), ZGM Zębiec S.A. przyjmuje również zlecenia produkcji innych wyrobów metalowych i obróbki metali.

Wykonujemy:

KONSTRUKCJE LUB ELEMENTY STALOWE

z wykorzystaniem m.in.:

TECHNOLOGIE CIĘCIA np.:

- **laserowego** blachy do grubości 8 mm, czarne oraz stopowe, gabaryty stołu 1500 x 3000 mm;
- **plazmowego** blachy do grubości 20 mm, czarne, gabaryty stołu 2000 x 6000 mm;
- **na piłach** rury do $\varnothing 250$, kształtowniki, profile o maksymalnych gabarytach do 250 x 200 mm;
- **na gilotynach** grubość do 10 mm i szerokość 3000 mm.

TECHNOLOGIE OBRÓBKĘ PLASTYCZNEJ NA ZIMNO I GORĄCO np.:

- **wykrawanie, tłoczenie** na prasach mimośrodowych i hydraulicznych o nacisku od 25 do 250T przy użyciu wykrojników czy tłoczników własnych lub powierzonych przez klienta;
- **zwijanie** blach o grubości do 15 mm i szerokości do 3000;
- **gięcie** przy użyciu pras krawędziowych ze sterowaniem CNC - nacisk do 120T, szerokość gięcia 3000.

TECHNOLOGIE OBRÓBKĘ SKRAWANIEM np.: wiercenie, frezowanie, toczenie, szlifowanie - posiadamy własną narzędziownię umożliwiającą wykonanie kompletnych przyrządów takich jak tłoczniaki, wykrojniki, przyrządy wiertarskie, spawalnicze (w tym do robotów spawalniczych), itp.

TECHNOLOGIE OBRÓBKĘ CIEPLNEJ stali sprężynowych i narzędziowych w zakresie hartowania i odpuszczania, wyżarzania zmiękczającego, itp.

TECHNOLOGIE SPAWALNICZYCH np.: spawanie MAG, TIG, spawanie elektrodą otuloną, spawanie gazowe, przypawanie, spawanie zrobotyzowane;

TECHNOLOGIE LAKIERNICZYCH np.: malowanie natryskowe, proszkowe.

POMOC TECHNICZNA I PROJEKTY

Doświadczona kadra konstruktorów i technologów może również opracować kompletną dokumentację konstrukcyjną na w/w oprzyrządowanie wg dostarczonego detalu lub specyfikacji. Służymy również pomocą w doborze parametrów i projektowaniu elementów sprężystych, sił perforowanych czy konstrukcji stalowych.

Wykonujemy:

NIETYPOWE PRODUKTY METALOWE

KONSTRUKCJE CIĘŻKIE np.: słupy nośne, konstrukcje ryglowe ścian, wiązarów, pomostów i podestów, zbiorniki i silosy, szablony, itp.;

KONSTRUKCJE STALOWE LEKKIE np.: kraty, elementy okien, wentylatorów, drzwi, ogrodzenia, schody, regały, drabiny, kominy, itp.;

ELEMENTY STALOWE DROBNE np.: kątowniki, haki, wsporniki, wieszaki, kosze, zawiasy, kotwy, itp.

PRODUKTY DLA ODLEWNI m.in. skrzynki formierskie, szablony do piecy typu JUNKERS i in., zwijki sprężynowe, łapki do pieców z blachy żaroodpornej, elementy separujące/przesiewające, konstrukcje metalowe itp.

W przypadku dodatkowych wymagań odbiorczych w zakresie uprawnień np.: poddózorowych, ciśnieniowych konieczne są indywidualne uzgodnienia.

Dane teleadresowe:

Zakłady Górniczo-Metalowe Zębiec w Zębcu Spółka Akcyjna • 27-200 Starachowice
Centrala ☎ +48 41 27 67 400 • Produkcja / Technolog ☎ +48 41 27 67 422 • Sprzedaż ☎ +48 41 27 67 455 • e-mail: zebiec@zebiec.pl

www.zebiec.pl



METAL PRODUCTION



Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębiec” w Żębcu Spółka Akcyjna is a company with over 65 years of experience, well established in the market. Zębiec is engaged in the manufacturing and distribution of central-heating boilers, and the production of minerals used in metal casting, drilling, and construction, the company also produces perforated sieves, springs and grids.

Based on extensive experience ZGM Zębiec company undertakes the production of orders of different types of metal products and metalworking activities with the application and a wide range of machines and tooling.

We can produce:

CONSTRUCTIONS OR STEEL ELEMENTS

using, among others:

CUTTING TECHNOLOGY e.g.

- **laser cutting** thick sheets of up to 8mm, black and alloy, dimensions of sheet: 1500x3000;
- **plasma cutting** thick sheets of up to 20mm, black steel, dimensions of sheet: 2000x6000;
- **pipe cutting** pipes in diameter of up to $\varnothing 250$ mm, dimensions of maximum profiles to 250mmx200mm;
- **guillotine cutting** thickness of up to 10mm and width 3000mm.

COLD AND HOT METAL FORMING TECHNOLOGY e.g.

- **cutting**, stamping on eccentric and hydraulic presses with a load starting from 25T to 250T, using inhouse punching dies or our customers stamping components;
- **coiling** thick sheets up to 15mm, 3000 mm in width;
- **bending** with CNC - controlled press brakes - load of up to 120T, bending width 3000mm.

MACHINING TECHNOLOGIES e.g.: drilling, milling, turning, grinding - we have our own tool room enabling us to make complete devices such as stamping dies, punching dies, drilling, welding (including for welding robots), etc.

HEAT TREATMENT TECHNOLOGIES - spring steel and tool steel for hardening and tempering, softening annealing, etc.

WELDING TECHNOLOGIES e.g.: MAG welding, TIG welding, welding with coated electrode, gas welding, welding, robotized welding.

PAINTING TECHNOLOGIES e.g.: spraying, powder coating.

TECHNICAL ASSISTANCE AND PROJECTS

An experienced staff of designers and engineers can also prepare complete construction documentation for the above mentioned instrumentation based on the supplied component or presented specification. We also provide assistance in the selection of parameters and design of elastic elements, perforated screens or steel structures.

We can produce:

CUSTOMISED METAL PRODUCTS

HEAVY STRUCTURES e.g.: load-bearing columns, transom structures of walls, trusses, platforms and catwalks, tanks and silos, templates, etc;

LIGHT STEEL STRUCTURES e.g.: grilles, window elements, vents, doors, fences, stairs, shelves, ladders, chimneys, etc;

SMALL STEEL ELEMENTS e.g.: angular profiles, hooks, brackets, hangers, baskets, hinges, anchors, etc.

PRODUCTS FOR CASTING COMPANIES e.g. moulding boxes, templates for JUNKERS type furnaces etc., spring rolls, furnace clamps made of hot-plate, separating / sifting elements, metal constructions etc.

In the case of additional acceptance requirements for the authorization, e.g.: sub-carrier, pressure, individual agreements are necessary.



Contact:

Zakłady Górniczo-Metalowe Zębiec w Żębcu Spółka Akcyjna • 27-200 Starachowice
Central ☎ +48 41 27 67 400 • Production/Technologist ☎ +48 41 27 67 422 • Sale ☎ +48 41 27 67 455 • e-mail: zebiec@zebiec.pl

www.zebiec.pl