



together we construct the future

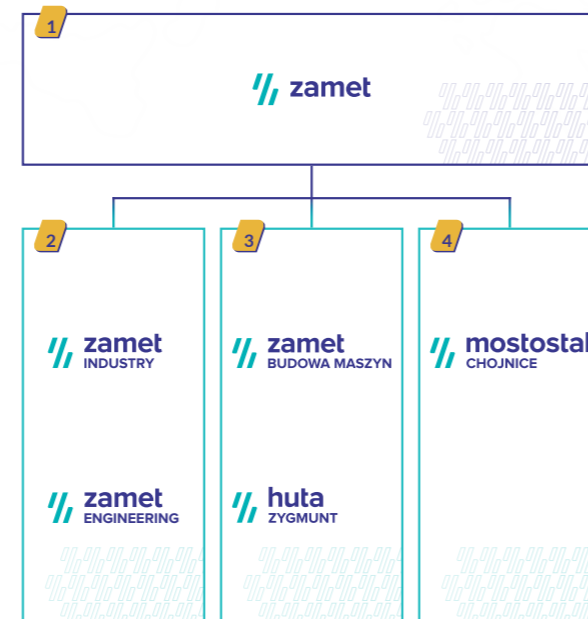
O Nas

Grupa Zamet to uznany w kraju i na świecie producent wielkogabarytowych konstrukcji stalowych, maszyn i urządzeń dla przemysłu. Grupę Kapitałową tworzą notowana na warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych spółka Zamet (spółka holdingowa) oraz spółki produkcyjne: Zamet Industry, Zamet Budowa Maszyn i Mostostal Chojnice. Grupa Zamet jest częścią TDJ, polskiej, rodzinnej firmy inwestycyjnej, budującej wartość w obszarach Equity, Venture, Estate, Finance i Foundation.

Misją Grupy Zamet jest budowanie wartości w przemyśle oraz kształtowanie lepszej przyszłości dla naszych pracowników i partnerów biznesowych. Dążąc do realizacji celów ekonomicznych, zawsze postępujemy w sposób etyczny i zgodny z ponadczasowymi wartościami, w oparciu o które budujemy społeczność Grupy Zamet.



- 4 zakłady produkcyjne o łącznej pow. ok. **103 900** m²
- Blisko **1000** pracowników, z czego ponad **100** osób to wykwalifikowani spawacze
- Nasze realizacje **na wszystkich kontynentach** świata
- Ponad **120** największych podwodnych projektów wydobywczych na świecie zawiera nasze konstrukcje
- Ponad **55** tys. ton konstrukcji stalowych wyszło z naszych zakładów w ostatnich latach



Zamet Industry

z siedzibą w Piotrkowie Trybunalskim, jest jednym z wiodących dostawców wielkogabarytowych konstrukcji stalowych, maszyn i urządzeń dla przemysłu. Spółka dostarcza m.in. urządzenia i konstrukcje dla sektora związanego z podmorskim wydobywaniem ropy i gazu, górnictwa i energetyki oraz urządzenia dźwigowe i przeładunkowe. Wyprodukowane w piotrkowskim zakładzie produkty są na miejscu uzbrajane w elektryczne i hydrauliczne systemy sterowania oraz przechodzą testy funkcjonalności. Ofertę spółki uzupełniają usługi w obszarze cięcia metali, spawania, obróbki mechanicznej i zabezpieczeń antykorozyjnych, jak również usługi w obszarze optymalizacji projektów, pomiarów 3D i badań nieniszczących.

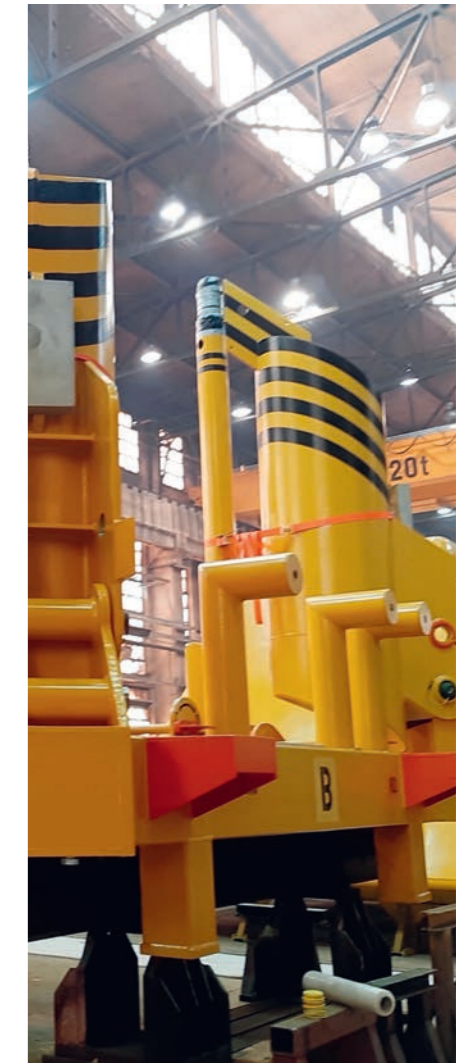
Początki działalności spółki sięgają lat 50. ubiegłego wieku, kiedy to w 1956 roku w Piotrkowie Trybunalskim powstała Fabryka Maszyn Górniczych Pioma – przez wiele lat jeden z kluczowych zakładów krajowego zaplecza górnictwa, na którego bazie funkcjonuje i rozwija się obecnie nasza spółka. Od momentu powstania zakładu, nieprzerwanie realizujemy złożone technologicznie zlecenia dla największych klientów z kraju i świata.

REALIZUJEMY PROJEKTY

bardzo wymagające, gdzie kluczowym aspektem jest jakość dostarczanych produktów, nasz profesjonalizm oraz wiarygodność. Z tego powodu, od wielu lat jesteśmy zaufanym partnerem dla światowych liderów. Wielkogabarytowe konstrukcje, maszyny i urządzenia, wyprodukowane w piotrkowskim zakładzie produkcyjnym, pracują na całym świecie: na dnie Morza Północnego, na dnie oceanu u wybrzeży Angoli, Republiki

Kongo, Brazylii, Malezji oraz w wielu innych miejscach świata.

Społeczność Zamet Industry tworzy około 300 osób, ekspertów, w tym: inżynierów, technologów, spawalników, specjalistów w dziedzinie zabezpieczeń antykorozyjnych, osób zarządzających, fachowców spawaczy, ślusarzy, monterów, operatorów CNC, kontrolerów jakości.



Jesteśmy częścią



Jesteśmy w niewielkiej grupie firm, które posiadają wieloletnie doświadczenie w produkcji prototypowych konstrukcji i urządzeń dla branży wydobywania ropy naftowej i gazu, zwłaszcza dla sektora Subsea oraz Offshore. Możemy pochwalić się tym, że **ponad 120 największych podwodnych projektów wydobywczych na całym świecie**, wykorzystuje konstrukcje wyprodukowane w piotrkowskim zakładzie.

Naszą specjalizacją w tym obszarze są konstrukcje podwodne (systemy połączeń, podwodne ramy XT) oraz urządzenia stanowiące wyposażenie platform wiertniczych oraz FPSO (Tubular/Rising Feeding Machines, urządzenia dźwigowe i kotwiące). Konstrukcje i urządzenia dla sektora ropy i gazu produkujemy na podstawie dokumentacji technicznej powierzonej przez naszych odbiorców, jednakże wyróżnia nas fakt, że w ramach realizowanych zleceń, proponujemy naszym odbiorcom rozwiązania techniczne, pozwalające optymalizować proces produkcji i tym samym obniżyć koszty. Charakter produkcji jest zindywidualizowany ze względu na specjalistyczne i często nietypowe potrzeby i oczekiwania naszych kontrahentów. Urządzenia produkowane w Zamet Industry zgodnie z życzeniem klienta możemy wyposażyć w instalacje hydrauliczne i elektryczne. Co więcej, przed wystąpieniem do klienta, nasze konstrukcje przechodzą testy funkcjonalności przeprowadzane pod okiem naszych inżynierów oraz finalnego użytkownika.



Jesteśmy jednym z wiodących, krajowych producentów urządzeń transportu pionowego kopalni głębinowych. W tej grupie asortymentowej oferujemy m.in. koła linowe przeznaczone do stosowania w górniczych wieżach wyciągowych, klatki szybowe przeznaczone do przewozu osób, transportu wozów kopalnianych, opuszczania urządzeń i materiałów na podszybia oraz skłopy przeznaczone do pionowego (szybowego) transportu urobku w kopalniach podziemnych. Na potrzeby kopalni, dostarczamy także maszyny i urządzenia do mechanicznej przeróbki i wzbogacania minerałów (m.in. filtry, osadzarki, odmulniki, wzbogacalniki). Produkowane przez Zamet Industry urządzenia do mechanicznej przeróbki minerałów są indywidualnie dostosowywane do danych warunków eksploatacyjnych w zakładach przerobczych. Konstrukcja tych urządzeń jest ściśle uzależniona od technologii wzbogacania urobku. Ich odbiorcami są głównie spółki węglowe. Maszyny i urządzenia dla sektora górniczego produkujemy głównie na podstawie własnej dokumentacji technicznej. W obrębie tej grupy asortymentowej, oferujemy także części zamienne i serwis.



W pełni wyposażone zaplecze produkcyjne zakładu w Piotrkowie Trybunalskim oraz fachowa wiedza i kwalifikacje naszych inżynierów, umożliwiają nam oferowanie niezależnych usług w zakresie:

1. **Cięcia metali** z wykorzystaniem palników gazowych, acetylenowych i tlenowych, a także plazmowych z głowicą 3D, cięcie wodą PTV CAM/CAD;
2. **Spawania różnych materiałów** (m.in. austenityczna stal nierdzewna, super duplex, weldox 700) i metodach (w tym zgodnie z EN 288-3, EN ISO 15614-1, DNV-OS-C401, przepisami DNV, LR, GL, NORSOK M-101, NORSOK M-601, LAME, CWB);
3. **Dużej obróbki mechanicznej CNC**;
4. **Kompleksowych zabezpieczeń antykorozyjnych** (w tym pod inspekcją Frosio);
5. **Pomiarów 3D oraz badań NDT.**



Nasze możliwości techniczne oraz wykwalifikowana kadra inżynierów i specjalistów, umożliwiają produkcję, montaż, wyposażenie w instalacje hydrauliczne i elektryczne oraz przeprowadzanie prób ruchowych dla wielkogabarytowych urządzeń przeładunkowych o różnym zastosowaniu. Urządzenia tego typu, służą do załadunku, wyładunku oraz transportowania materiałów sypkich, a ich przeznaczeniem są przede wszystkim nabrzeża portowe, elektrownie i elektrociepłownie. Maszyny przeładunkowe produkujemy w oparciu o dokumentację dostarczoną przez naszych odbiorców. W tej grupie asortymentowej znajdują się takie urządzenia jak portowe urządzenia załadunkowe lub wyładunkowe (systemy załadunku i rozładunku statków), czy znajdujące zastosowanie w energetyce zwałowarki, ładowarki, zgarniarki portalowe oraz wywrotnice wagonowe.

W obszarze urządzeń przeładunkowych, spółka oferuje także wykonawstwo żurawi, suwnic i wciągarek, znajdujących zastosowanie m.in. w portach i terminalach przeładunkowych, na platformach wiertniczych czy jednostkach pływających.

OFERTA ZAMET INDUSTRY

WYKONAWSTWO KONSTRUKCJI DLA SEKTORA WYDOBYCIA ROPY I GAZU

- Podwodne ramy XT
- Systemy połączeń
- Platformy wiertnicze i urządzenia typu FPSO
- Konstrukcje morskie

DLA SEKTORA PRZEŁADUNKOWEGO

- Dźwigi
- Żurawie
- Wciągarki
- Systemy załadunku i wyładunku statków

DLA GÓRNICTWA I ENERGETYKI

- Zwałowarki
- Koparki wielonaczyniowe
- Wywrotnice wagonowe
- Systemy wyciągowe

DLA POZOSTAŁYCH SEKTORÓW

- Cementownie
- Rafinerie
- Pozostałe

ZAMET ENGINEERING OPTIMALIZACJA PROJEKTÓW

- Doradztwo technologiczne dla sektora wydobywania ropy i gazu oraz przeładunkowego
- ##### HYDRAULIKA SIŁOWA
- Wyposażenia konstrukcji w hydrauliczne systemy sterujące
- ##### ELEKTRYCZNE SYSTEMY STEROWANIA
- Wyposażenia konstrukcji w elektryczne systemy sterowania
- ##### TESTY FUNKCJONALNOŚCI (FAT) LABORATORIUM BADAŃ POMIARY 3D
- ##### PROJEKTOWANIE URZĄDZEŃ DLA GÓRNICTWA BADAŃ I ROZWÓJ

NASZE ROZWIĄZANIA DLA GÓRNICTWA

- Naczynia wyciągowe i klatki szybowe
 - Koła linowe
 - Urządzenia do przeróbki i wzbogacania minerałów
 - Suwnice
- ##### CZĘŚCI ZAMIENNE SERWIS I MODERNIZACJE

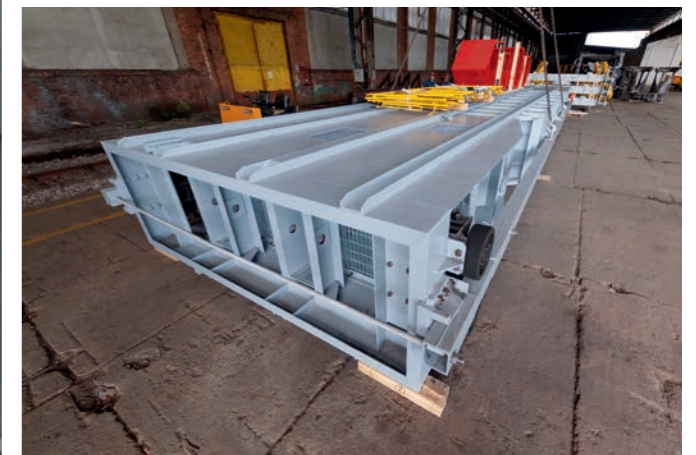
USŁUGI CIĘCIE METALU

- Tlenowe
 - Acetylenowe
 - Gazowe
 - Cięcie wodą PTV CAM CAD
 - Plazmowe z ukosowaniem 3d
- ##### OBROBKA MECHANICZNA SPAWANIE
- EN ISO 15614-1, NORSOK M-101, DNVGL, LR, ISO 4063 met.135,136, 138, 141; (121) 135/121 grupy mat. 1,2,3,7,8,10 wg ISO/TR 15608.
- ##### ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE
- Norsok M-501, PN EN-ISO 12944. NS 476 - Frosio level III
- ##### BADANIA NIENISZCZĄCE POMIARY 3D

Komponenty instalacji
podwodnego wydobywania ropy



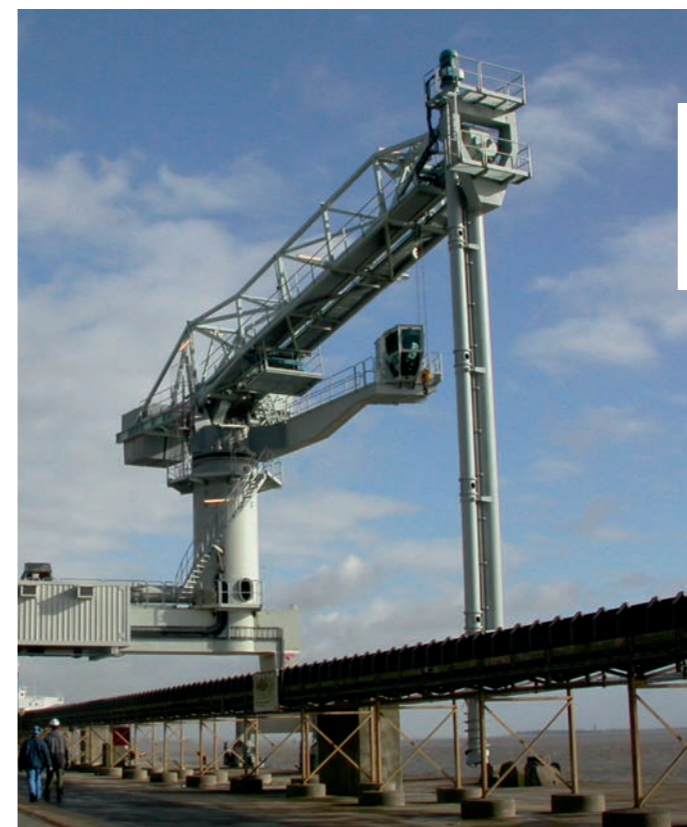
Naczynie wyciągowe



Podwozie urządzenia dźwigowego



Urządzenie
załadunkowo-przeładunkowe



Zamet Industry

- możliwości produkcyjne

PARK MASZYNOWY

Park maszynowy w Piotrkowie Trybunalskim to ponad 34500 m² powierzchni produkcyjnej zakładu, które obejmują m.in. poziome centra wiertarsko-frezarskie sterowane numerycznie: Juaristi, Union PR150 oraz Union PCR 150, tokarki karuzelowe, pociągowe i tarczowe frezarki bramowe. Wyposażenie parku maszynowego stanowią także komory śrutownicze, w pełni zautomatyzowane kabiny malarskie oraz plac montażowy wraz z wieżą testową. Wyposażenie zakładu produkcyjnego umożliwia realizowanie obróbki przemysłowej o dużym stopniu przetworzenia oraz zaawansowanych technologicznie konstrukcji o bardzo wysokich wymaganiach jakościowych. Kluczowymi procesami są procesy spawania, zabezpieczenia antykorozyjnego i precyzyjnego montażu, które uzupełnia precyzyjna obróbka mechaniczna.

Utrzymanie wiodącej pozycji rynkowej wymaga ciągłego doskonalenia oraz gwarancji najwyższej jakości. Naszą jakość potwierdzają liczne certyfikaty, między innymi: ISO TS 29001, ISO 9001, ISO 14001, EN-1090-1, OHSAS 18001 czy Instytutu Spawalnictwa, DNV-GL, PN-EN ISO 3834-2.

OBRÓBKA MECHANICZNA

W swojej ofercie posiadamy również dużą obróbkę mechaniczną CNC.

Park mechaniczny stanowią:

1. Centrum Obróbki Juaristi TS5 MG30 CNC SIN840D

[X] 6000 mm – przejazd poziomy
[Y] 3500 mm – przejazd poziomy
[Z] 2500 mm – wysuw wrzeciona
[W] 1000 mm – liniowe ustawienie wrzeciona
2500×4000 mm – stół obrotowy do 22 ton

2. Centrum Obróbki Union PRC150 CNC + Utronic

[X] 11000 mm – przejazd poziomy
[Y] 3000 mm – przejazd poziomy
[Z] 1000 mm – wysuw wrzeciona
[W] 700 mm – liniowe ustawienie wrzeciona
150 mm – średnica wrzeciona
2500×4000 mm – stół obrotowy do 22 ton



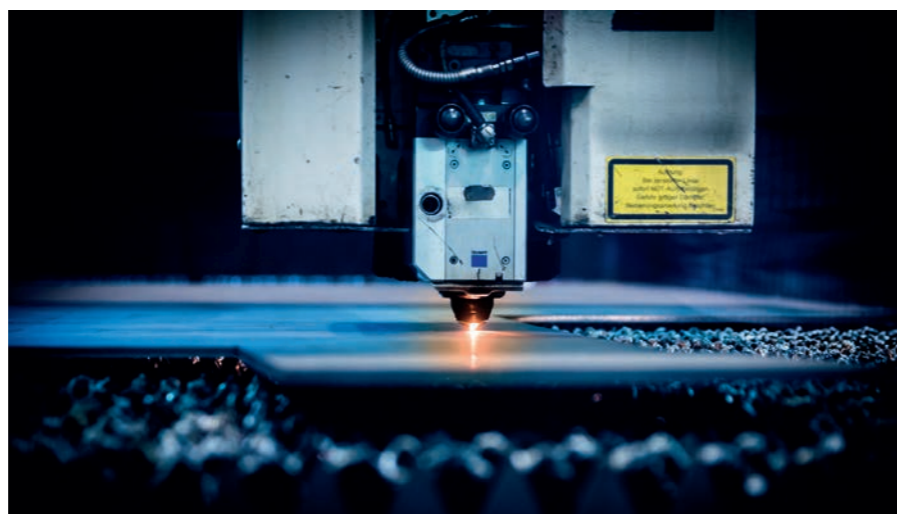
3. Centrum Obróbki Union PR150 CNC SIN840D

[X] 14000 mm – przejazd poziomy
[Y] 3500 mm – przejazd poziomy
[Z] 1000 mm – wysuw wrzeciona
[W] 700 mm – liniowe ustawienie wrzeciona
150 mm – średnica wrzeciona
2500×2500 mm – stół obrotowy do 20 ton

Pozostałe maszyny ciężkie to tokarki, frezarki, wiertarki, wiertarko-frezarki płytowe i bramowe, karuzele, szlifierki płaszczyznowe i do wałów, prasy hydrauliczne i krawędziowe walce itp. Ciężar obrabianych wielkogabarytowych elementów może dochodzić do 80 ton, a średnica toczenia może osiągać od 0,03 m do 3,2 m.

CIĘCIE METALI

Oferujemy usługi cięcia metalu z wykorzystaniem palników gazowych i tlenowych, a także



plazmowych z głowicą 3D, cięcie wodą PTV CM /CAD . Posiadamy przecinarkę plazmową Onyx Vortex 3D FL ECKERT z możliwością cięcia blach o wymiarach 3000×12000 mm za pomocą agregatu plazmowego Kiehlberg HiFocus 360i neo o zakresie grubości cięcia 0,5-80 mm w zależności od materiału.

UDŹWIG SUWNIC

W naszym zakładzie znajdują się suwnice o udźwigu 40+10 ton, 20+20 ton, 16+16 ton, 15 ton, 12,5+12,5 tony, 10+10 ton, 10 ton, 8 ton, 5+5 ton, 5 ton, 4,5 tony, 3+3 tony i 3 tony, które pozwalają na podnoszenie elementów o ciężarze do 55 ton (tandem) na wysokość do 14,2 m. Jesteśmy również w stanie podnosić elementy o ciężarze 80 ton (i więcej) przy użyciu dźwigów samojezdnych, dzięki stałej współpracy z firmą oferującą takie usługi.

ANTYKOROZJA

Na terenie naszego zakładu posiadamy:

1. Dwie komory śrutownicze:

- komora śrutownicza nr 1 – 5 m szerokości × 4 m wysokości × 15 m długości,
- komora śrutownicza nr 2 – 4,5 m szerokości × 4,5 m wysokości × 25 m długości

2. Dwie kabiny malarskie:

- komora malarska nr 1 – 5,9 m szerokości × 5,8 m wysokości × 45 m długości – wraz z bramami segmentowymi, możliwość dzielenia kabiny na 4 sekcje,
- komora malarska nr 2 – 5,8 m szerokości × 5,8 m wysokości × 50 m długości – wraz z bramami segmentowymi, możliwość dzielenia kabiny na 3 sekcje,

dzięki którym możemy zaoferować kompleksowe zabezpieczenia antykorozyjne, w tym pod inspekcją Frosio.

BADANIA

Zakład posiada wykwalifikowany personel do przeprowadzania badań NDT (badania nieniszczące):

- VT – badania wizualne;
- PT – badania penetracyjne;
- MT – badania magnetyczno-proszkowe;
- UT – badania ultradźwiękowe.

Na terenie zakładu wykonujemy również badania RT (radiografia). Badania są wykonywane w ramach usługi przez firmę zewnętrzną.

POMIARY 3D

Do pomiarów 3D wykorzystujemy posiadane w Zamet Industry urządzenia:

- Laser-Tracker – AT-403 Leica (temperatura pracy od -15 do 45°C. / zakres pomiarowy



- o średnicy 160 metrów);
- Ramię pomiarowe – Romer 75-30 (zakres pomiarowy o średnicy 3 m / dokładność pomiaru 0,02 mm);
- Tachimetr przemysłowy – Leica TDA 5005 (zakres pomiarowy o średnicy 120 metrów / dokładność pomiaru 0,2 mm).

PLAC TESTOWY

Na terenie Zamet Industry wydzielono plac montażowo-testowy dla konstrukcji stalowych wielkogabarytowych.

Teren pozwala na przeprowadzenie testów poza

halą produkcyjną. Plac testowy wyposażony jest w konstrukcję wieży jako pomoc technologiczną.

Wymiary placu – 25 × 35 m
Nośność – 11 t/m²

HALA CZYSTEGO MONTAŻU

Na terenie naszego zakładu znajduje się również nowoczesna hala czystego montażu o powierzchni 1400 m², która zapewnia możliwość montażu specjalistycznych systemów hydraulicznych i elektrycznych oraz innych mechanizmów w konstrukcjach i maszynach o niestandardowych i dużych gabarytach.



Zamet Engineering

to marka, w ramach której realizujemy specjalistyczne usługi doradztwa technologicznego oferowane przez Zamet Industry. Ideą projektu jest wyeksponowanie szczególnych i wyspecjalizowanych kompetencji spółki w obszarach:

- Optymalizacji projektów wspierającej wykonawstwo konstrukcji realizowanych na podstawie dokumentacji powierzanej,
- Projektowania autorskich rozwiązań w sektorze górnictwym, takich jak urządzenia transportu pionowego oraz maszyny i urządzenia do wzbogacania minerałów.

W ramach prowadzonej działalności projektowej, zespół Zamet Engineering podejmuje także działania badawczo-rozwojowe.

Optymalizacja projektów to usługa skierowana głównie do klientów z sektora związanego z wydobywaniem ropy i gazu oraz urządzeń dźwigowych. Zamet Industry oferuje swoim klientom nie tylko możliwość wyprodukowania określonych konstrukcji, ale również optymalizację dokumentacji technicznej, w tym projektu, mającej wpływ na

zmniejszenie kosztów wytworzenia bądź poprawę funkcjonalności urządzeń. Dzięki temu, nasi klienci zyskują wartość dodaną, która wyróżnia Zamet Industry spośród konkurencyjnych firm, oferujących wyłącznie wykonawstwo konstrukcji na podstawie powierzanej dokumentacji technicznej.



Zadania realizowane w ramach usługi optymalizacji projektów obejmują:

- Opracowywanie dokumentacji detalicznej umożliwiającej realizowanie procesów produkcyjnych w oparciu o dostarczone założenia, model 3D czy rysunki montażowe,
- Analizę konstrukcji pod względem procesów spawalniczych, dostosowania do przepisów i norm, proponowanie zmian technicznych w celu optymalizacji kosztów wykonania,
- Ocenę funkcjonalności konstrukcji pod względem jej późniejszej eksploatacji,
- Wdrożenie nowych technologii wykonania, wpły-

wających na projekt wykonywanej konstrukcji,

- Analizę zmian materiałowych obniżających koszty wykonania,
- Analizę odchyłek geometrycznych zgodnie z normą, zasadności ich stosowania itp.,
- Obliczenia i analizy wytrzymałościowe dla podstawowych elementów konstrukcji i prostych rozwiązań,
- Analizy wdrożeniowe dotyczące detalicznej konstrukcji z uwzględnieniem obniżenia kosztów materiałowych związanych z optymalizacją rozkładów dla wycinanych detali (wypalarki gazowe, plazmowe i cięcie wodą), ujednoczenie

grubości zastosowanych materiałów itp.,

- Analizy dotyczące zabezpieczeń antykorozyjnych, sposobów aplikacji i technologii realizacji,
- Analizy procesów obróbki mechanicznej, optymalizacji jej wykonania i wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w celu obniżenia kosztów, zapewnienia możliwości realnej realizacji wymienionego procesu,
- Optymalizację funkcjonalności konstrukcji w oparciu o analizy geometrii z ukierunkowaniem na pomiary 3D,
- Udział w procesach projektowych w oparciu o wytyczne Klienta.

Zamet Industry

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

ul. Dmowskiego 38B

97-300 Piotrków Trybunalski

tel.: +48 44 648 9181

fax: +48 44 648 9152

industry@zamet-industry.com.pl

Obserwuj nas na

Linked in

