



POZNAJMY SIĘ



O NAS

Jesteśmy Spółką, która powstała z pasji do optymalizacji i automatyzacji procesów przemysłowych.

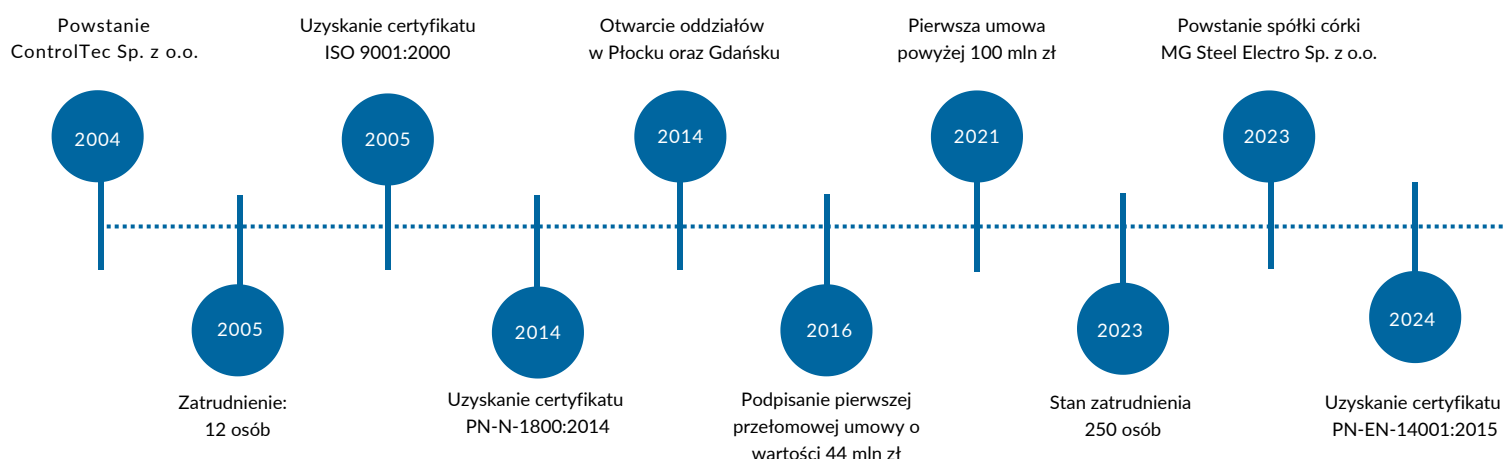
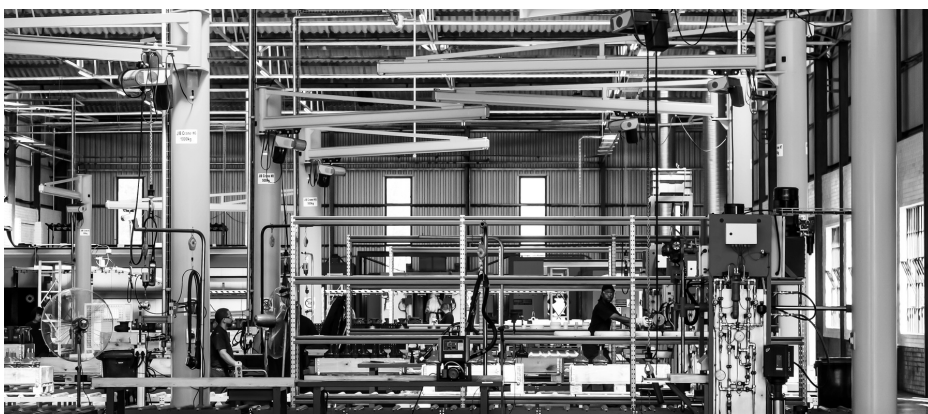
Dostarczamy nowoczesne rozwiązania w branżach automatyki i elektryki. Realizujemy projekty w największych przedsiębiorstwach energetycznych i przemysłowych w Polsce oraz za granicą, gwarantując naszym Klientom bezpieczeństwo, kompleksowość i profesjonalizm. Przez dwie dekady zbudowaliśmy jeden z największych zespołów w kraju. Posiadamy kompetencje w zakresie projektowania i realizacji złożonych projektów związanych z automatyzacją i optymalizacją procesów przemysłowych. Podążamy za trendami rozwijającego się świata, aby wyprzedzić potrzeby i oczekiwania naszych Klientów. Zapewniamy usługi z zakresu budowy maszyn prototypowych, robotyzacji, transportu autonomicznego, systemów IT/OT oraz optymalizacji z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji.

Nasze wartości:

- Zaufanie
- Uczciwość
- Bezpieczeństwo
- Innowacyjność
- Odpowiedzialność
- Zaangażowanie
- Transparentność

HISTORIA

Firma ControlTec Sp. z o.o. została założona w 2004 roku. Od początku stawialiśmy na wykwalifikowanych pracowników specjalizujących się w projektowaniu, wdrażaniu oraz optymalizacji systemów automatyki. Doświadczenie w automatyzowaniu dużych obiektów przemysłowych w ramach takich firm jak Centrum Naukowo-Produkcyjne Automatyki Energetycznej oraz ABB zaowocowało wdrożeniem wielu nowatorskich rozwiązań z zakresu automatyzacji i organizacji produkcji. Dynamiczny rozwój oraz profil prowadzonych projektów sprawiły, że ControlTec Sp. z o.o. zaczęła wykonywać projekty “pod klucz”.





MISJA

Tworzymy rozwiązania dla przemysłu przyszłości w oparciu o nieszablonowe i innowacyjne myślenie polskiego inżyniera, rywalizując z powodzeniem z firmami o międzynarodowym zasięgu.



PROJEKTOWANIE



OPROGRAMOWANIE
SYSTEMÓW
AUTOMATYKI



DOSTAWY



PREFABRYKACJA



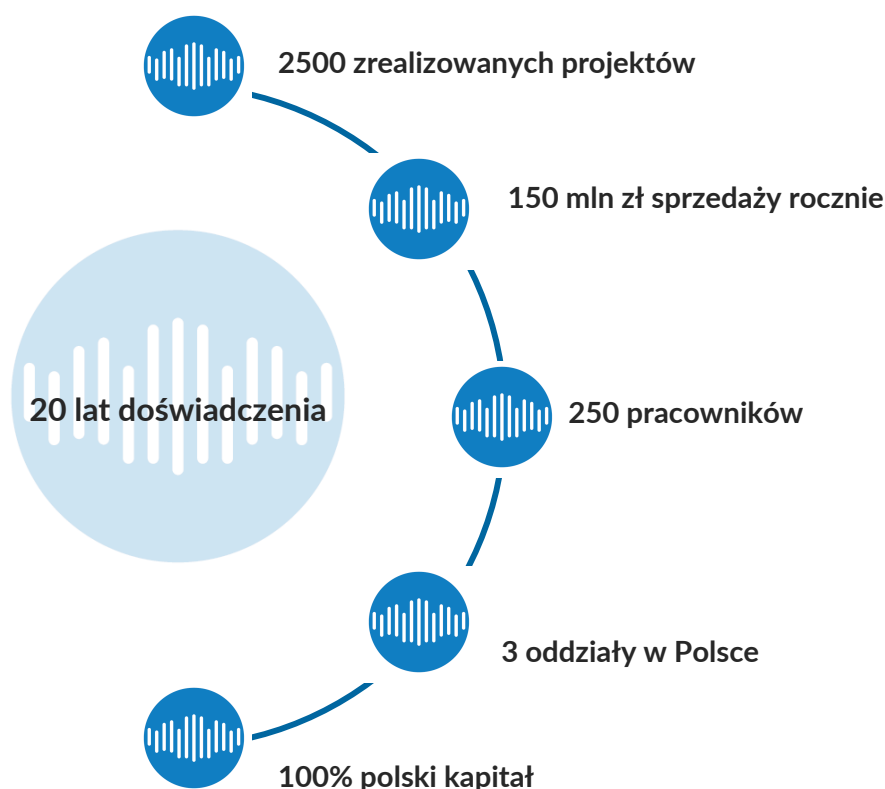
WDROŻENIE
U KLIENTA



SERWIS
GWARANCYJNY
I POGWARANCYJNY

CO NAS WYRÓŻNIA:

- ControlTec Sp. z o.o. to jedna z największych, niezależnych, prywatnych spółek inżynierskich w Polsce, specjalizująca się w branży automatyki
- Firma wyróżnia się ogromnym potencjałem rynkowym, realizując projekty własnymi zasobami
- Oferujemy kompleksowe wykonanie zadań, począwszy od koncepcji, przez projekt, realizację, aż po odbiory końcowe
- Nasza działalność obejmuje również certyfikację systemów bezpieczeństwa procesowego (UDT, CLDT, TUV), co zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności naszych rozwiązań
- Dywersyfikacja działalności pozwala nam działać na różnych rynkach, w tym na rynku energetyki zawodowej, gdzie jako pierwsza niezależna polska spółka w XXI wieku wygraliśmy przetarg na modernizację bloków 200 MW w Turowie
- ControlTec specjalizuje się w zaawansowanych systemach regulacji i nadzoru pracy instalacji procesowych, w tym z wykorzystaniem technologii AI. Dzięki temu nasze rozwiązania są nie tylko nowoczesne, ale także wysoce efektywne i dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów



KOMPLEKSOWE PODEJŚCIE

Zapewniamy kompleksowe usługi z zakresu doradztwa, projektowania, oprogramowania, prefabrykacji, kompletacji dostaw, montażu, uruchomienia, certyfikacji i pomiarów dla instalacji elektrycznych oraz AKPiA.

Projektujemy i budujemy maszyny i stanowiska zrobotyzowane - od koncepcji, prototypowania, po wdrożenie, integrację i certyfikację systemów bezpieczeństwa. Audytujemy i modernizujemy instalacje i linie produkcyjne według potrzeb Klienta, dbając o wymagania norm i przepisów.

Jako Generalny Wykonawca Inwestycji wykonujemy projekty „pod klucz” w branży mechanicznej, budowlanej, elektrycznej i sanitarnej.



OBSZARY KOMPETENCYJNE



ENERGETYKA

Energetyka wytwórcza



PETROCHEMIA

Instalacje w branży chemicznej, petrochemicznej i rafineryjnej



PRZEMYSŁ

Spożywczy, farmaceutyczny, automotive



IT/OT

Rozwiązania informatyczne dla przemysłu INDUSTRY 4.0



ZAKRES USŁUG - AUTOMATYKA

- Analiza procesów wytwórczych realizowanych w zakładach przemysłowych i opracowanie koncepcji automatyzacji tych procesów
- Kompleksowe opracowanie dokumentacji technicznej projektowej we wszystkich branżach (mechanicznej, elektrycznej, hydrauliki i pneumatyki, automatyki kontrolno-pomiarowej i robotyki, analizy ryzyka, ocena bezpieczeństwa maszyn i zgodności z normami CE)
- Kompletaacja dostaw komponentów do realizacji układu automatyki
- Prefabrykacja komponentów mechanicznych (własny, nowoczesnie wyposażony warsztat obróbczy) oraz prefabrykacja szaf automatyki i rozdzielni elektrycznych
- Montaż maszyn i przygotowanie ich do uruchomienia
- Oprogramowanie sterowników PLC, DCS, ESD, paneli operatorskich, przygotowanie oprogramowania robotów przemysłowych
- Kompleksowe uruchomienia i rozruchy
- Transport maszyn do Klienta, montaż obiektowy i uruchomienia
- Optymalizacja procesu i nadzór nad produkcją
- Szkolenia służb utrzymania ruchu oraz obsługa gwarancyjna i pogwarancyjne

ZAKRES USŁUG - ENERGETYKA

- Doradztwo inwestycyjne, opracowywanie koncepcji technicznych
- Projektowanie i kompleksowe wdrażanie systemów sterowania DCS i PLC/SCADA
- Projektowanie i kompleksowe wdrażanie systemów bezpieczeństwa ESD i BMS
- Opracowanie analiz HAZOP i SIL
- Projektowanie i wdrażanie systemów MES
- Projektowanie i wdrażanie przemysłowych systemów IT/OT
- Projektowanie, montaż i uruchomienie obiektowych systemów pomiarowych
- Realizacja obiektowych prac montażowych i uruchomieniowych w branży elektrycznej i AKPiA
- Projektowanie i wdrażanie systemów elektryki NN i SN
- Prefabrykacja szaf systemowych i rozdzielnic NN
- Projektowanie i wdrażanie niskoprądowych systemów teletechnicznych: CCTV, systemów kontroli dostępu, systemów detekcji i zarządzania pożarem, systemów detekcji gazu, systemów okablowania strukturalnego
- Projektowanie i wdrażanie systemów automatyki budynkowej
- Szkolenia i usługi serwisowe





ZAKRES USŁUG - IT/OT

- Integracja systemów IT/OT
- Wdrażanie systemów zbierania i prezentacji danych (SCADA\HMI), rozwiązania klasy Control Room
- Wdrażanie systemów wspierających produkcję klasy MES i Batch, monitoring OEE
- Implementacja rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa systemów przemysłowych
- Wdrażanie systemów gromadzenia i przetwarzania danych telemetrycznych i pomiarowych
- Analizy Big Data
- Wdrażanie systemów monitorowania zużycia mediów
- Uczenie maszynowe i sztuczna inteligencja (AI)
- Wdrażanie centrów przetwarzania danych (HW&SW)
- Implementacja systemów kopii zapasowych danych
- Implementacja sieci komunikacji danych IT/OT



ZAKRES USŁUG - EPC/EPCM

- Koncepcje programowo-przestrzenne
- Opracowanie wymaganej dokumentacji oraz uzyskanie pozwolenia na budowę
- Projekt budowlany
- Projekt podstawowy
- Projekty wykonawcze we wszystkich branżach
- Budowa
- Nadzory
- Dostawy aparatów i urządzeń
- Rozruchy i oddanie do użytkowania
- Instrukcje obsługi i szkolenia załogi
- Dokumentacja powykonawcza
- Zarządzanie kontraktem

REALIZACJE

ENERGETYKA

- Kompleksowa modernizacja Bloków 250 MW nr 1, 2, 3 w Elektrowni Turów w branży elektrycznej, systemowej (DCS, ESD) i AKPiA
- Kompleksowa realizacja prac w branżach AKPiA i systemowej (DCS+ESD) w ZTUO Szczecin
- Kompleksowa modernizacja systemów sterowania w Elektrociepłowni ZW NOWA: 5 kotłów 230 t/h, kocioł 430 t/h, trzy turbodmuchawy i turbina parowa
- Blok Biomasowy BB20p w ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o. w Elblągu: optymalizacja kotła parowego bloku biomasowego, prace branży AKPiA, systemu sterowania i branży elektrycznej
- Kompleksowe wdrożenie nadrzędnego systemu DCS dla bloku parowo-gazowego w EC Czechnica 2 (PGE Energia Ciepła) o mocy 179 MWe/315MWt
- Wdrożenie pakietu oprogramowania wykorzystującego algorytmy AI, służącego do sterowania siecią ciepłowniczą

EPC/EPCM

- Wymiana na ruchu systemu sterowania instalacją przygotowania wody
- Modernizacja mazutowni, wymiana agregatów pompowych, sterowania
- Wymiana układów blokadowych, AKP, urządzenia NO, agregatów pompowych
- Wymiana AKP i układów zasilania paliwem palników i mediów pomocniczych

AUTOMATYKA

- Automatykacja podawania komponentów na linie produkcyjne
- Układy podawania komponentów (z palet - z wykorzystaniem 6-osiowych robotów przemysłowych)
- Stanowiska do selekcji i podawania komponentów (poprzez podajniki wibracyjne i odśrodkowe, układy separacji typu AnyFeeder / Flexible Feeder)
- Układy transportu oparte na transporterach taśmowych, modułowych, łańcuchowych z szykanami do selekcji i prowadzenia produktów
- Transport linearny w oparciu o rozwiązanie XTS Beckhoff
- Podawanie zrobotyzowane - robotami typu SCARA, Delta, robotami 6-osiowymi (małych, średnich i dużych gabarytów)

IT/OT

- One Control Room – wdrożenie redundantnego środowiska Wonderware (Aveva) System Platform, integracja wielu systemów sterowania, rozwiązanie klasy Control Room z wykorzystaniem środowiska wirtualizacji,
- Projekt i wdrożenie systemu zarządzania produkcją i jakością w oparciu o środowiska Wonderware (AVEVA) System Platform,
- System SCADA i Zarządzania produkcją – projekt i wdrożenie systemu SCADA, zarządzania produkcją i recepturami, integracja z ERP (SAP), realizacja na bazie środowiska WinCC z komponentami PM Add-ons
- System zarządzania produkcją MES – wdrożenie systemu zarządzania produkcją, monitorowanie OEE, zarządzanie zleceniami produkcyjnymi, traceability i genealogia produkcji w oparciu o środowiska Wonderware (Aveva) System Platform z komponentami MES Operations i MES Performance



CENTRALA

ControlTec Sp. z o.o.

ul. Rakietowa 33

54-615 Wrocław

T: +48 71 798 49 05

marketing@controltec.com.pl

ODDZIAŁ GDAŃSK

ul. Swojska 9a

80-867 Gdańsk

Dział Administracyjny

T: +48 887 126 636

Dział Handlowy

na Rejon Północny

T: +48 887 126 684

ODDZIAŁ PŁOCK

ul. Zglenickiego 44c

09-411 Płock

T: +48 507 807 110

DANE REJESTROWE

NIP: 8992521403

REGON: 933035482

KRS: 0000220307

BDO: 000131664

DUNS: 522468982