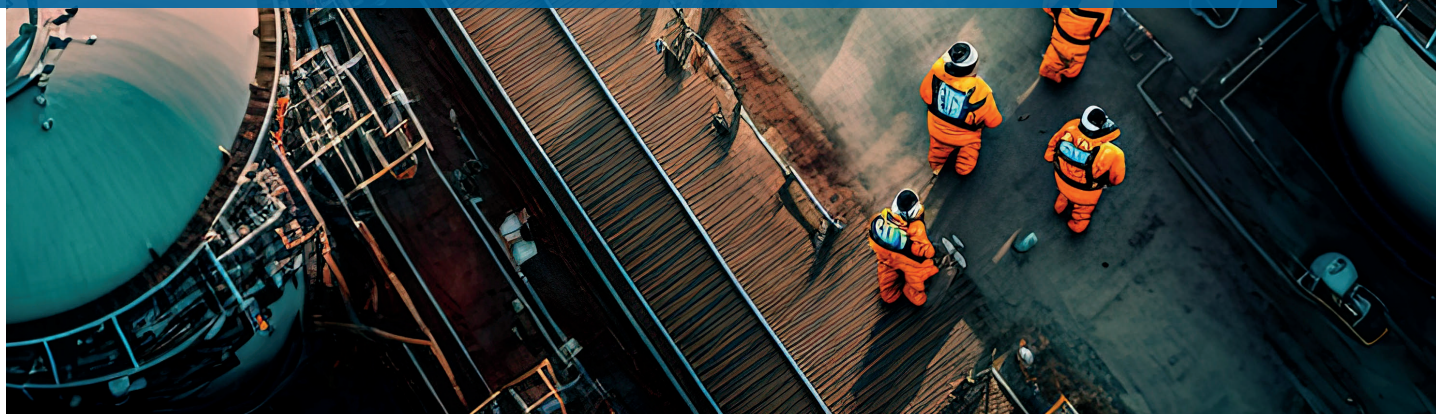




OPTYMALIZACJA PROCESÓW - ENERGETYKA



ControlTec Sp. z o.o. to jedna z największych, niezależnych, prywatnych spółek inżynierskich w Polsce, specjalizująca się w automatyzacji procesów przemysłowych, realizacji kompleksowych projektów, implementacji systemów automatyki i elektryki NN i SN oraz realizacji projektów w formule EPC dla szeroko pojętego sektora energetycznego. Realizujemy projekty dla największych grup i firm energetycznych w Polsce w segmentach energetyki wytwórczej, energetyki przemysłowej oraz sieci ciepłowniczych. Zaufali nam również Klienci zagraniczni, dla których realizowaliśmy prace między innymi w Niemczech, Szwecji, Bułgarii, Turcji i Arabii Saudyjskiej.

Świadczymy usługi związane z kompleksową realizacją projektów wdrożenia systemów sterowania, zarządzania produkcją, systemów elektryki NN i SN, systemów IT/OT oraz optymalizacji procesów przemysłowych z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji.

Wyróżnia nas potencjał rynkowy i doświadczenie. Projekty realizujemy głównie własnymi zasobami, oferując kompleksowe wykonanie zadań, począwszy od fazy doradztwa inwestycyjnego poprzez opracowanie koncepcji, projektów technicznych, realizację prac aż po odbiory końcowe.

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



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: pięć 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
- Dokończenie w formule wykonawstwa zastępczego budowy bloku parowo-gazowego w EC Stalowa Wola o mocy 450 MWe w branżach automatyki, systemowej i teletechniki
- Wdrożenie pakietu oprogramowania wykorzystującego algorytmy AI, służącego do sterowania siecią ciepłowniczą
- Nowa Elektrociepłownia Gazowa w EC Zgierz: prace AKPiA i dostawa systemu sterowania opartego o rozproszony system sterownia DCS PCS-7 Siemens dla gazowych agregatów kogeneracyjnych i kotła szczytowego
- Blok biomasowy w Megatem EC Lublin: prace AKPiA i dostawa systemu sterowania opartego o rozproszony system sterownia DCS PCS-7 Siemens w obszarach technologicznych instalacji okołoturbinowych i okołokotłowych wraz z integracją układu zabezpieczeń kotła przy współdziałaniu dostawcy kotła



Węglowe bloki
energetyczne



Instalacje uzdatniania
wody



Dystrybucyjne sieci
ciepłownicze



Instalacje ochrony środowiska



Bloki biomasowe



Odpopielanie i odżużlenie



Ciepłownie przemysłowe



Bloki parowo - gazowe



Instalacje nawęglania

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