

Introl-Energomontaż Sp. z o.o.
ul. 16 lipca 12, 41-506 Chorzów

tel. +48 32 78 74 300, +48 32 78 74 301
www.introlenergo.pl

Introl - Energomontaż to firma działająca w sektorach przemysłu, ciepłownictwa i energetyki zawodowej. Założona w 1946 roku pod nazwą „Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego” skupiała się początkowo na projektowaniu i budowaniu instalacji technologicznych, kotłów parowych i wodnych, turbin parowych w przemyśle górniczym, energetyce oraz w przemyśle cukrowniczym.

Od 2000 roku Energomontaż jest częścią Grupy Introl – dynamicznie rozwijającego się holdingu inżynierskiego, działającego w obszarze energetyki, budownictwa, automatyki przemysłowej oraz ochrony środowiska.

Od 2007 roku Grupa Kapitałowa INTROL notowana jest na Giełdzie Papierów Wartościowych. Obecnie zatrudnia ponad 1600 osób, w tym 600 inżynierów, którzy zapewniają naszym Partnerom fachową wiedzę i wsparcie.

Dynamiczny rozwój Energomontażu w ciągu kilkadziesiąt ostatnich lat pozwolił na udoskonalenie procesów produkcyjnych i rozszerzenie oferty usług. Systematyczny wzrost przychodów i stabilność finansowa stanowią dla naszych klientów gwarancję niezawodności i odpowiedzialności za powierzone nam zadania.

W przedstawionym opracowaniu mamy przyjemność zaprezentować naszą działalność w zakresie usług realizowanych w branży **INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I AKPIA.**

Instalacje elektryczne i AKPIA



➤ Posiadamy wdrożony i certyfikowany **Zintegrowany System Zarządzania Jakością**, zgodnie z:



PN-EN ISO 9001:2015
Systemy Zarządzania Jakością



PN-EN ISO 14001:2015
Systemy Zarządzania Środowiskowego



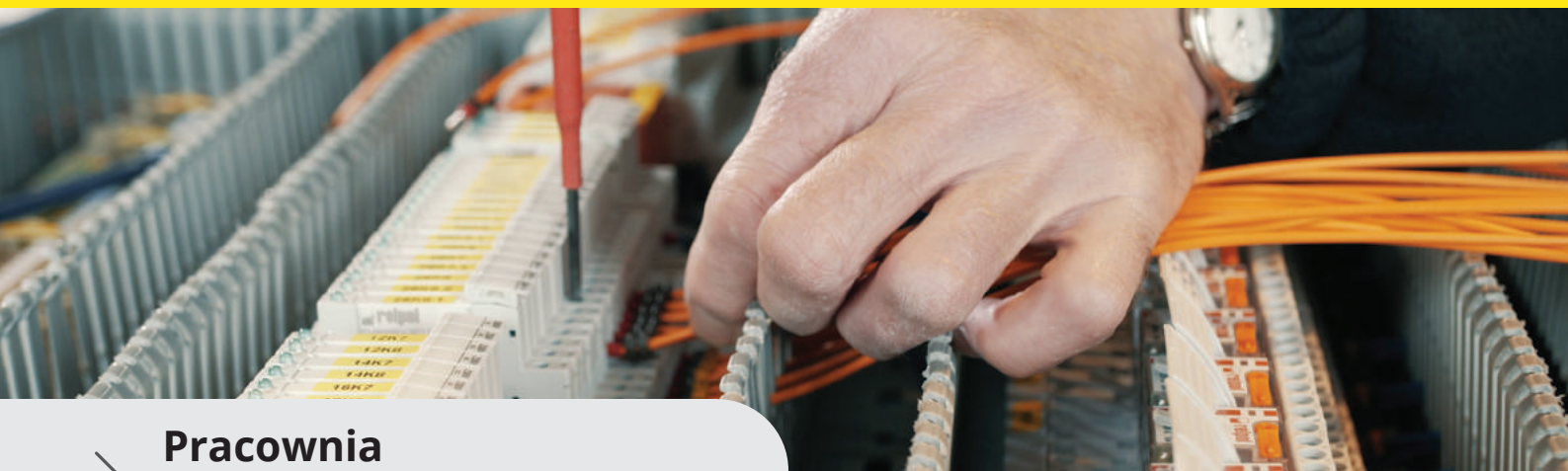
PN ISO 45001:2018
Systemy Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy



PN-EN ISO 3834-2:2007
Zarządzanie jakością w spawalnictwie

w zakresie:

- Generalnego wykonawstwa obiektów przemysłowych i ogólnych oraz usług w zakresie instalacji energetycznych, technologicznych, górniczych, elektrycznych i automatyki, sanitarnych oraz ochrony środowiska,
- Realizacji projektów elektrycznych i AKPIA,
- Instalowania i obsługi aparatury izotopowej,
- Prefabrykacji rozdzielnic elektrycznych,
- Produkcji i montażu konstrukcji stalowych oraz wytwarzanie materiałów/elementów.



> Pracownia Projektowa Elektryczna

Oferujemy usługi w zakresie projektowania i ekspertyz technicznych dla potrzeb przemysłu. Przygotowujemy w sposób kompleksowy dokumentację projektową dla wszystkich etapów cyklu inwestycyjnego.

> Zakres usług projektowych

- > opracowywanie dokumentacji projektowych (wsady do projektów budowlanych, projekty wykonawcze, dokumentacja powykonawcza) - głównie dla obiektów przemysłowych, energetycznych i hydrotechnicznych;
- > prowadzenie uzgodnień międzybranżowych na etapie sporządzania dokumentacji projektowej;
- > prowadzenie nadzorów autorskich;
- > uzgadnianie projektów z podmiotami zewnętrznymi – Operatorzy Systemów Dystrybucyjnych, Urzędy Dozoru Technicznego;
- > koordynacja projektów - współpraca z innymi biurami projektowymi;
- > pracowanie koncepcji projektowych.

> Rodzaje oferowanych i realizowanych projektów

✔ Branża elektryczna	✔ Branża AKPiA	✔ Instalacje niskoprądowe
<ul style="list-style-type: none"> • projekty układów zasilania elektrycznego; • projekty układów wyprowadzenia mocy; <ul style="list-style-type: none"> • projekty rozdzielnic średniego i niskiego napięcia; • projekty układów sterowania, sygnalizacji, pomiarów i zabezpieczeń; • projekty układów kompensacji mocy biernej; <ul style="list-style-type: none"> • projekty układów zasilania awaryjnego; • projekty układów prądu stałego i napięcia gwarantowanego; • projekty instalacji oświetleniowych wewnętrznych i zewnętrznych; • projekty układów pomiarowych energii elektrycznej; • projekty instalacji elektroenergetycznych – telezabezpieczeń, telesygnalizacji, telemechaniki; • projekty instalacji uziemień, ochrony przeciwporażeniowej i instalacji odgromowej; <ul style="list-style-type: none"> • projekty rozprowadzenia kabli energetycznych i sygnalizacyjnych w obiektach i w terenie; 	<ul style="list-style-type: none"> • projekty automatyki instalacji technologicznych i pomiarów przemysłowych; • projekty gospodarki kablowej AKPiA; • projekty komputerowych systemów sterowania, automatyki i nadzoru przemysłowych instalacji technologicznych; • programowanie komputerowych systemów DCS i PLC przemysłowych instalacji technologicznych; • programowanie systemów wizualizacji typu SCADA; • kompleksowa realizacja pomiarów, sterowania, automatyki oraz komputerowych systemów prowadzenia ruchu przemysłowych instalacji technologicznych; 	<ul style="list-style-type: none"> • projekty systemów sygnalizacji pożarowej SSP; • projekty systemów detekcji gazów; • projekty systemów sygnalizacji włamania i napadu SSWiN; • projekty systemów kontroli dostępu SKD; • projekty systemów telewizji przemysłowej CCTV; • projekty instalacji okablowania strukturalnego LAN; • projekty instalacji telefonicznych; <ul style="list-style-type: none"> • projekty instalacji teletechnicznych ogólnych;



> Realizacja Kontraktów Elektrycznych i AKPiA

🔧 Prace montażowe

- > montaż i podłączanie aparatury AKPiA oraz sterowania,
- > montaż rurek impulsowych,
- > posadawianie, skręcanie, montaż rozdzielni nN i SN,
- > montaż systemowych koryt i drabin kablowych / montaż tras kablowych, montaż pionów kablowych,
- > układanie ziemnych tras kablowych,
- > montaż instalacji oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego,
- > montaż instalacji uziemiającej, wyrównawczej oraz odgromowej,
- > montaż linii komunikacyjnych miedzianych i światłowodowych,
- > montaż mostów szynowych,
- > układanie i rozprowadzanie okablowania SN i nN,
- > zarabianie i oznakowanie kabli nN i SN,
- > montaż instalacji teletechnicznych (monitoring przemysłowy, instalacje pożarowe, instalacje kontroli dostępu, instalacje nagłośnienia),
- > montaż studni kablowych i światłowodowych,
- > montaż pulpitów sterowniczych, nadzorczych oraz skrzynek pośrednich i zbiorczych,
- > montaż wyposażenia szaf serwerowych typu RACK,
- > montaż pulpitów operatorskich oraz systemów ścian wizyjnych LCD,
- > wymiana lub modernizacja istniejących rozdzielnic.

📡 Pomiary i Rozruchy

- > pomiary i rozruch aparatury pomiarowej i sterowania,
- > pomiary i rozruch rozdzielnic elektrycznych nN,
- > pomiary i rozruch napędów elektrycznych i przepustnic (AUMA, BELIMO),
- > pomiary i rozruch rozdzielnic elektrycznych SN,
- > rozruch instalacji SAP/CCTV/KD,
- > rozruch i testowanie linii sygnałowych (testy I/O),
- > pomiary pomontażowe Instalacji nN i SN,
- > pomiary pomontażowe kabli nN i SN.

⚙️ Inżyniering

- > programowanie sterowników PLC,
- > konfiguracja przemienników częstotliwości,
- > konfiguracja przetworników temperatury i ciśnienia,
- > konfiguracja napędów typu Auma.

