



# Elektryka i Automatyka

projekt

realizacja

eksploatacja



**ENERGOTEST**



**Energotest Sp. z o.o.** powstał w wyniku połączenia trzech podmiotów:

- ☑ Południowego Zakładu Automatyki i Zabezpieczeń Energoefekt Sp. z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej,
- ☑ Oddziału Rynku Automatyki ELEKTROBUDOWA SA,
- ☑ Przedsiębiorstwa Usług Elektroenergetycznych Energotest-Energo Pomiar Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach.



## Usługi

**Energotest** realizuje kompleksowe usługi inżynierskie obejmujące: opracowywanie koncepcji, projektowanie, kompletację/prefabrykację, dostawy, montaż/nadzór nad montażem, badania i próby pomontażowe, uruchomienia, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, w odniesieniu do:

- ☑ automatyki elektroenergetycznej i procesowej,
- ☑ systemów sterowania i nadzoru,
- ☑ układów pomiarowych,
- ☑ systemów przesyłu i zarządzania informacją.

Nasze usługi i wyroby mają zastosowanie w eksploatacji oraz modernizacji istniejących, bądź budowie nowych:

- ☑ elektrowni i elektrociepłowni energetyki zawodowej i przemysłowej,
- ☑ systemów przesyłu i dystrybucji energii elektrycznej,
- ☑ instalacji przemysłowych,
- ☑ obiektów ochrony środowiska, takich jak oczyszczalnie ścieków i instalacje odsiarczania spalin.

Mamy w dorobku blisko 200 kompleksowych realizacji.

**Posiadamy certyfikat jakości ISO 9001:2000**



## Produkty

**Energotest** prowadzi prace badawczo wdrożeniowe opracowując nowe konstrukcje urządzeń, a także rozwijając systemy z zakresu automatyki elektroenergetycznej wraz ze specjalistycznym oprogramowaniem. Efektem tych prac są, między innymi:

- ☑ układy wzbudzenia i regulacji napięcia generatorów **ETW**,
- ☑ systemy sterowania i nadzoru urządzeniami elektroenergetycznymi w energetyce „**Econtrol**”, przemyśle „**Emac**”, elektrowniach wodnych „**Aquarius**”,
- ☑ układy zabezpieczeń bloku generator transformator z wykorzystaniem przekaźników zabezpieczeniowych czołowych, krajowych i światowych producentów,
- ☑ specjalizowane automaty przełączania zasilania **AZR, APZ, APZmini**,
- ☑ system rejestracji i analiz zdarzeń i zakłóceń **ET-expert**, w oparciu o rejestrator **RZ-40**,
- ☑ układy rozruchu silników synchronicznych i asynchronicznych synchronizowanych **ETA, ETS**.

**Energotest** to specjalistyczna, dwuosobowa firma inżynierska z szeroką wiedzą i bogatymi doświadczeniami, to ekspert w dziedzinie automatyki elektroenergetycznej oraz systemów sterowania.

Jesteśmy uznanym partnerem dla wielu światowych firm, między innymi:

- ☑ ABB
- ☑ ALSTOM
- ☑ AREVA
- ☑ CEZ
- ☑ DALKIA
- ☑ ELECTRABEL
- ☑ EMERSON PROCESS MANAGEMENT
- ☑ ENEL
- ☑ EDF
- ☑ GENERAL ELECTRIC
- ☑ MITSUBISHI ELECTRIC
- ☑ SIEMENS
- ☑ SKANSKA
- ☑ SNC LAVALIN
- ☑ VOIGHT HYDRO





## Referencje

### Elektrownie:

- Adamów
- Bełchatów
- Blachownia
- Dolna Odra
- Halemba
- Jaworzno III
- Jaworzno II
- Konin
- Kozienice
- Łagisza
- Łaziska
- Opole
- Ostrołęka
- Pątnów
- Połaniec
- Pomorzany
- Rybnik
- Skawina
- Stalowa Wola
- Szczecin
- Turów

### Elektrociepłownie:

- Będzin
- Białystok
- Bielsko-Biała
- Bydgoszcz
- Bytom
- Chorzów
- Gdańsk
- Gdynia
- Gorzów
- Katowice
- Kraków
- Lublin - Wrotków
- Energetyka Lubin (KGHM)
- Łódź
- Nowa Sarzyna
- Poznań
- Rzeszów
- Siedlce
- Siekierki
- Starachowice
- Wrocław
- Zabrze
- Zielona Góra
- Żerań

### Elektrownie Wodne:

- Dąbie
- Dychowo
- Grajówka
- Gródek
- Jastrowie
- Łączany
- Nidzica
- Myczkowce
- Olcza
- Owidz
- Podgaje
- Porąbka - Żar
- Przewóz
- Rejowice
- Nidzica
- Solina
- Smukała
- Tresna
- Włocławek
- Żarnowiec
- Żur
- Żydowo

### Przesył i Dystrybucja:

- PSE OPERATOR
- ENEA
- ENERGA
- TAURON PE.
- PGE
- VATTENFALL
- RWE STOEN

### Przemysł(ważniejsze obiekty):

- Cementownie: Górażdzie, Ożarów, Warta, Chełm, Rudniki.
- Huty: KGHM, Celsa Ostrowiec, Arcelor Mittal Dabrowa Górnicza, Kraków, CMC Zawiercie.
- Kopalnie: Brzeszcze, Budryk, Chwałowice, Jankowice, Jas-Mos, Halemba, Knurów, KGHM, Makoszowy, Szczygłowice, Wujek, Zofiówka, LW Bogdanka, ZG Sobieski, ZG Piekary, ZGH Bolesław.
- Koksownie: Zdziśzowice, Dąbrowa Górnicza.
- Rafinerie: PKN Orlen, Grupa Lotos.
- Papiernie: IP Kwidzyn, AP Kostrzyn, Mondi Świdzie, Finnveden Metal Structures.
- Zakłady chemiczne: Anwil Włocławek, ZA Puławy, ZA Kędzierzyn Koźle, ZA Tarnów, Police, Dwory Oświęcim, Polpharma Stardgard Gdański, Rokita Brzeg.
- Zakłady motoryzacyjne: General Motors Poland, Fenice Poland, IKS Mogilno, Valeo Lighting System, Pilkington Automotive Poland.
- Inne: Pfeleiderer MDF w Grajewie, Sharp Manufacturing Poland, LG Philips Wrocław, ZEW S.A. w Raciborzu.

### Ochrona Środowiska:

- Oczyszczalnie ścieków: Gigablok Katowice, Tychy Urbanowice, "Miechowice" Bytom, Centrum Dąbrowa Górnicza, Ruptawa Jastrzębie Zdrój, Zawiercie, Żyrardów.
- Instalacja Odsiarczania Spalin: Elektrownia Jaworzno III.

### Obiekty Zagraniczne:

Uruchomienia układów elektrycznych, w tym automatyki elektroenergetycznej:

#### **Elektrownie:**

Austria (Sankt Veit an der Glan), Białoruś (Bierjezowskaja), Czechy (Komorany), Irak (Basra,Harta), Indie (Bokarko, Durgapur), Islandia (Vatesnsfell), Macedonia (Oslomey), Turcja (Akkoy, Darica, Kemerköy, Yatagan, Yenikoy,), Grecja (Ledvos, Ikarria, Andros), Węgry (Matra)

#### **Obiekty przemysłowe:**

Arabia Saudyjska, Iran, Egipt, Libia, Kuwejt, Pakistan,

Projektowanie, dostawy, uruchomienia układów automatyki elektroenergetycznej:

#### **Elektrownie:**

Bulgaria (Maritza), Czechy (Komorany), Macedonia (Globocica, Raven, Spilje, Tikvesh, Vreben, Vrutok)

#### **Stacje elektroenergetyczne:**

Aloj, Umuahia w Nigerii

**ENERGOTEST Sp. z o.o.**

ul. Chorzowska 44B, 44-100 Gliwice

tel.: +48 32 270 45 18 ; fax: +48 32 270 45 17

sekretariat@energotest.com.pl

[www.energotest.com.pl](http://www.energotest.com.pl)