



CUKROWNIA „CHELMŹA” S.A.

ul. Bydgoska 4
87-140 Chelmża

REGON P-870172463

Telefony : 0-56 675 22 21 do 7 – centrala

Fax : 0-56 675 60 07 – sekretariat

NIP 879-016-89-61

0-56 675 60 06 – sekretariat

0-56 675 60 09 – dz. techniczny

e-mail: dt@cukrownia.chelmza.com.pl lub cukrtech@poczta.onet.pl

Chelmża, dnia: 30.05.2000.

Nasz znak : DT/HB

LIST REFERENCYJNY

Zaświadcza się, że firma ELKO Toruń w okresie 1995 do 2000 r. wykonała dla naszego zakładu szereg prac branży elektrycznej w zakresie:

- a. projektowania
- b. doradztwa technicznego
- c. prefabrykacji rozdzielnic i układów napędowych
- d. wykonywania instalacji elektrycznych niskiego i średniego napięcia
- e. remontów instalacji i urządzeń niskiego i średniego napięcia
- f. serwisowania automatyki zabezpieczeniowej generatorów synchronicznych i rozdzielni średniego napięcia
- g. wykonywania prac rozruchowych

Prace wykonywane przez firmę ELKO cechuje wysoka fachowość oraz rzetelność. Wykonywane usługi są realizowane w ustalonych terminach.

Do najważniejszych zrealizowanych zamierzeń należą:

„Modernizacja układu elektro-energetycznego”

- a. współdziałanie w przygotowaniu założeń modernizacji systemu e. en.
- b. modernizacja zabezpieczeń pól średniego napięcia
- c. montaż oraz rozruch instalacji sterowania i zabezpieczeń transformatora blokowego i generatora synchronicznego 10 MVA firmy ABB
- d. montaż i rozruch układów sterowania i automatyki zabezpieczeniowej rozdzielni 15 kV oczyszczalni ścieków Cukrowni
- e. rozruch i oddanie do eksploatacji

„Prefabrykacja rozdzielnic n.n. i układów rozruchowych (soft-start oraz Y- Δ)”

- a. przygotowanie założeń oraz wykonanie projektu technicznego
- b. prefabrykacja rozdzielnic i układów rozruchowych (pompy zasilające kotłownie – dwa napędy po 125 kW, pompy buraczane dwa napędy po 100 kW oraz wentylatory suszarni – dwa napędy po 37 kW)
- c. montaż rozdzielnic i instalacji
- d. rozruch i oddanie do eksploatacji

„Montaż i wizualizacja analizatorów sieci elektrycznej w systemie WIZCON 7”

- a. przygotowanie założeń technicznych
- b. montaż 7 szt. analizatorów sieci CVM
- c. wykonanie sieci RS485
- d. wykonanie wizualizacji odczytu i raportowania mierników CVM na komputerze PC w systemie Wizcon 7

„Wykonywanie corocznych badań i pomiarów oraz prac konserwacyjnych urządzeń elektrycznych”

- a. pomiary i badania eksploatacyjne sieci niskiego napięcia (ochrona przeciwporażeniowa, poziom izolacji, układy napędowe, rozdzielnice, linie kablowe - moc zainstalowana ok. 10 MW)
- b. badania i konserwacje automatyki zabezpieczeniowej rozdzielnic 15 kV (trzy rozdzielnice 15 kV łącznie 38 pól, w tym dwa generatory synchroniczne)
- c. badania i konserwacje wyposażenia ww. rozdzielnic (wyłączniki, odłączniki, przekładniki oraz pozostały osprzęt 15 kV)
- d. badania i konserwacje pozostałych elementów sieci 15 kV (linie kablowe 15 kV, 18 transformatorów 15/0,4 kV i 15/0,6 kV I i II grupy, dwa generatory synchroniczne)

**CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR TECHNICZNY**

mgr inż. Henryk Barnas