

## Dodávka elektro a MaR pro plynovou turbínu s asynchronním generátorem 500kW

Investor

**Grupa Azoty Zakłady Azotowe "Puławy"**

**Spółka Akcyjna**

<https://pulawy.grupaazoty.com/>

Puławy, Polsko



Datum realizace: 2016

**Objem realizace: 4 100 000 Kč**

Grupa Azoty PUŁAWY je lídrem polského průmyslového odvětví hnojiv a chemikálií, a je na světovém trhu již více než 50 let. Aktivita společnosti spojuje vědu a moderní technologie se zodpovědným podnikáním. Chemie je součástí světa, a zemědělství je prvopočátkem všeho.

První brněnská strojírna (PBS) s více než 200letou tradicí je jednou z nejdéle působících strojírenských značek na světovém trhu. Skupina PBS GROUP a.s. do které spadá i PBS ENERGO, a.s., která se zaměřuje na vývoj, výrobu, dodávky a servis parních a expanzních turbín, působí jako komplexní dodavatel energetických zařízení po celém světě. Ta byla generálním dodavatelem parní turbíny, a naším partnerem v realizaci.

### Rozsah dodávky:

Požadavkem v poplávce bylo dodání a zprovoznění elektro a MaR expanzní turbíny ETG I 0,55-4,6/0,9 v novém závodu ve městě Puławy v Polsku. Byly dodány 4 pole rozváděčů s jištěním, spínáním a jištěním spotřebičů, měničů kmitočtu, s jedním polem pro PLC a řízení pro přístroje bez Eex a jedním polem s přístroji Eexi (jiskrově bezpečná část PLC). Rozváděč je klimatizován klima-jednotkou střešní 1000W. Na dveřích rozváděče s PLC je umístěn dotykový monitor 17" pro ovládání a sledování stavů technologie. Byl použit ŘS SIEMENS ET200S s bezpečnostním procesorem F a bezpečnostními I/O kartami pro bezpečnostní aplikace, certifikace dle SIL 3 dle IEC 61508, IEC 62061. Pomocí rozhraní LAN a protokolu Ethernet byl procesor PLC připojen na PC s runtime aplikací SCADA. Instrumentace a kabeláž pak byla dodávkou partnera PBS.

### Galerie:

