



- OZNACZENIA RUROCIĄGÓW**
- CZYNNIK GRZEWCZY - zasilenie
  - CZYNNIK GRZEWCZY - powrót
  - PARA ŚWIEŻA
  - PARA GRZEWCZA
  - PARA ODLOTOWA
  - ODMULINY
  - KONDENSAT
  - WODA ZASILAJĄCA
  - WODA SUROWA
  - WODA ZWIĘCZONA
  - WODA UZDATNIONA
  - GAZ ZIEMNY
  - PRZEWÓD GIĘTKI

**OZNACZENIA URZĄDZEŃ**

- TG TURBINA GAZOWA
- Centaur 40 prod. Turbomach
- KO1 KOCIOL WODNY ODZYSKOWY
- N=6.3MW; temp. max. 150°C; Q=91m³/h prod. Standard Kessel
- WCI-6 WYMIENNIK PARA/WODA (podwójne)
- typ JAD-X-12/14 NF; 230-200W prod. Secospol
- PD1-2 POMPA OBIĘGOWA KOTŁA ODZYSKOWEGO
- typ Ebanorm ETN80-080-160 G22; N=22kW; Q=180m³/h prod. KSB
- PM POMPA ZBIERANIA GRZEWCZEGO
- typ Ebanorm ETN100-080-200 G22; N=30kW; Q=180m³/h prod. KSB
- PD1-3 POMPA OBIĘGOWA CIEPŁOWNICZA
- typ TP100-48Q/2 A-F-A-BQBE; N=30kW; Q=180m³/h prod. Grundfos
- PD1-2 POMPA OBIĘGOWA UŁ. BATOROWEGO
- typ Ebanorm ETN100-080-200 G22; N=30kW; Q=180m³/h prod. KSB
- PUSI-2 POMPA UZUPEŁNIAJĄCO-STABILIZUJĄCA
- typ SKA-3.03.L.20.20.5.1; N=3kW; Q=96m³/h prod. Hydro-Vacuum
- PK1 POMPA KONDENSATU
- typ 800PM; N=7.5kW; Q=46-75m³/h prod. LFP
- PK2 POMPA KONDENSATU
- typ 900PM; N=11kW; Q=36-75m³/h prod. LFP
- PK4 POMPA KONDENSATU POŚREDNIEGO
- typ 800PM/140; N=3.7kW; Q=5-7m³/h prod. LFP
- PK42 POMPA KONDENSATU POŚREDNIEGO
- typ 800PM/170; N=7.5kW; Q=24-42m³/h prod. LFP
- PWU POMPA WODY UZUPEŁNIAJĄCEJ
- typ SST-110 TWB; N=2.5kW; Q=17.5m³/h prod. Siemens
- TP1 TURBOESPŁ. PAROWY UPLUSTOWO-KONDENSACYJNY
- typ SST-110 TWB; N=2.5kW; Q=17.5m³/h prod. Siemens
- KP KONDENSATOR POWIETRZNY
- Qmax= 160h dla tawny -20°C; prod. Blacka Durr Ergentechnik GmbH
- KS KOCIOL GAZOWY
- N=6.0MW; p=10 bar; temp. max. 135°C; prod. LOOS
- ZK ZBIORNIK KONDENSATU GŁÓWNY V=20m³
- ZK ZBIORNIK KONDENSATU V=2m³
- ZM2 ZBIORNIK WODY ZWIĘCZONEJ V=60m³
- LC043 LICZNIK CIEPŁA - ul. Batoro
- przepływomierz typ Ultraflo; z przetwornikiem Multical
- DN150 PN25 Q=110m³/h; typ Ultraflo 54
- LC043 LICZNIK CIEPŁA - ul. Batoro
- przepływomierz typ Ultraflo; z przetwornikiem Multical
- DN150 PN16; Q=150m³/h prod. Kamstrup
- LC043 LICZNIK CIEPŁA - ul. Żwirki i Wigury
- przepływomierz typ Ultraflo; z przetwornikiem Multical
- DN200 PN16; Q=100m³/h prod. Kamstrup
- LC043 LICZNIK CIEPŁA PARY ZASILAJĄCEJ
- przepływomierz typ Prowinl O200 B1
- DN150 PN100 prod. Endress+Hauser
- PR2 LICZNIK CIEPŁA PARY UPLUSTOWEJ
- przepływomierz typ Prowinl O200 B1
- DN300 PN25 prod. Endress+Hauser
- ZBK0 ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA KOTŁA ODZYSKOWEGO
- DN300R9; typ SK302 CP; ciśnienie obrotowe p=1.4 MPa prod. Amak
- ZBK0P ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA KOTŁA PAROWEGO
- DN 65 x 100; ciśnienie obrotowe p=2.5 MPa prod. Amak
- ZB7z ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA RUROCIĄGU PARY ZASILAJĄCEJ
- DN 65 x 100; typ S6102z; ciśnienie obrotowe p=2,75 MPa prod. Amak
- ZB7u ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA RUROCIĄGU PARY UPLUSTOWEJ
- DN150x250; typ 4H1.445z; ciśnienie obrotowe p=0.66 MPa prod. Lasser
- ZB7o ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA RUROCIĄGU PARY ODLOTOWEJ
- DN150x250; ciśnienie obrotowe p=0.35 bar
- KB7o KLAPA BEZPIECZEŃSTWA RUROCIĄGU PARY ODLOTOWEJ
- DN300; ciśnienie obrotowe p=0.45 bar
- KBw ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA RUROCIĄGU ZASILAJĄCEGO WYMIENNIKA
- DN32 x 50; typ SK301C; ciśnienie obrotowe p=0.9 MPa prod. Amak
- SP SEPARATOR PARY
- DN200 PN63; typ ST325; prod. STIM
- ZR ZAWÓR REGULACYJNY: URZĄD ZBIERANIA ZDMNEGO OBIĘGU UL. BATO
- DN80/PN25; typ 3214; kvs=60m³/h
- słownik elektr. typ 3374-11, stok 15 mm prod. SAMSON

- OZNACZENIA URZĄDZEŃ**
- ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY RĘCZNY
  - ZAWÓR ZWROTNY
  - ZAWÓR TRÓDROGOWY
  - FILTR SIATKOWY
  - ZAWÓR REGULACYJNY Z SIŁOWNIKIEM ELEKTRYCZNYM
  - ZAWÓR REGULACYJNY COPIES
  - ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY Z PRZEKŁADNIĄ
  - ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY Z SIŁOWNIKIEM ELEKTR. ELEKTROZAWÓR
  - REGULATOR PRZEPŁYWU
  - PRZEPŁYWOMIERNY koł.
  - WODOMIERNY
  - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
  - REDUKCJA SYMETRYCZNA
  - ROZPRĘCZACZ
  - POMPA
  - PRZESZTAŁNIK CZĘSTOTLIWOŚCI
  - PRZELICZNIK LICZNIKA CIEPŁA
  - WYMIENNIK CIEPŁA PŁYTOWY
  - SEPARATOR PARY

- ZDALNY POMIAR TEMP.
- ZDALNY POMIAR TEMP. ZEWNĘTRZNEJ
- ZDALNY POMIAR CIŚNIENIA
- MIEJSCOWY POMIAR TEMP.
- MIEJSCOWY POMIAR CIŚNIENIA
- ZDALNY POMIAR TEMP. LICZNIKA CIEPŁA
- ZDALNY POMIAR PRZEPŁYWU LICZNIKA CIEPŁA
- ZDALNY POMIAR PRZEPŁYWU

Zasilanie "Batoro"  
- temp. 100 dla letn  
- temp. 120°C dla -20°C

Zasilanie "Batoro"  
Temp. 100-120°C

Zasilanie "Żwirki i Wigury"  
Temp. wg tabeli regulacyjnej

Zasilanie "1-Maja"  
Temp. wg tabeli regulacyjnej

Wydajność elektrolizy pomp RC1-RC3:  
- praca 1 pompy: 180m³/h  
- praca 2 pompy: 280m³/h  
- praca 3 pompy: 360m³/h