



Blok BC50 w PKE S.A. EC Bielsko-Biała (EC1)

**Jednostką podstawową jest blok ciepłowniczy
– 50 MW_e i 106 MW_t.**

(kocioł parowy fluidalny o wydajności ok. 220 t/h z turbiną przeciwną o mocy ok. 47 MW_e i 106 MW_t)

Jednostkami szczytowymi (pomocniczymi) są dwa kotły wodne olejowo-gazowe o mocy 2 x 38 MW_t. W czasie jednoczesnej pracy jeden z kotłów opalany będzie gazem GZ50, druga jednostka opalana zaś będzie olejem opalowym lekkim. Blok posiada akumulator ciepła – zbiornik na wodę o pojemności użytkowej ok. 20 000 m³.

Zadaniem akumulatora jest utrzymanie bloku ciepłowniczego w ruchu na paliwie podstawowym w okresach zmienności obciążenia na początku i na końcu sezonu grzewczego.



Kocioł fluidalny bloku BC 50 EC1

