

Rybnicki zakład jest elektrownią kondensacyjną i blokową o znaczeniu systemowym. Podstawowa działalność zakładu to wytwarzanie energii elektrycznej na potrzeby Krajowego Systemu Elektroenergetycznego.

Obecnie rybnicka elektrownia posiada **moc wytwórczą rzędu 1800 MW zainstalowanych w ośmiu blokach i jest największą elektrownią na Górnym Śląsku**, a tym samym należy do grona największych elektrowni systemowych w Polsce.

	<b>Pozycja</b>	<b>Wartość</b>
Moc osiągalna		1 800 MW
Produkcja energii elektrycznej brutto		5 800 182 MWh
Czas pracy bloków		37 107 h
Dyspozycyjność		79,27 %
Awaryjność		1,14 %
Stopień odzysku popiołu i żużla		100 %

Rybnicka elektrownia jest zakładem utrzymującym **stałą wysoką dyspozycyjność wytwarzania oraz posiadającym duże możliwości regulacyjne**, a przy tym osiągającym dużą efektywność w redukcji emitowanych zanieczyszczeń.

Elektrownia Rybnik należy do grona czołowych przedsiębiorstw energetycznych w Polsce. Stale dokłada starań, aby pozostać liderem zarówno pod względem rozwiązań technicznych, jak również w zakresie organizacji i zarządzania. Dzięki temu jest dzisiaj **przedsiębiorstwem konkurencyjnym oraz wytwarzającym energię w sposób przyjazny dla środowiska naturalnego**.

Zakład stosuje najwyższej jakości system zarządzania potwierdzony normami ISO 14001, ISO 9001 oraz PN-N-18001 / OHSAS 18001.

Elektrownia realizuje zadania związane z przepisami ustanawiającymi dla dużych obiektów nowe normy emisji tlenków azotu, dwutlenku siarki, pyłów oraz rtęci. Dlatego wykonuje obecnie szereg inwestycji, które pozwolą spełnić nowe wymagania np. modernizuje elektrofiltry, buduje instalację ciągłego monitoringu ilości rtęci w spalinach, czy też doposaża laboratorium w dodatkowy sprzęt pomiarowy.

Elektrownia Rybnik już od wielu lat dysponuje nowoczesnymi instalacjami odsiarczania, odazotowania i redukcji pyłów.