

Łagisza w decydującej fazie

Największa we wchodzącym w skład Grupy Tauron Południowym Koncernie Energetycznym inwestycja – budowa bloku 460 MW w Elektrowni Łagisza - wchodzi w decydującą fazę. Inwestycja zostanie oddana do użytku pod koniec pierwszego kwartału 2009 roku.

Blok w Będzinie będzie dysponował mocą 460 MW. Inwestycja kosztuje około 1,89 mld zł i jest finansowana ze środków własnych spółki, ze środków ekologicznych oraz ze środków pochodzących z emisji obligacji. Blok w Elektrowni Łagisza będzie spalał rocznie około 1,2 mln ton węgla. Prace przy budowie trwają od stycznia 2006 roku.

Z uwagi na wysoką sprawność jednostki - emisja CO₂ do atmosfery będzie o 25 proc. niższa niż w jednostkach wytwórczych, które zostaną zastąpione przez ten blok. Jednocześnie, zarówno dla SO₂, jak i NO_x, zapewniona zostanie emisja nie wyższa niż 200 mg/Nm³, co odpowiada wymogom dyrektyw UE i jest zgodne z zapisami Traktatu Akcesyjnego.

Druga połowa 2008 roku będzie czasem pierwszych prób najważniejszych instalacji i urządzeń. Jednym z najistotniejszych wydarzeń początku rozruchu będzie pierwsze rozpalenie kotła, które zostało zaplanowane na koniec sierpnia

Prace rozruchowe na bloku 460 MW do końca wakacji skupią się głównie na przygotowaniu urządzeń w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia procesu chemicznego czyszczenia kotła i w drugim etapie do jego dmuchania. W części turbinowej planowany jest rozruch m.in.: głównego układu chłodzenia poprzedzony wykonaniem prób szczelności miski chłodni i szybu centralnego, układu wody ruchowej, głównych urządzeń układu kondensatu i wody zasilającej wraz ze zbiornikiem i rozruchową pompą wody zasilającej.

Ważnym etapem będzie doprowadzenie pary pomocniczej z istniejących bloków 120 MW i rozpoczęcie dmuchania instalacji pomocniczych maszynowni bloku 460 MW.

Na kotle, oprócz przygotowania układu parowo-wodnego wraz z montażem niezbędnych instalacji tymczasowych (potrzebnych w okresie trawienia i dmuchania), wymagane jest przeprowadzenie rozruchu m.in. układów doprowadzenia powietrza i odprowadzenia spalin, jak również instalacji rozpałkowej. W trakcie trawienia planowane jest pierwsze rozpalenie kotła związane z wykonaniem prób palników rozpałkowych.

Na instancjach pomocniczych plan głównie skupia się na uruchomieniu instalacji rozładunkowej, magazynu i pompowni lekkiego oleju rozpałkowego. Związane jest to z koniecznością zapewnienia tego paliwa do wykonania wyżej wspomnianych prób.

Obecnie sprężone powietrze do aparatury kontrolno pomiarowej i automatyki dostarczane jest na teren budowy przez uruchomione w czerwcu połączenie z istniejącą sprężarkownią Elektrowni Łagisza, ale już w sierpniu planowane jest zakończenie prac montażowych i rozpoczęcie rozruchu nowej sprężarkowni i sieci sprężonego powietrza. Ma to zapewnić możliwość przeprowadzenia testów i prób na układach pneumatycznego transportu

INFORMACJA DLA MEDIÓW
TAURON POLSKA ENERGIA SA

popiołów i sorbentu, tak aby zdążyć przygotować te układy do pracy z medium w czasie dmuchania kotła.

Na lipiec i sierpień przewidziane są również prace rozruchowe w węźle przesiewania i kruszenia węgla, który stanowi ważny element układu nawęglania bloku. Dąży się do tego, aby umożliwić podawanie węgla do kotła i jego spalanie już w czasie procesu dmuchania kotła.

Południowy Koncern Energetyczny SA, wchodzący w skład holdingu Tauron Polska Energia SA, jest drugim pod względem wielkości producentem energii w kraju (4952,7 MW_e, 2399,7 MW_t) – firma dysponuje 14-proc. udziałem w krajowej mocy zainstalowanej elektrycznej i 16-proc. rynkiem produkcji ciepła w województwie śląskim.