Budowa nowych bloków w Elektrowni Opole wkroczyła w kolejną fazę

26/08/2015

Na budowie dwóch nowych bloków energetycznych w Elektrowni Opole trwa montaż konstrukcji stalowej kotłowni nr 5. Prace nad montażem konstrukcji ruszyły 17 sierpnia.

- Montaż pierwszego słupa kotłowni, to w energetyce tradycyjnie symboliczne przejście budowy z fazy robót budowlanych do montażu mechanicznego, czyli do zasadniczej części budowy bloków energetycznych. To przełomowy moment - mówi Zbigniew Wiegner z Polimex-Mostostal, dyrektor budowy dwóch bloków energetycznych w Elektrowni Opole.

Do wykonania konstrukcji stalowej obu kotłów – wykonywanej przez Mostostal Warszawa - zostanie zużyte około 50 tysięcy ton stali. Obie kotłownie będą miały wysokość około 125 m. Konstrukcja stalowa kotła nr 5 zostanie zakończona wiosną przyszłego roku a na początku 2016 r. rozpocznie się montaż konstrukcji stalowej kotłowni nr 6.

Kolejnym symbolicznym etapem w budowie elektrowni będzie zakończenie stołów turbin 900 MW. - Jesienią tego roku Polimex-Mostostal rozpoczyna montaż konstrukcji stalowej maszynowni oraz skomplikowaną operację budowy stolików (fundamentów) pod turbogeneratory – tłumaczy Zbigniew Wiegner.

Do tej pory wykonana została już płyta fundamentowa kotłowni bloku nr 5 wraz z cokołami, kanałami i posadzką. Na płycie fundamentowej kotłowni bloku nr 6 wykonano już prace zbrojarskie i betonowanie. Zbudowano cztery pylony komunikacyjne oraz zamontowano w nich klatki schodowe i stropy. Zakończono też prace zbrojarskie i betonowe elektrofiltrów i budynku elektrycznego.

Konsorcjum Polimex-Mostostal, Alstom, Rafako oraz Mostostal Warszawa jest wykonawcą dwóch bloków energetycznych w Elektrowni Opole. Zleceniodawcą jest Grupa PGE. To największa od 15 lat inwestycja przemysłowa w Polsce. Wartość kontraktu wynosi 11,5 mld zł brutto, z czego około 42 procent, czyli 4,83 mld zł, przypada na Polimex-Mostostal. Zgodnie z harmonogramem blok nr 5 zostanie przekazany do eksploatacji w lipcu 2018 r., a blok nr 6 w lutym 2019 r. Nowe bloki produkować będą do 12,5 TWh energii elektrycznej rocznie, która pozwoli na zaspokojenie potrzeb ponad 4 mln gospodarstw domowych.

Polimex-Mostostal w ramach kontraktu buduje dwie chłodnie kominowe wraz z układem wody chłodzącej. Wykona też kompletne wyspy turbinowe. Zrealizuje również instalacje elektryczne włącznie z aparaturą kontrolno-pomiarową i automatyką. W zakresie Polimex-Mostostal jest również wykonanie sieci zewnętrznych, układów torowych oraz dróg wewnętrznych na terenie elektrowni.

PDF