

Enea Wytwarzanie sp. z o.o. |

Kluczowa budowa

polskiej energetyki gotowa już na 90%

Budowa bloku energetycznego na parametry nadkrytyczne opalanego węglem kamiennym o mocy 1075 MW, realizowana dla Enei Wytwarzanie w Świerżach Górnych przez Konsorcjum Wykonawców Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe oraz Polimex-Mostostal znajduje się na etapie przekazywania głównych układów technologicznych bloku do rozruchu.



Fot. Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. (8)

Obecnie w realizację budowy zaangażowanych jest ok. 3 tys. pracowników, a stan zaawansowania realizacji projektu w formule EPC przy tej kluczowej dla polskiej energetyki inwestycji osiągnął poziom 90%.

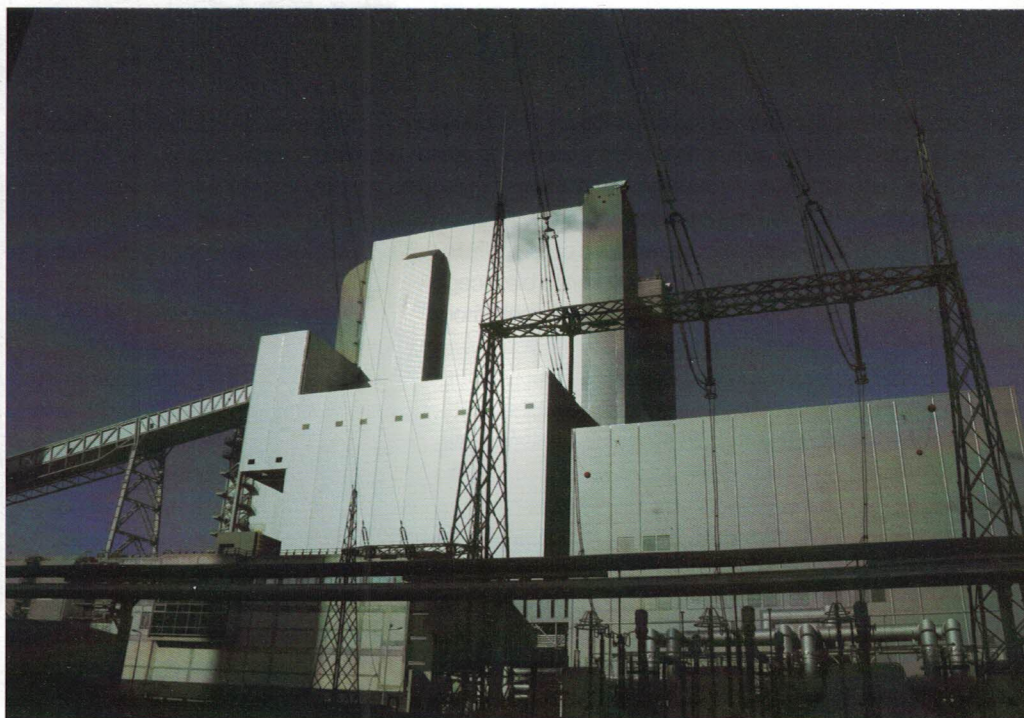
Prace koncepcyjne nad projektem wystartowały w 2007 r., natomiast pierwsze prace budowlane przygotowujące teren pod budowę rozpoczęły się rok później. W 2012 r. został podpisany kontrakt z Konsorcjum Wykonawców na realizację tej inwestycji. W latach 2013-2014 działania Wykonawcy były ukierunkowane na prace budowlane pod główne obiekty technologiczne nowego bloku w zakresie budynku głównego (kotłownia, maszynownia, budynek rozdzielni elektrycznej), chłodni kominowej i obiektów instalacji odsiarczania spalin. Realizacja tych prac budowlanych umożliwiła rozpoczęcie montażu urządzeń i instalacji technologicznych w 2015 r.

2016 r. to okres, w którym osiągnięto kluczowe kamienie milowe realizacji inwestycji, otwierające fronty pod realizację prac rozruchowych poszczególnych układów technologicznych.

W marcu br. przeprowadzono, z wynikiem pozytywnym, próbę ciśnieniową kotła. Pozytywny wynik próby potwierdził poprawność montażową części ciśnieniowej kotła, dla zrealizowania którego wykonano ponad 60 tys. połączeń spawanych. Ukończenie tego zadania otworzyło szerokie fronty prac w zakresie systemów pomocniczych kotła i instalacyjnych branż elektrycznej oraz automatyki.

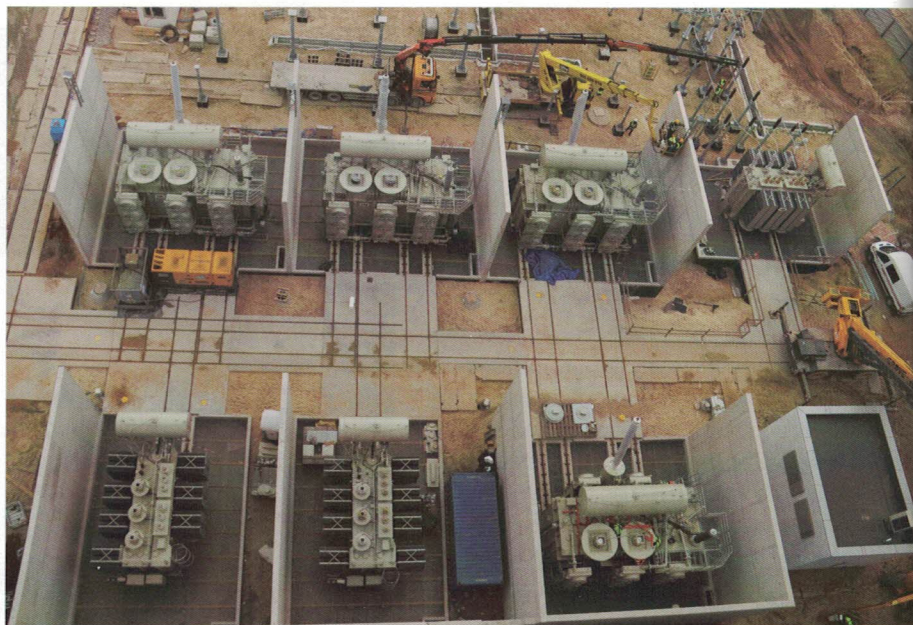
Kolejnym istotnym wydarzeniem było zrealizowanie w czerwcu 2016 r. wspólnie z PSE programu pierwszego podania napięcia z sieci napowietrznej 110 kV na transformator rezerwo-rozruchowy bloku. Zadanie to daje możliwość zasilenia układów potrzebnych własnych bloku, otwierając drogę do rozpoczęcia rozruchów poszczególnych systemów technologicznych.

W zakresie gospodarek pozablokowych, w czerwcu br. ukończono montaż mechaniczny elektrofiltrów, w sierpniu



zakończono montaż konstrukcji stalowej mostu skośnego nawęglania, łączącego place węglowe z budynkiem kotłowni, a w październiku wykonano połączenie i centrowanie części WP, SP i NP turbozespołu. Do końca bieżącego roku planowane jest zakończenie montażu układów technologicznych nawęglania w zakresie rozładunku i składowania węgla na placach składowych.

Nowy blok nr 11 elektrowni w Koźlenicach to kluczowa inwestycja dla Grupy Enea, jak również dla całej polskiej energetyki. Niezwykle złożony proces budowy wymaga ogromnej wiedzy i doświadczenia. Ważna jest także konstruktywna współpraca Inwestora i Konsorcjum Wykonawców. Realizowany projekt charakteryzuje się zastosowaniem najnowocześniejszych rozwiązań technicznych w zakresie kotła, turbiny oraz układów zapewniających ograniczenie emisji zanieczyszczeń do środowiska. Dzięki wysokiej sprawności wytwarzania energii elektrycznej na



poziomie 45,6% oraz dużej dyspozycyjności na poziomie ponad 92%, będzie to największa i jednocześnie najsprawniejsza jednostka wytwórcza opalana węglem kamiennym w historii krajowej energetyki. Blok nr 11 zwiększy moc wytwórczą elektrowni w Świerżach Górnych do poziomu 4 tys. MW,

co pozwoli spółce Enea Wytwarzanie osiągnąć 13% udział w rynku produkcji energii elektrycznej.

Imponujący przebieg prac na budowie bloku można zobaczyć odwiedzając kanał Enei w serwisie YouTube.

