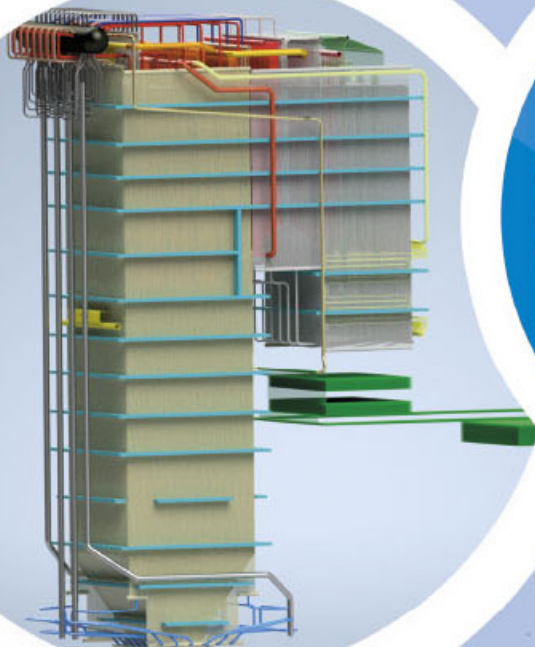




CENTRALNE BIURO KONSTRUKCJI KOTŁÓW S.A.



**ZAKŁAD
KOTŁÓW**

Zakład kotłów dysponuje kadrą doświadczonych projektantów i konstruktorów z kilkudziesięcioletnią praktyką w projektowaniu i realizacji kotłów w energetyce i ciepłownictwie, co gwarantuje usługi na najwyższym poziomie.

Zakład kotłów oferuje wykonanie projektów, dokumentacji oraz analiz kotłów parowych i wodnych oraz odzysknicowych w zakresie:

» **Obliczeń:**

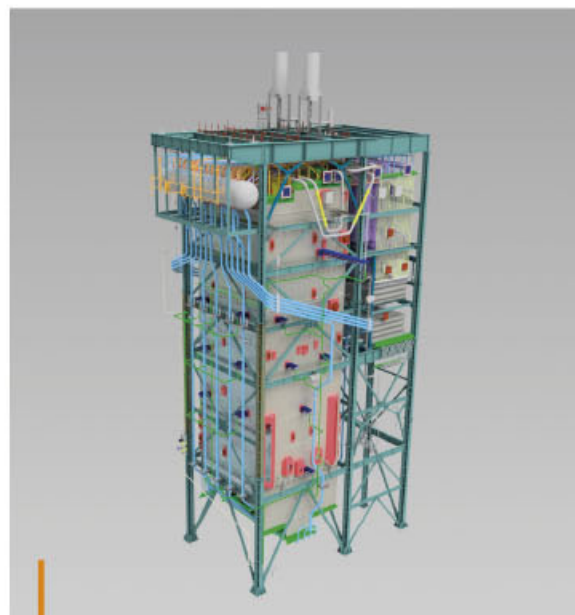
- cieplnych kotła
- wytrzymałościowych elementów ciśnieniowych
- aerodynamicznych i hydraulicznych
- cyrkulacji
- mechanicznych i konstrukcyjnych
- statycznych

» **Dokumentacji**

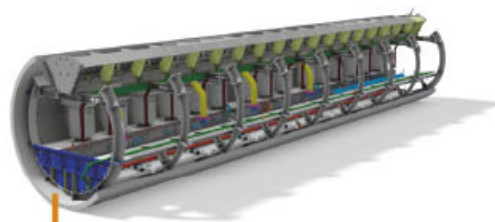
- części ciśnieniowej kotła od węzła zasilania do kolektora wylotowego wody lub pary z kotła
- rurociągów łączących
- rurociągów w obrębie kotła
- schładzaczy pary
- parowych podgrzewaczy powietrza
- zabudowy zdmuchiwalczy popiołu

» **Analizy**

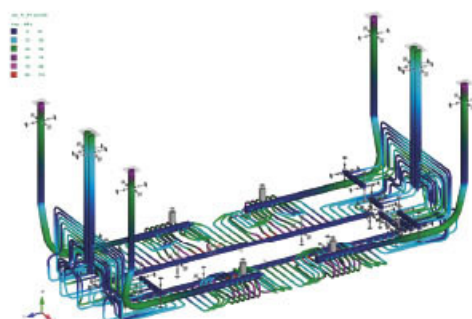
- możliwości przeprojektowania kotłów węglowych na kotły opalane innymi paliwami np. gazem, paliwami alternatywnymi itp.
- nieprawidłowej pracy kotłów i urządzeń z podaniem przyczyn i wytycznych poprawnej eksploatacji
- kompensacji rurociągów z zespołem zawiesznień



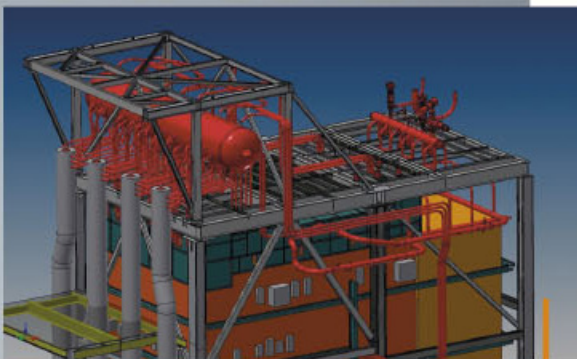
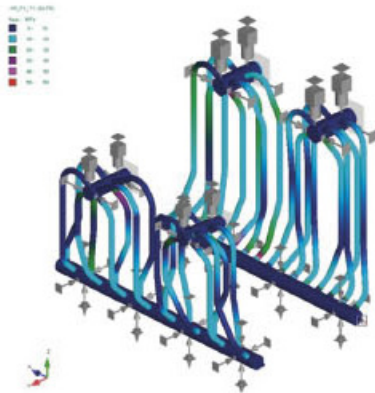
Kocioł OP 215



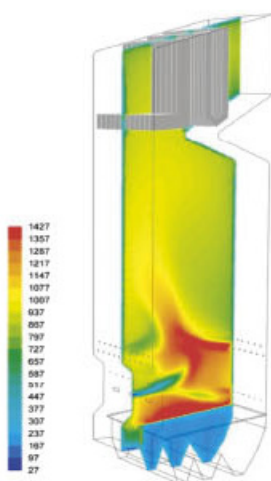
Częściowo zmontowany osprzęt wewnętrzny walczaka



Obliczenia kompensacji rurociągów



Fragment kotła OP 130



Rozkład temperatury w komorze paleniskowej kotła

Niektóre prace wykonane w ostatnich latach

Wykonanie Projektu Technicznego oraz dokumentacji wykonawczej dla zadania pt. „Wykonanie w formule „pod klucz” kompleksowej modernizacji kotła OP-215 nr 2 wraz z instalacją do selektywnej katalitycznej redukcji tlenków azotu oraz instalacjami pomocniczymi w **ZA Puławy**”

Wykonanie wielobranżowego projektu rewitalizacji kotła parowego OP130 w **PCC Rokita S.A. Brzeg Dolny**. W ramach zadania wykonano projekt techniczny, dokumentację wykonawczą i koncesyjną.

Kompleksowa modernizacja kotłów OP650b nr K1 i K2 w **Elektrowni Pątnów** w ramach zadania „Modernizacja „pod klucz” kotła K1 i K2 wraz z budową dla tych kotłów instalacji obniżających emisję NOx w Elektrowni Pątnów”

Wykonanie wielobranżowego projektu kompleksowej modernizacji kotła OP140 w Energetyce Dwory Oświęcim w ramach zadania „Modernizacja kotła OP 140 w **Energetyce Dwory Oświęcim**”

Projekt techniczny, dokumentacja wykonawcza i koncesyjna modernizacji kotła OP140 K1, K2 i K3 w IP Kwidzyn w celu zapewnienia optymalnego okna temperaturowego spalin dla zadania „Wykonanie projektu instalacji SCR dla kotłów węglowych KW1, KW2 i KW3 w **International Paper Kwidzyn**”

Projekt techniczny, dokumentacja wykonawcza i koncesyjna modernizacji kotłów OOG320 K1, K2, K3 i OOG420 K4, K5, K6, K7 w **PKN Orlen** w celu zapewnienia optymalnego okna temperaturowego spalin dla zadania „Realizacja w systemie „pod klucz” zabudowy instalacji do katalitycznego odazotowania oraz odpylania spalin z kotłów Elektrociepłowni w Zakładzie produkcyjnym PKN Orlen S.A. w Płocku”

Projekt techniczny, dostawa i nadzór nad montażem rozprężnego osprzętu wewnętrznego walczków kotłów OP 230 nr K7 i K9 w **PGE Energia Ciepła Oddział Wybrzeże EC Gdańsk** w ramach remontu kapitalnego kotłów.



CENTRALNE BIURO KONSTRUKCJI KOTŁÓW S.A.

ul. OPOLSKA 23
42-600 TARNOWSKIE GÓRY

tel. +48 32 285 46 21
fax +48 32 285 26 37
cbkk@cbkk.com.pl

GPS: N 50° 26' 49.9" ; E 18° 50' 57.8"

ZAKŁAD KOTŁÓW

Kierownik: mgr inż. Ryszard Gwiazdowicz
Tel. +48 519 077 214
Centrala: +48 32 285 46 21
Fax: +48 32 285 26 37
e-mail: rgwiazdowicz@cbkk.com.pl

www.cbkk.com.pl