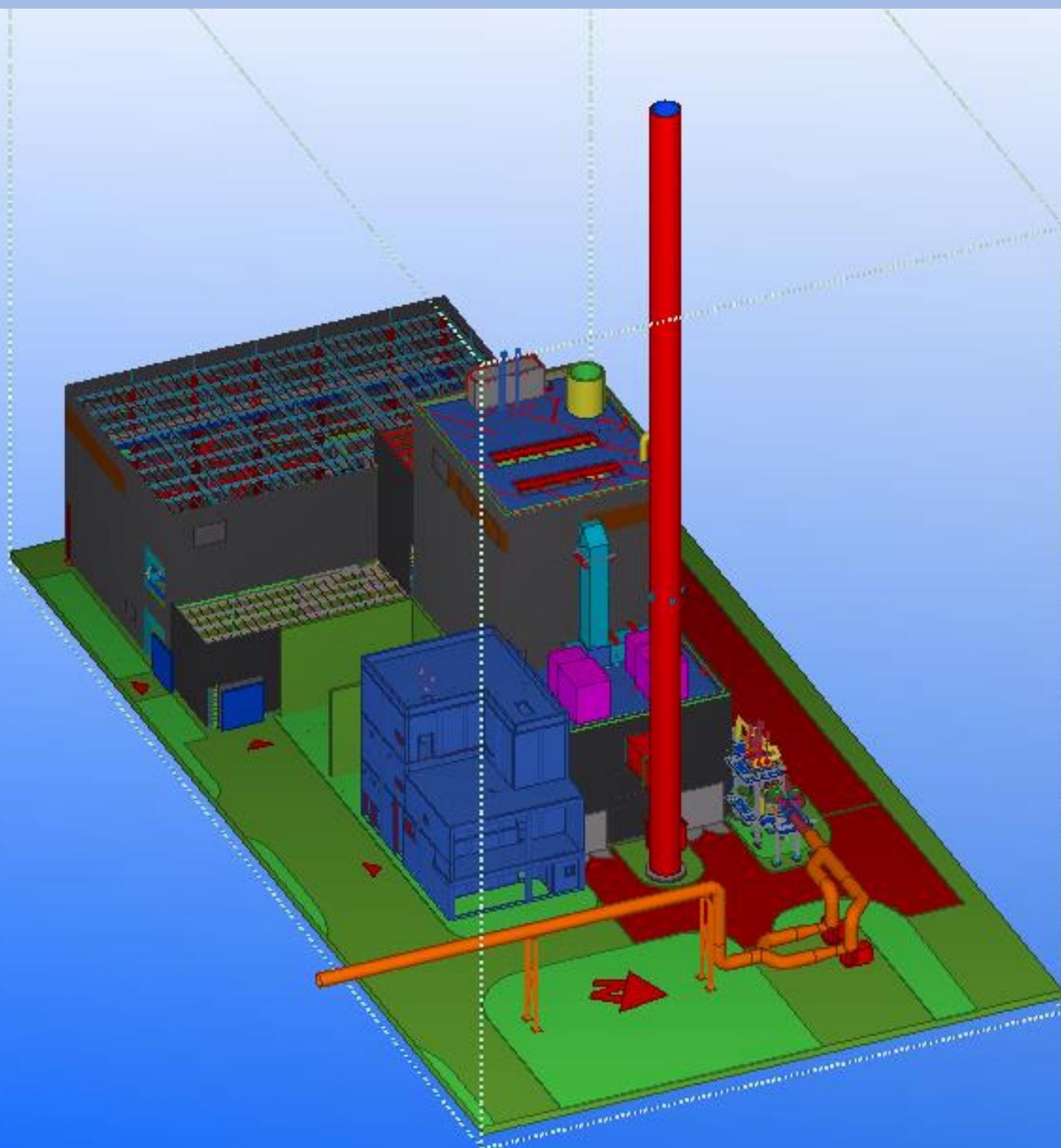
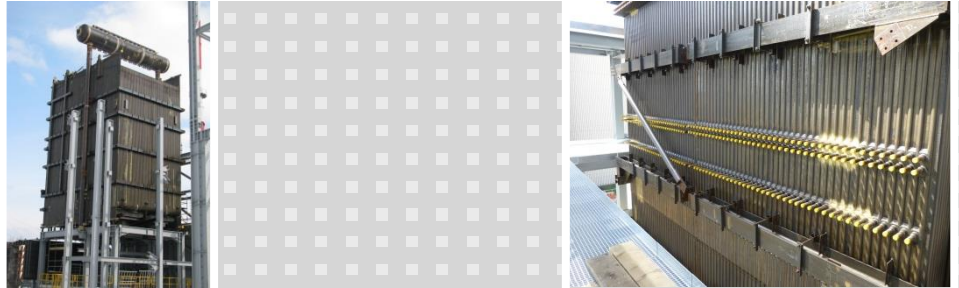


- ABHITZE
- BIOMASSE
- PRIMÄRBRENNSTOFFE
- FESTE ENTSORGUNGSSTOFFE
- FLÜSSIGE & GASFÖRMIGE ENTSORGUNGSSTOFFE

## PRZYJAZN II DABROWA GÓRNICZA, POLEN



## PRZYJAZN II, DABROWA GÓRNICZA, POLEN



<b>Brennstoff</b>	Koksofengas
<b>Heizwert (min./max.)</b>	33.3 / 35.7 MJ/kg
<b>Brennstoff-Durchsatz (max.)</b>	21.71 t/h
<b>Feuerungswärmeleistung</b>	183 MW
<b>Dampfleistung</b>	250 t/h
<b>Dampftemperatur</b>	542 °C
<b>Dampfdruck</b>	122 bar
<b>Speisewassertemperatur</b>	220 °C
<b>Abgastemperatur</b>	160 °C
<b>Inbetriebnahmejahr</b>	2015

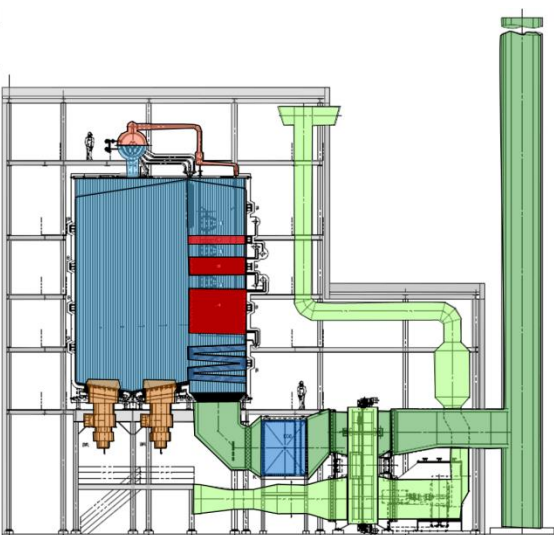
### DIE AUFGABE

Die Kokerei Koksownia Przyjazn S.A. in Dabrowna Górnicza produziert Kohle, die für die Stahlproduktion verwendet wird. Neben der Kohleherstellung wird auch Koksofengas hergestellt. Aufgrund der sehr guten Zusammenarbeit mit Standardkessel Baumgarte bereits während des Baus der ersten Anlage, wurde Standardkessel Baumgarte mit dem Errichtung des Kraftwerks beauftragt. Das neue Kraftwerk wird Prozessdampf sowie Strom erzeugen.

### DIE LÖSUNG

Der Dampferzeuger wurde als Zweizug-Kessel konzipiert. Der erste Zug ist zugleich Brennkammer und Strahlungsraum. Im zweiten Zug befinden sich die Überhitzer und das Verdampferrohrbündel.

Die Feuerung der Kesselanlage, angeordnet als Frontfeuerung, besteht aus vier Gasbrennern. Um die NOx Werte zu reduzieren sowie die geforderte Heißdampftemperatur im Teillastverfahren einzuhalten, wurde eine Rauchgasreinigungsverfahren integriert.



### LIEFERUMFANG

- Dampferzeuger
- Feuerungssystem für gasförmige Brennstoffe
- Luft- und Rauchgaskanäle
- Rohrleitungen
- E/MSR-Komponenten

### LEISTUNGEN

- Engineering inkl. Genehmigungs- und Behörden-Engineering
- Lieferung, Montage und Inbetriebnahme
- Probetrieb