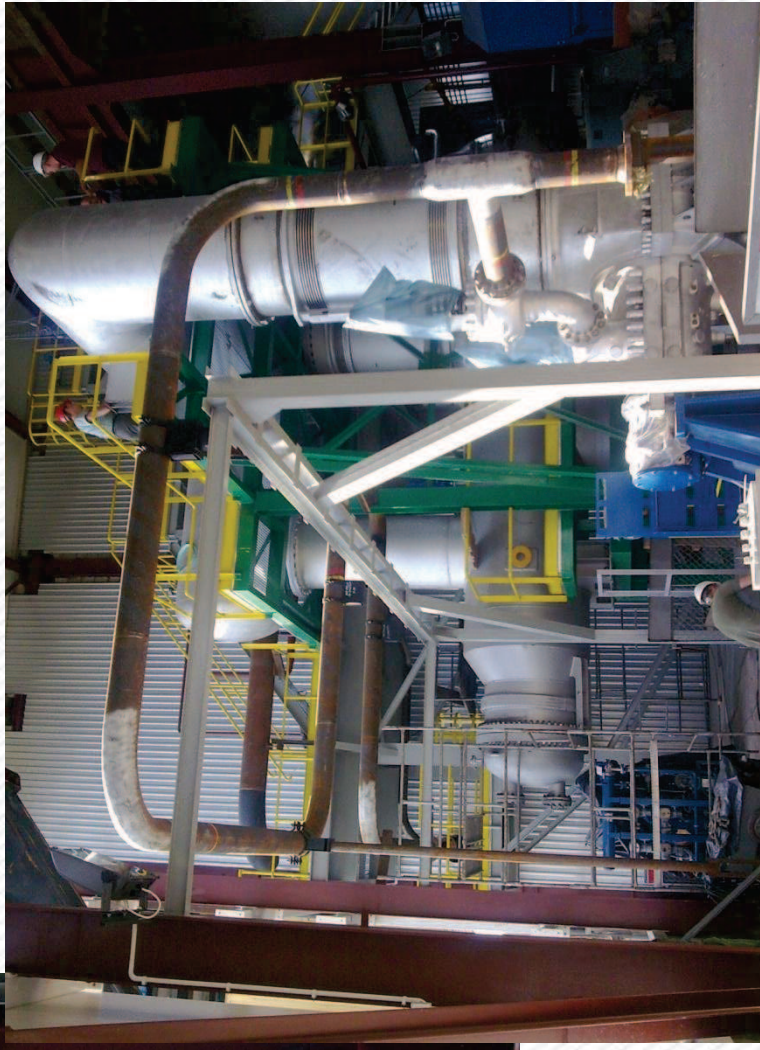


Montaż rurociągów





Wykonanie izolacji





Wykonanie układu pompowego





Wykonanie stanowiska transformatora
blokowego



energiika



Zakończenie inwestycji – efekt końcowy

3. Budowa bloku energetycznego na przykładzie:

Synthos S.A. Oświęcim

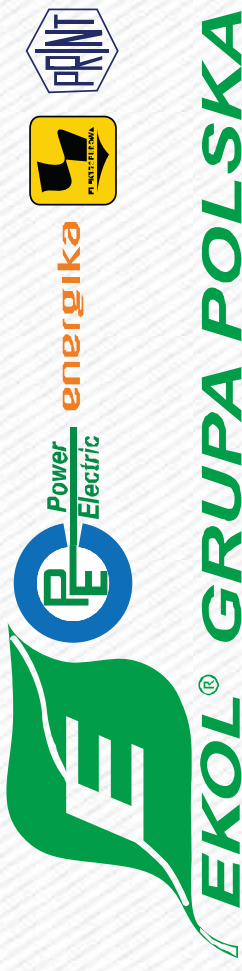
Przedmiot umowy:

☐ Roboty budowlane – montażowe bloku energetycznego

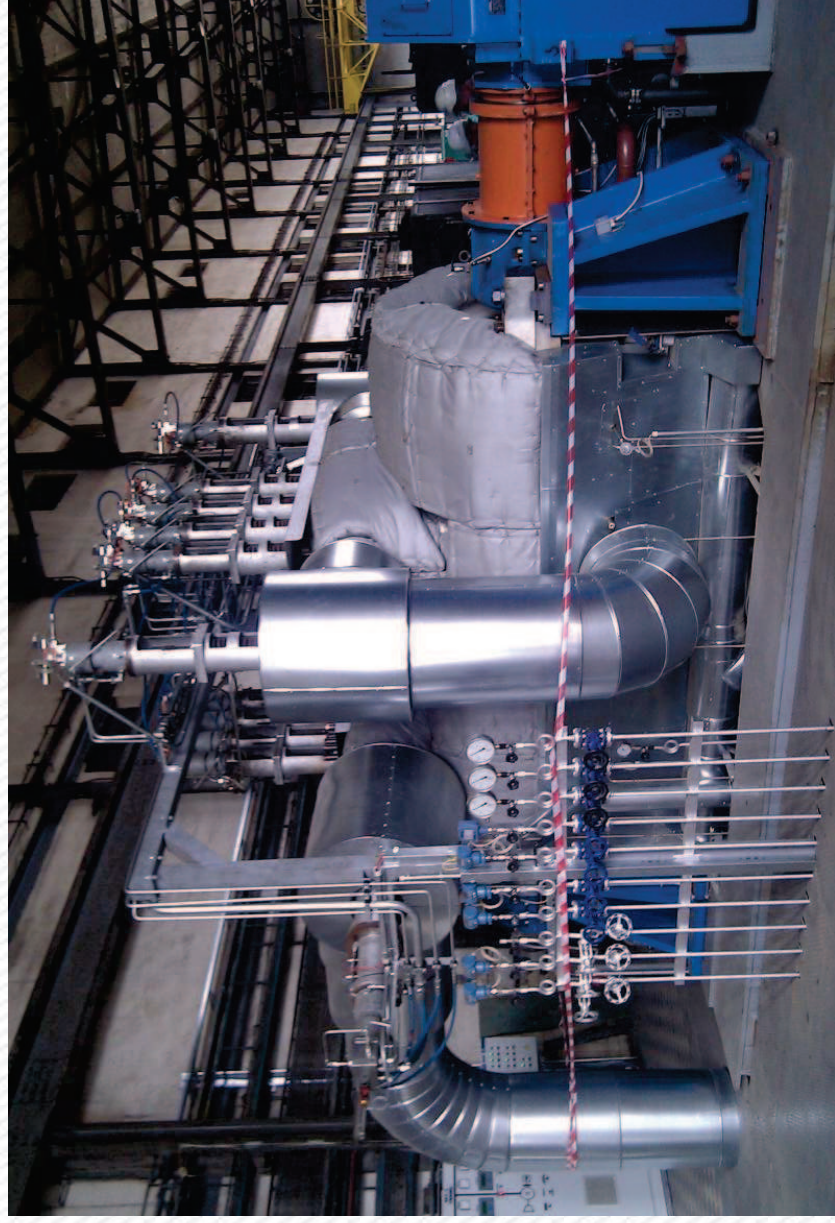
Realizacja 2011/2012r.



energika



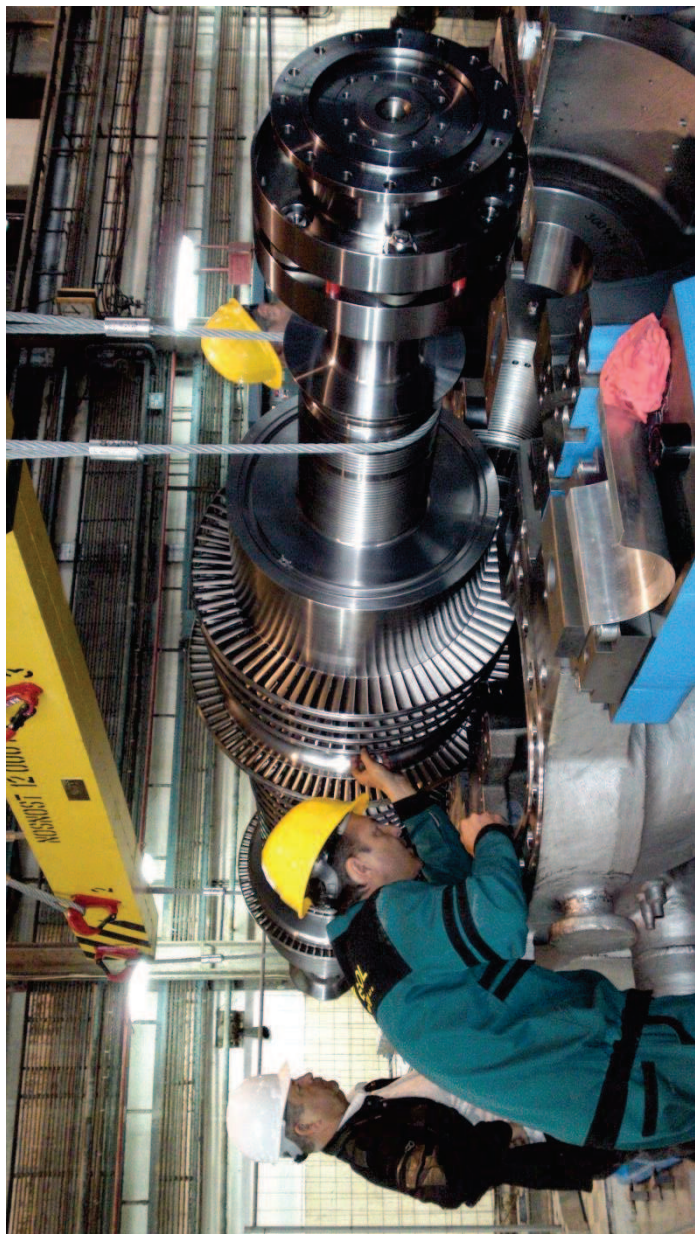
SYNTHOS DWORY OŚWIĘCIM



Typ PR 27,5-7,8/1,4/0,4-E
przeciwprężna
z upustem technologicznym



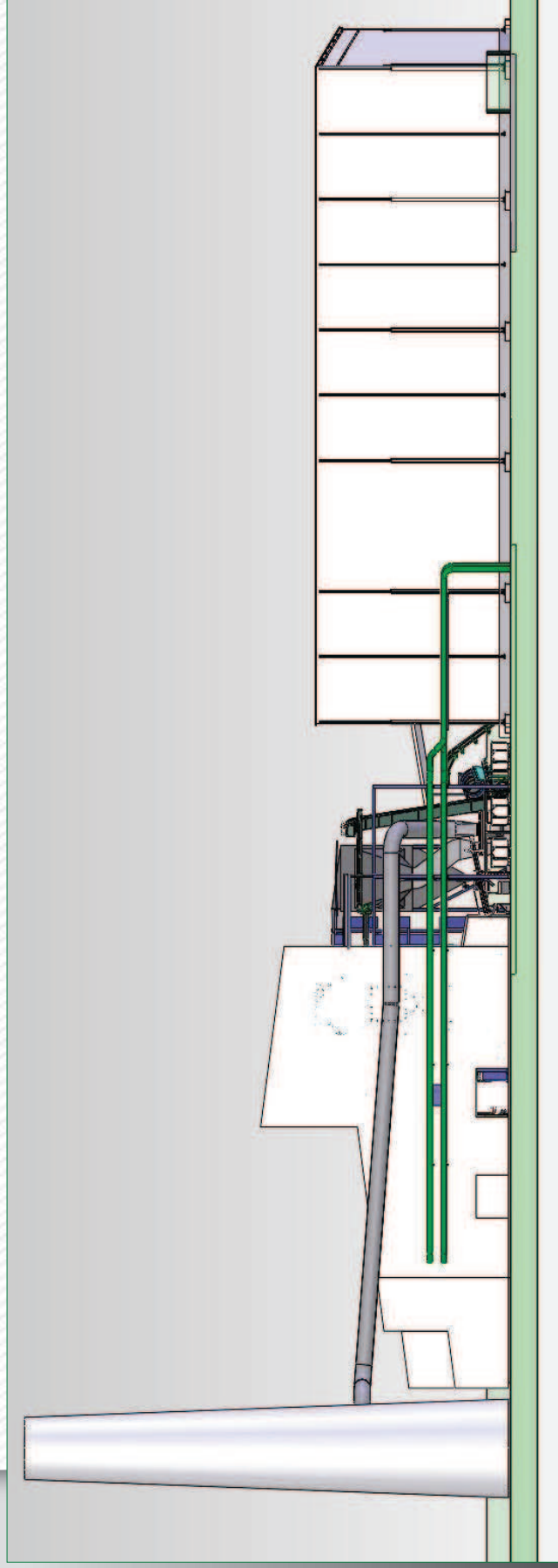
www.youtube.com/watch?v=P4TFOWZlwzE



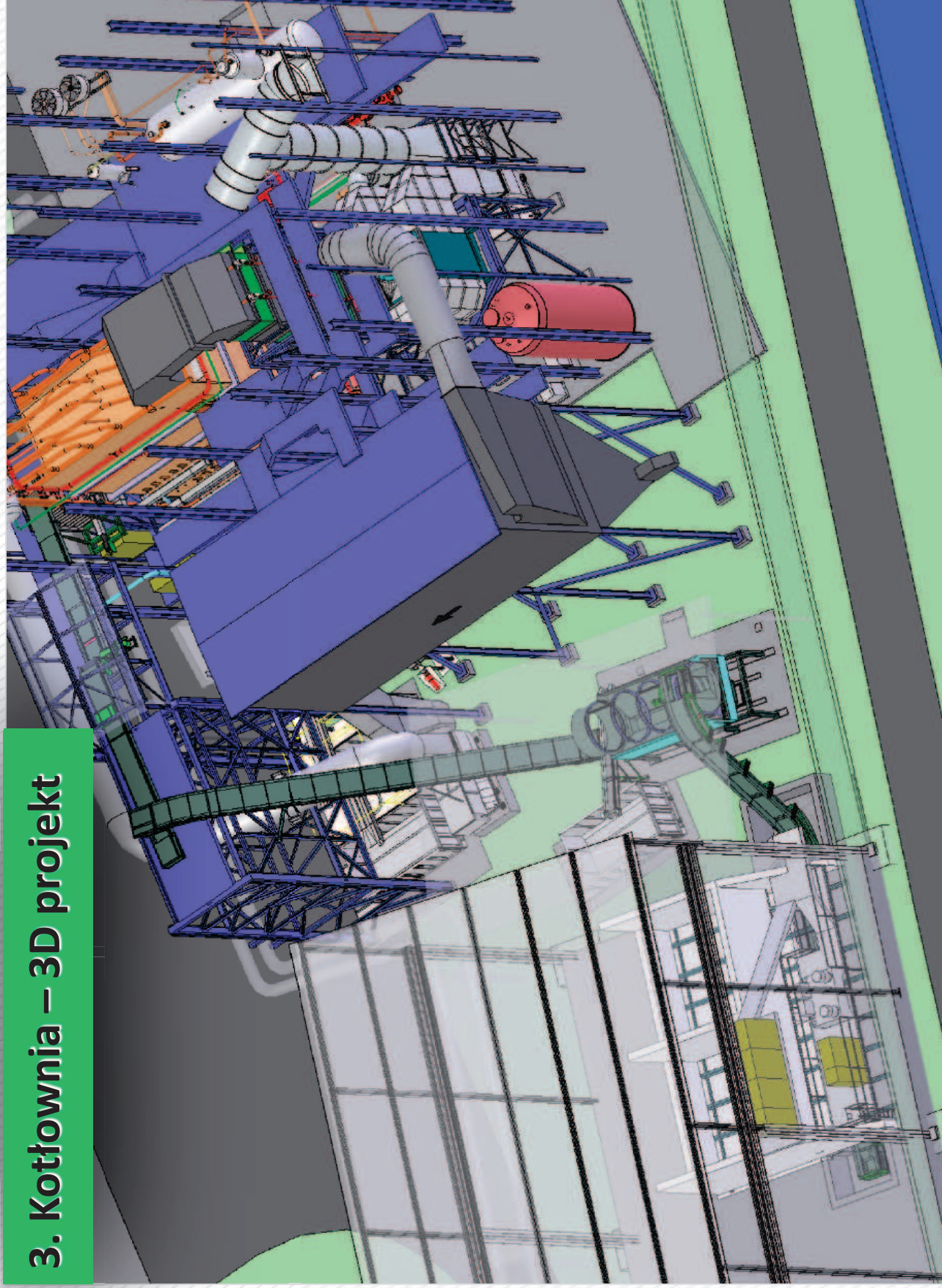


3. Budowa bloku energetycznego na przykładzie:

**PROJEKT SVIADNOV
„ELEKTROWNIA BIOMASOWA ZREALIZOWANA W CIĄGU
JEDNEGO ROKU“**



3. Kotłownia – 3D projekt



3. Podstawowe dane projektu– paliwo

Głównym paliwem są zrębki drzewne wg ČSN EN 14961-1.
Współspalane paliwa i ich wartość średnią przedstawia poniższa Tabela:

Parametr	pelety	sieczka szczaw tianszański	ściłki	kompost do użytku energetycznego	trociny
Stopień współspalania zrębek / pozostałe [%]	około 90/10	około 90/10	około 90/10	około 90/10	około 50/50

Parametr	brykiety drzewne	brykiety borowinowe	pelety borowinowe	pelety z łupin stonecznika	pelety z ligniny
Stopień współspalania zrębek / pozostałe [%]	około 90/10	około 90/10	około 90/10	około 90/10	około 90/10

Stosunki współspalanych paliw muszą być w takiej ilości, aby
zmieszanie głównego i współspalanego paliwa było w przedziale:

Wartość opałowa	Q_r	7 ÷ 12	MJ/kg
Zawartość wody	W_r	35 ÷ 55	%
Zawartość popiołu	A_r	0 ÷ 4,0	%
Chlor	Cl_r	do 0,03	%
Siarka	S_r	do 0,02	%



3. Kotłownia – główna część:



- Kocioł parowy EKOL , typ RKF 26
- Elektro separator TZL
- Rozdzielacze parowe wysokociśnieniowe i niskociśnieniowe
- Rozprowadzenie rur, armatura, wyposażenie przewodów
- Wentylatory powietrzne
- Blok zasilający (pompy, zbiornik zasilający z odgazowaniem)
- Ekspandery
- Chemiczne uzdatnianie wody
- Selektywna niekatalityczna redukcja (SNCR)

