Podnoszenie modułów ECO w Elektrowni Wiesbaden

HLI przeprowadziło podnoszenie głównych elementów kotłów HSRG w sekwencji kurtynowej. Zakres prac obejmował podniesienie dwóch kotłów o masie 1050 ton każdy. Elementy były transportowane przy użyciu SPMT, a w niektórych przypadkach przy zastosowaniu torów i rolek.

HLI zapewniło personel oraz specjalistyczną wiedzę niezbędną do realizacji operacji podnoszenia. Nasza firma współpracowała z operatorem podnośników linowych (strand jack) oraz personelem JWW. Elastyczność naszych pracowników okazała się również cenna przy bardziej ogólnych pracach montażowych.

Prace zostały wykonane na zlecenie JWW Invest S.A. w ramach współpracy z InfraSerV GmbH & Co. Höchst

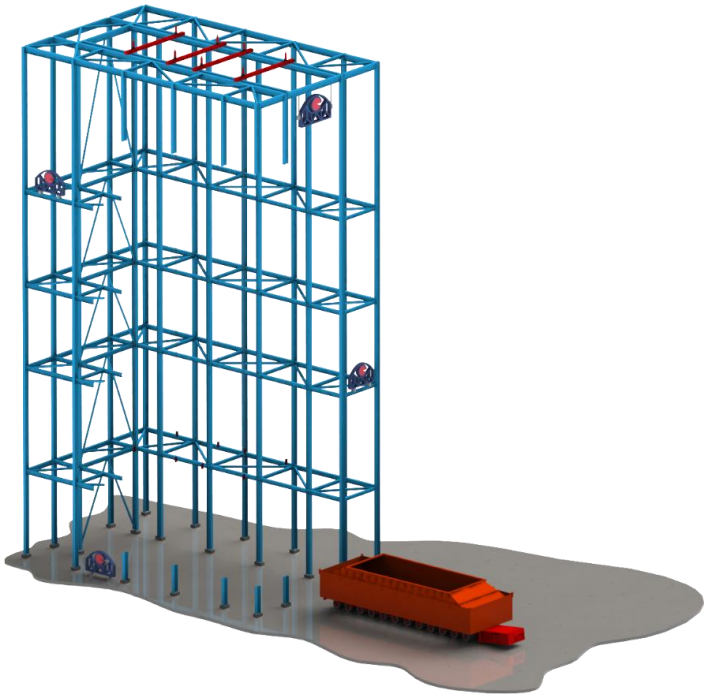
To wyjątkowe wyzwanie miało

swoje specyficzne cechy, które sprawiły, że jego realizacja była tym bardziej satysfakcjonująca i stanowi powód do dumy dla HLI.

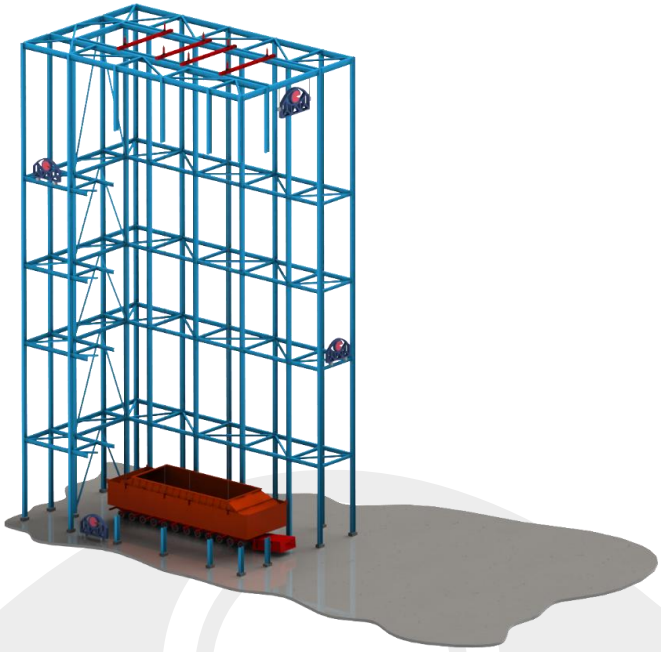
- Współpraca z wieloma podmiotami przy wykorzystaniu doświadczenia personelu HLI w operacjach podnoszenia
- Wsparcie ogólne dla personelu klienta przy pracach montażowych
- Elastyczność umożliwiająca zaangażowanie personelu HLI w różnorodne zadania
- Bezpośredni nadzór nad personelem osób trzecich

Świadczone usługi obejmowały wykonanie operacji podnoszenia i stabilizacji we współpracy z innymi podmiotami oraz doradztwo techniczne.

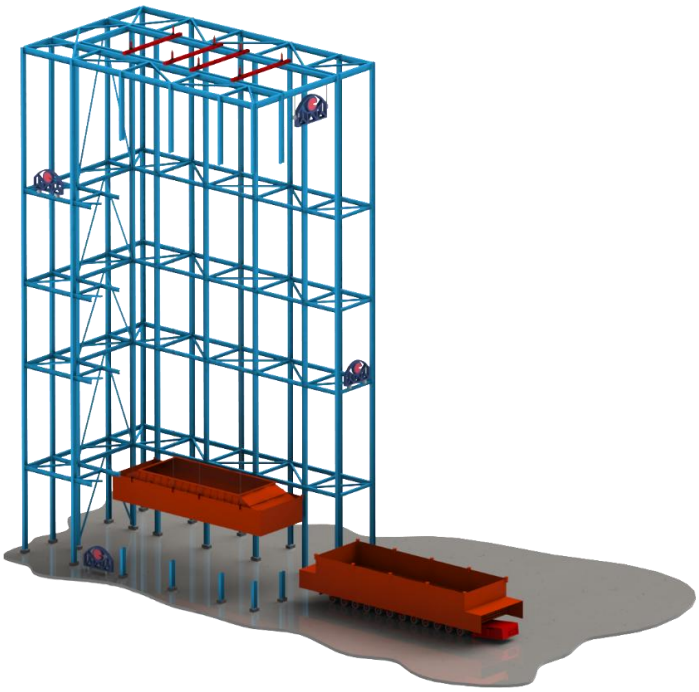
Sekwencja prac:



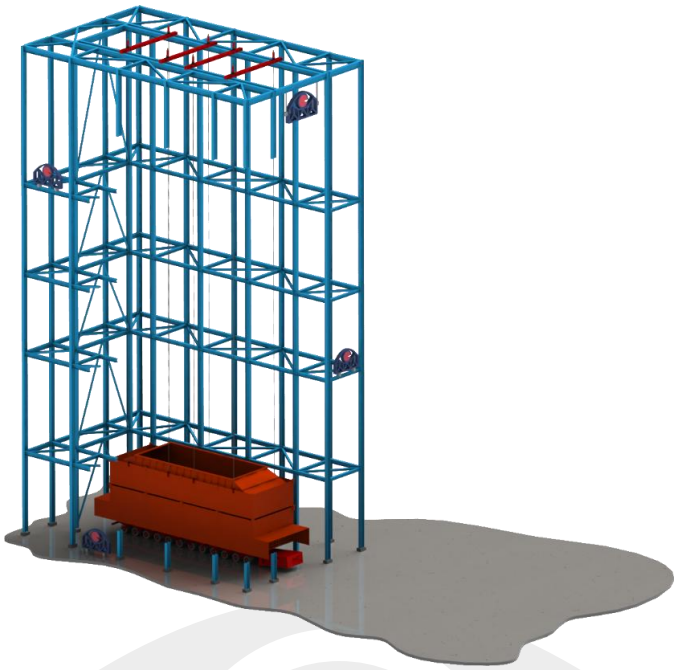
Segmenty kotła zostały przetransportowane pod miejsce montażu przy użyciu SPMT (Self-Propelled Modular Transporter)



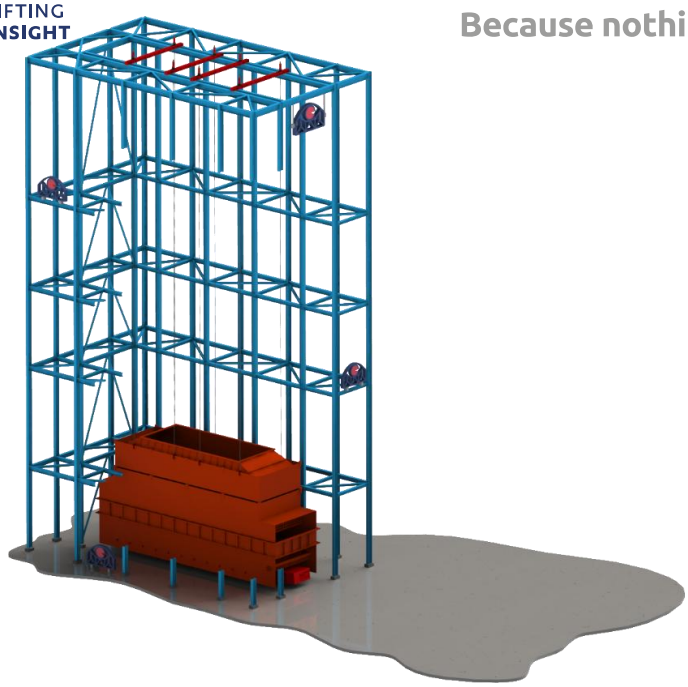
W miarę wprowadzania elementu do budynku, liny zostają podłączone do punktów zaczepowych



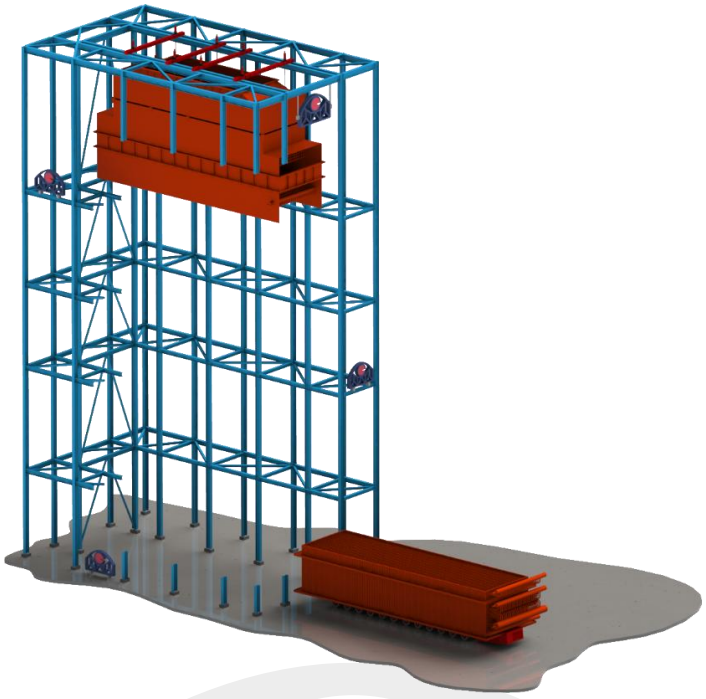
Pierwszy element, po pełnym połączeniu, zostaje nieznacznie podniesiony ponad poziom montażu



Kolejny segment jest transportowany pod już podniesiony element, a górny element zostaje opuszczony



Górna część kotła jest łączona ze sobą przy użyciu zawiasów



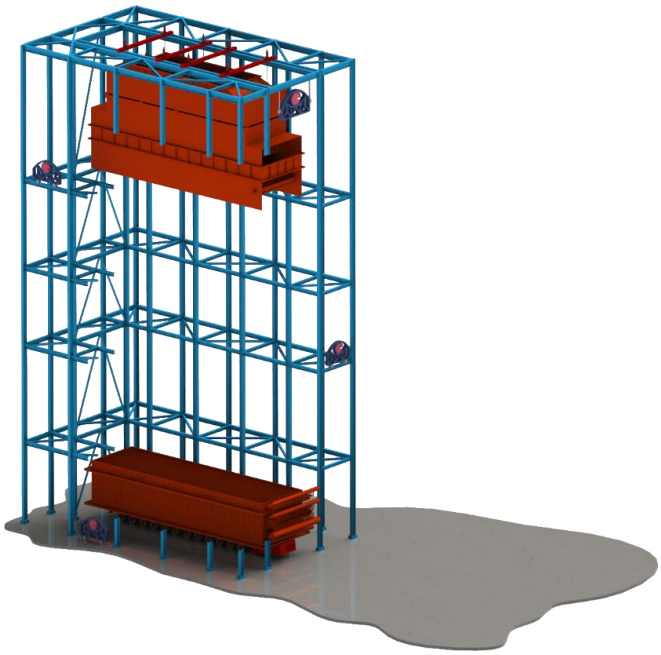
Gdy górna część kotła zostanie podniesiona i połączona z konstrukcją stalową, dolna część jest przetransportowana do miejsca montażu

Heavy Lifting Insight
HLI Sp. z o.o.
30-499 Kraków
ul. Opatkowicka 10B/17

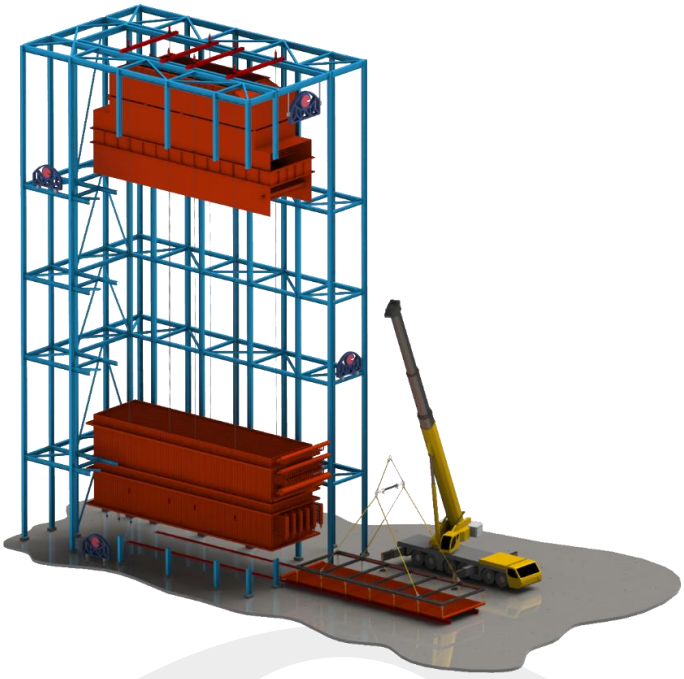
KRS: 0000819705
NIP: 9442266550
REGON: 38509562800000

+48 504 125 150
info@hli.com.pl
www.hli.com.pl

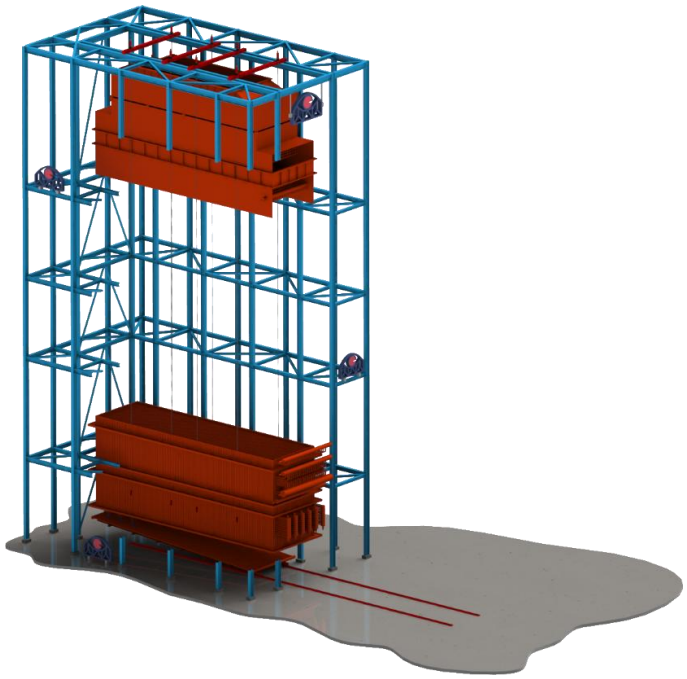
ING Bank Śląski /SWIFT: INGBPLPW
PLN: PL 95 1050 1214 1000 0090 3209 3743
EUR: PL 03 1050 1214 1000 0090 3209 3750
CHF: PL



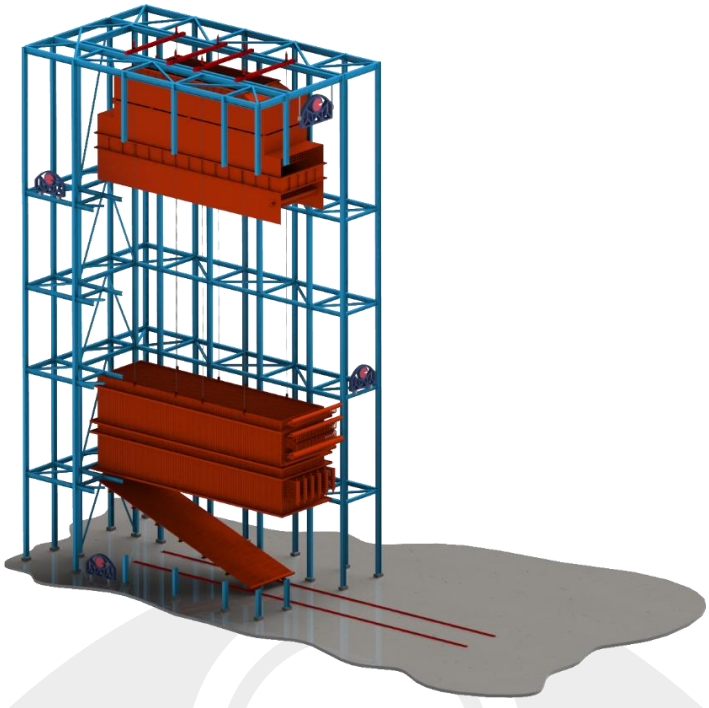
Zawiesia zostają opuszczone i podłączone do dolnej części kotła



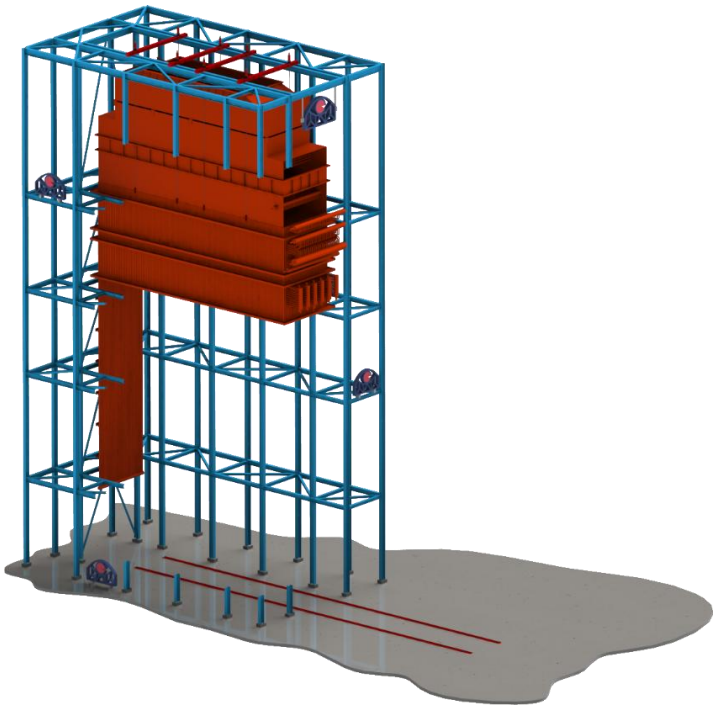
Przed ostatecznym podniesieniem dolnej części, wprowadzana jest tylna ściana



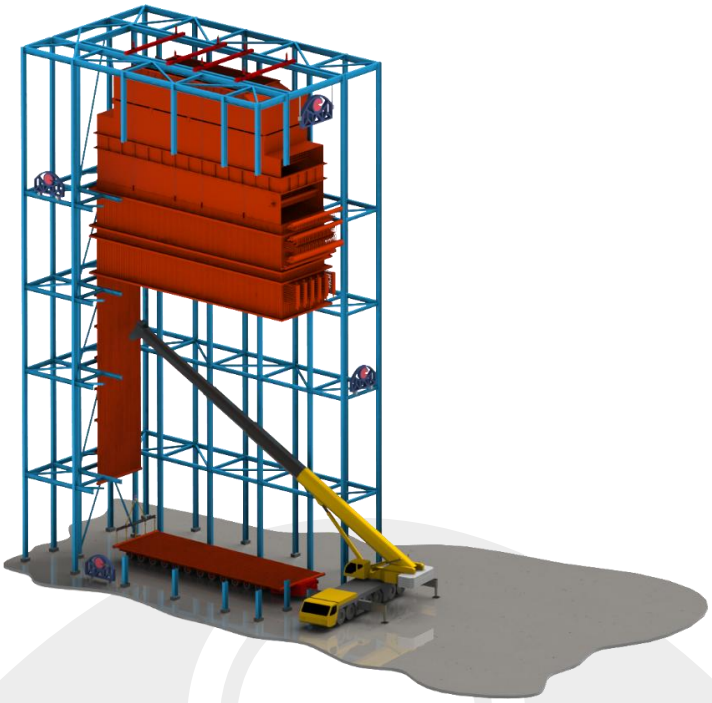
Część ściany jest przesuwana na rolkach po torach pod podniesionymi częściami kotła



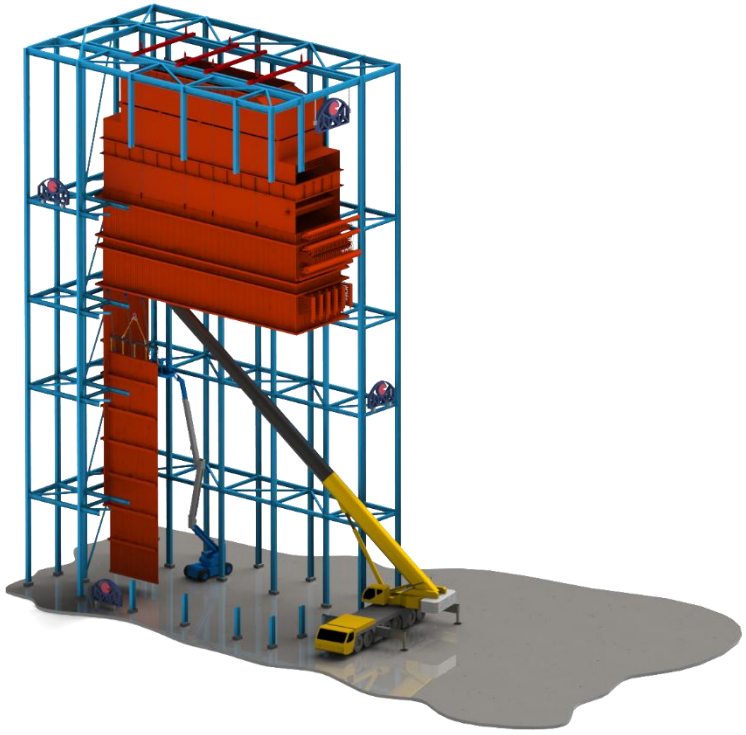
Gdy ściana zostanie podniesiona za pomocą wciągarek łańcuchowych, dolna część kotła jest podnoszona



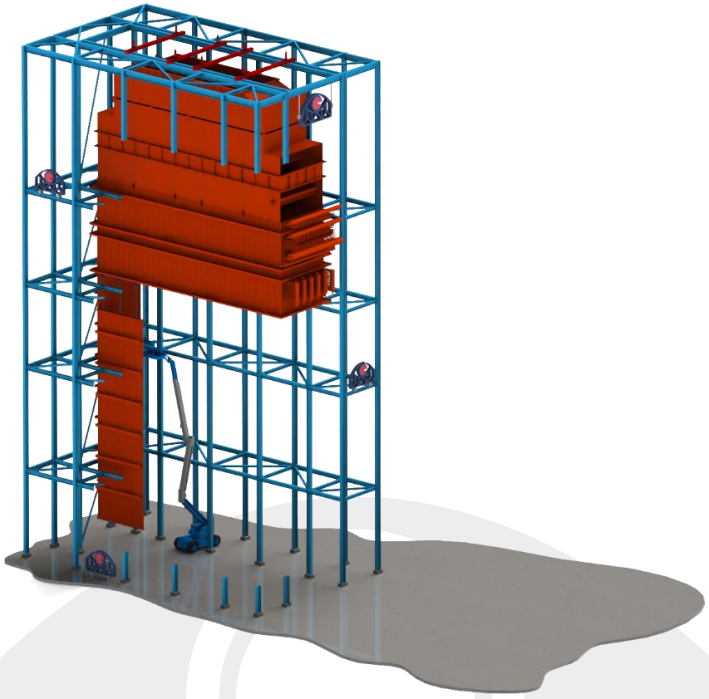
Dolna część kotła zostaje podniesiona do docelowej pozycji



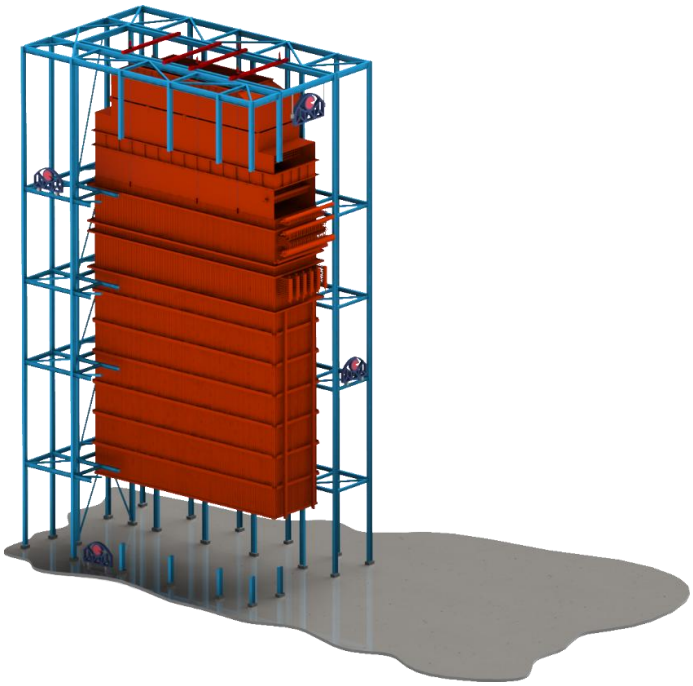
Za pomocą transportu SPMT oraz dźwigu, pozostałe ściany kotła są wprowadzane do kotłowni



Ściany kotła są podnoszone za pomocą dźwigu, aby następnie zostały podwieszone przy użyciu wciągarek łańcuchowych



Po zawieszeniu, ściany kotła są podnoszone za pomocą wciągarek łańcuchowych i łączone z pozostałą częścią kotła



Zakończono operacje montażowe

Heavy Lifting Insight
HLI Sp. z o.o.
30-499 Kraków
ul. Opatkowicka 10B/17

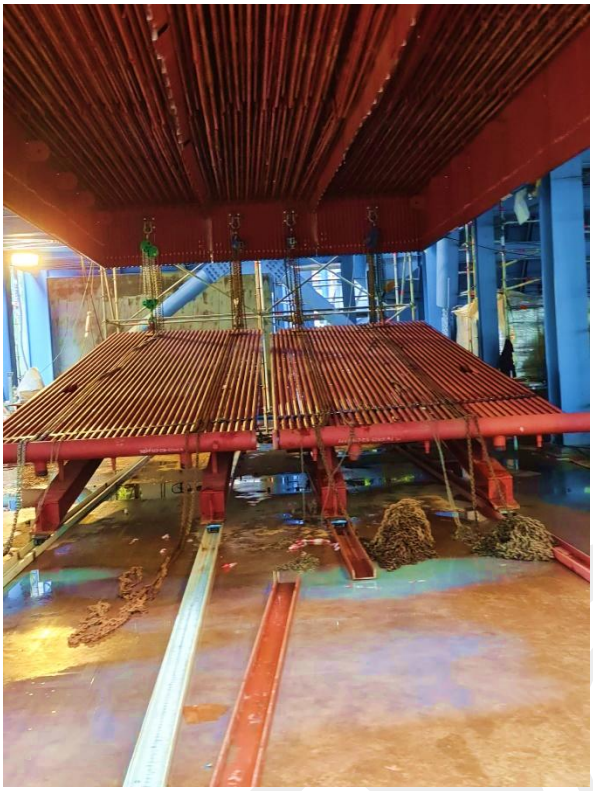
KRS: 0000819705
NIP: 9442266550
REGON: 38509562800000

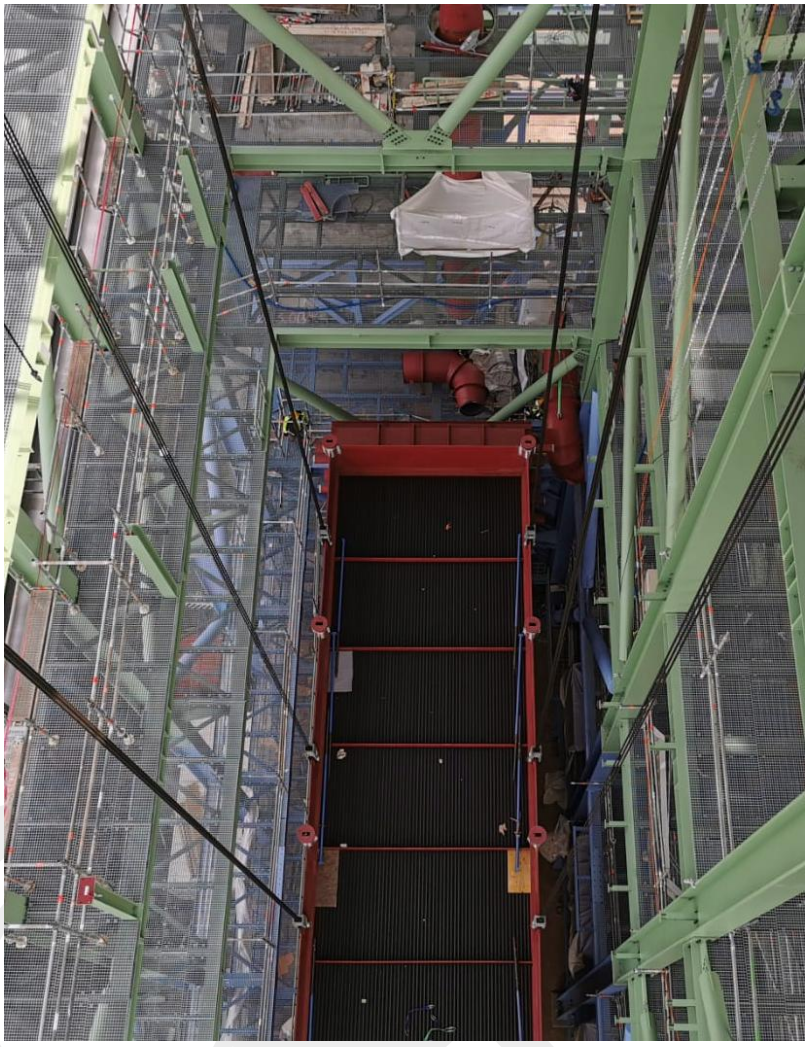
+48 504 125 150
info@hli.com.pl
www.hli.com.pl

ING Bank Śląski /SWIFT: INGBPLPW
PLN: PL 95 1050 1214 1000 0090 3209 3743
EUR: PL 03 1050 1214 1000 0090 3209 3750
CHF: PL

HLI HEAVY LIFTING INSIGHT

Because nothing is too big and heavy





Heavy Lifting Insight
HLI Sp. z o.o.
30-499 Kraków
ul. Opatkowicka 10B/17

KRS: 0000819705
NIP: 9442266550
REGON: 38509562800000

+48 504 125 150
info@hli.com.pl
www.hli.com.pl

ING Bank Śląski /SWIFT: INGBPLPW
PLN: PL 95 1050 1214 1000 0090 3209 3743
EUR: PL 03 1050 1214 1000 0090 3209 3750
CHF: PL