

# *Опалубочные системы ULMA для всех секторов строительства*

разработали:

Технический директор АО УЛЬМА Конструкцион Польша : Krzysztof Orzełowski  
Директор Представительства АО УЛЬМА Конструкцион Польша в Казахстане: Ewa Giersz



## Группа *ULMA*

Испанская компания ULMA Construcción, является одним из ведущих производителей и поставщиков опалубки и лесов в Европе и в мире.



## **ULMA в мире**

- Перу
- США
- Португалия
- Германия
- Италия
- Польша
- Бразилия
- Чили
- Голландия
- Аргентина
- ОАЭ
- Франция

### Дочерние предприятия:

- Украина
- Румыния
- Чехия

### Представительства компании:

- Россия
- Казахстан

### Дилеры:

- Беларусь
- Болгария
- Калининград
- Литва



## ULMA Construcción в Польше

### Склады

Восток:

- Warsaw

Запад:

- Poznań
- Bydgoszcz
- Gdańsk
- Szczecin
- Wrocław
- Zielona Góra

Юг:

- Katowice
- Kraków
- Łódź

### Завод:

- Starachowice

### Офисы:

Восток:

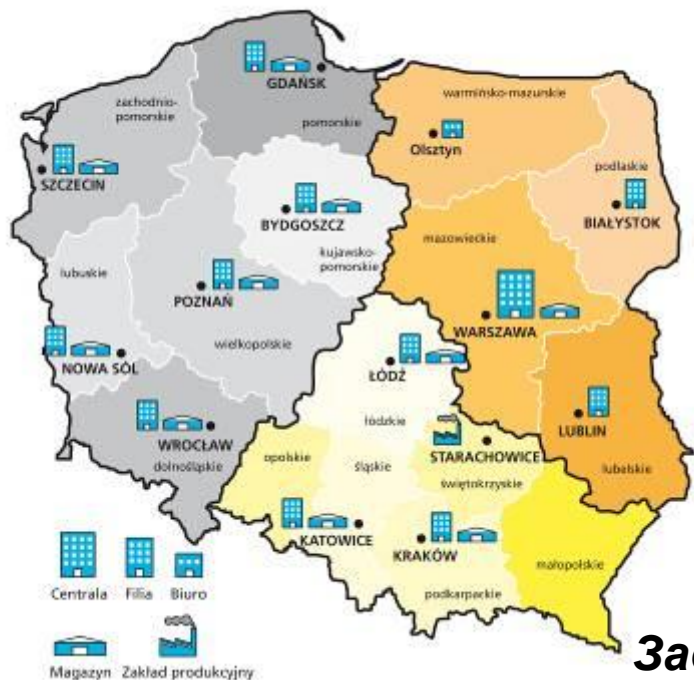
- Warsaw
- Lublin
- Białystok
- Olsztyn

Запад:

- Poznań
- Bydgoszcz
- Gdańsk
- Szczecin
- Wrocław
- Nowa Sól

Юг:

- Katowice
- Kraków
- Łódź



## ***ULMA Construcción предлагает***

- Проектирование стандартных решений систем опалубки
- Проектирование и оценка специальных решений опалубки
- Сотрудничество при разработке графика работ с опалубкой на стройке
- Аренда элементов систем опалубки
- Монтаж специальной опалубки
- Услуги по логистике с поставкой на стройку
- Очистка и ремонт опалубки
- Технический надзор
- Обучение и презентации



# Системы вертикальной опалубки

## Стеновая опалубка



### COMAIN:

- 40 kN/m<sup>2</sup>
- вес: 31 kg/m<sup>2</sup>
- ручной монтаж
- применение:
  - фундаменты
  - стены

### NEVI:

- 60 kN/m<sup>2</sup>
- вес: 40 kg/m<sup>2</sup>
- ручной монтаж
- применение:
  - фундаменты
  - стены
  - лифтовые шахты

### PRIMO:

- 60 kN/m<sup>2</sup>
- вес: 50 kg/m<sup>2</sup>
- монтаж краном
- GSV
- применение:
  - стены
  - колонны
  - лифтовые шахты
  - инженерные объекты

### ORMA:

- 80 kN/m<sup>2</sup>
- вес: 55 kg/m<sup>2</sup>
- монтаж краном
- GSV
- применение:
  - стены
  - колонны
  - лифтовые шахты
  - инженерные объекты

## Системы вертикальной опалубки

Опалубка круглых колонн и резервуаров



### **TUBUS:**

- 80 kN/m<sup>2</sup>
- Ø 30 - 100 cm
- совместимая с *Primo*

### **CLR:**

- 80 kN/m<sup>2</sup>
- Ø 30 - 80 cm

### **BIRA:**

- 80 kN/m<sup>2</sup>
- монтаж краном
- совместимая с системой *ORMA*
- применение:
  - дуговые стены
  - круглые резервуары



## Системы горизонтальной опалубки

Опалубка перекрытий, столики



### Балочная система:

- балки НТ 20
- фанера
- стойки с головками



### CC-4:

- перекрытие до 80 см
- алюминиевые щиты
- падающая головка



### RECUB:

- многоразовые кюветы
- кассетыны 80x80 см
- высота кюветы [см]:
  - 20, 25, 30, 35, 40



### СТОЛИКИ VR:

- модули:
  - 2,5 x 5
  - 2,0 x 5
- обратная головка



## Очистительные сооружения г. Плашов

- ✓ **Срок реализации: 2004**
- ✓ **Генподрядчик: Maxer, Hydrobudowa Śląsk**
- ✓ **Примененные системы опалубки:**
  - консольная опалубка DSD 12/20
  - стенная опалубка Primo
  - опалубка для круглых резервуаров Ronda
  - опалубка перекрытия Bauma





# Очистительные сооружения ГИГИБЛОК - биореактор





# Очистительные сооружения ГИГИБЛОК – вторичные отстойники





# Очистительные сооружения ГИГИБЛОК – станции насосов и песколовки





## Очистительные сооружения FORDON – г. Быдгощ

- ✓ **В реализации**
- ✓ **Генподрядчик:**  
HYDROBUDOWA 9
- ✓ **Примененные системы опалубки**
  - Башни Т-60
  - BIRA
  - ORMA
  - RONDA
  - Подвесные леса HG 180



## Промышленное строительство

---

**Электростанции**

**Силосы**

**Другие объекты**

## Электростанция Datteln – Германия

### ✓ Срок реализации

август 2007/ декабрь 2008

### ✓ Генподрядчик:

консорциум Wayss & Freytag  
Ingenieurbau AG (techn.  
Federführung) Schäfer-Bauten  
GmbH (kfm. Federführung) und  
Gebr Neumann GmbH & Co. KG  
Bauunternehmung

### ✓ Примененные системы

ORMA

T-60

деревянные балки V-20





## Электростанция Datteln – Германия



# Очистительные сооружения ГИГИБЛОК – ферментационные резервуары



## Bridge Stone – Завод по производству покрышек в г. Познань

- ✓ **В реализации**
- ✓ **Генподрядчик**  
Hochtief
- ✓ **Примененные системы**  
Балочное перекрытие  
COMAIN  
Башни T-60  
Лестница BRIO



# Инженерное строительство



**Порты**  
**Тоннели**  
**Виадукы**



# РАЗГРУЗОЧНЫЙ ПИРС, г. Гданск, Польша

- ✓ **Срок реализации**  
2006-2007
- ✓ **Генподрядчик**  
Hochtief Construction AG
- ✓ **Примененные системы**  
PRIMO  
ORMA  
DSD



# Инженерное строительство

---



## Мосты



# Дорога I-ой категории № 18, Мост МА-44 на реке Квиса

реализация средних опор





# Дорога I-ой категории № 18, Мост на реке Бубр

реализация полотна





## Гражданское строительство

---



## Торговые и офисные центры



# Расширение Центра Бизнеса и Искусства, г. Познань

**Срок исполнения**  
2005/2006

**Генподрядчик**  
Hochtief

**Примененные системы**  
Балочное перекрытие  
ORMA  
T-60  
Башни Ischebeck  
DSD 12/20





## Торговый центр Lublin Plaza, г. Люблин

**Срок исполнения**  
2005/2006

**Генподрядчик**  
STRABAG

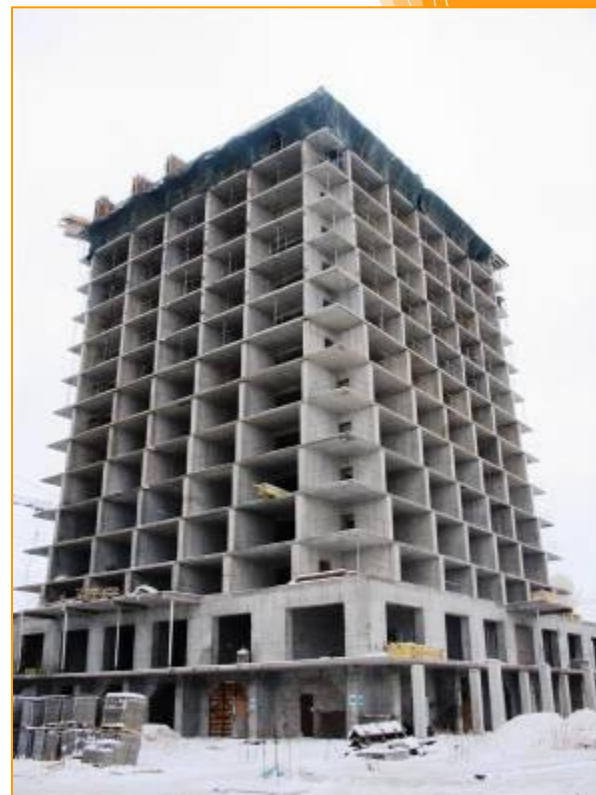
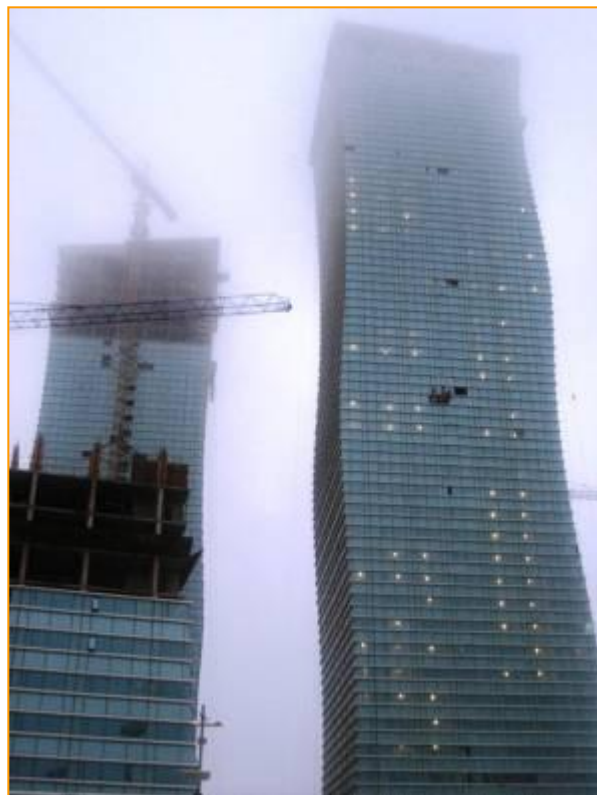
**Примененные системы**  
Балочное перекрытие  
PRIMO  
Опалубка колонн TUBUS





# Офисные здания СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ, Астана, Казахстан

Генподрядчик  
BAZIS-A





---

**Большое спасибо за внимание  
Ваши вопросы?**