

Dostawa komina z tworzyw sztucznych dla mokrej instalacji odsiarczania spalin <sup>PL</sup>  
w Elektrowni Kozienice

Delivery of the plastic chimney for the wet flue gas desulfurization system <sup>EN</sup>  
for the **Power Plant in Kozienice**

Поставка дымовой трубы из пластмассы для мокрой установки обессеривания <sup>RU</sup>  
газов сгорания в **АО Электростанции Козенице**



1



2

#### ZDJĘCIA/PHOTOS/ФОТОГРАФИИ

- 1 Stalowa konstrukcja wsporcza komina. **EN)** Steel supporting construction. **RU)** Металлическая несущая конструкция дымовой трубы.
- 2 Komin po zakończeniu montażu. **EN)** Chimney after completion of assembly. **RU)** Дымовая труба после завершения монтажа.
- 3 Wnętrze kanału spalin. **EN)** Flue gas duct interior. **RU)** Внутренность канала газов сгорания.
- 4 Przygotowanie do transportu elementu rury FRP. **EN)** Preparation necessary for FRP pipe elements transport. **RU)** Подготовка для транспорта элемента трубы FRP.
- 5 Montaż elementów rury FRP stanowiącej trzon komina. **EN)** Assembly of FRP pipe elements which constitute chimney shaft. **RU)** Монтаж элементов трубы FRP составляющей ствол дымовой трубы.

**ZAMAWIAJĄCY**

Poltegor Projekt Sp. z o.o.

**PURCHASER**

Poltegor Projekt Sp. z o.o.

**ЗАКАЗЧИК**

ООО Полтегор Проект

**INWESTOR**

Elektrownia Kozienice SA

**INVESTOR**

Kozienice Power Plant

**ИНВЕТОР**

АО Электростанция Козенице

**ZAKRES PRAC**

Komin zaprojektowany został jako jednoprzewodowy, zabudowany wewnątrz stalowej, kratowej konstrukcji wsporczej. Przewód posadowiony jest bezpośrednio na absorberze instalacji IOS. Przewód wykonany z rury z FRP (fibre-reinforced plastic), składa się z 10 elementów łączonych na placu budowy metodą laminowania kontaktowego.

**SCOPE OF WORKS**

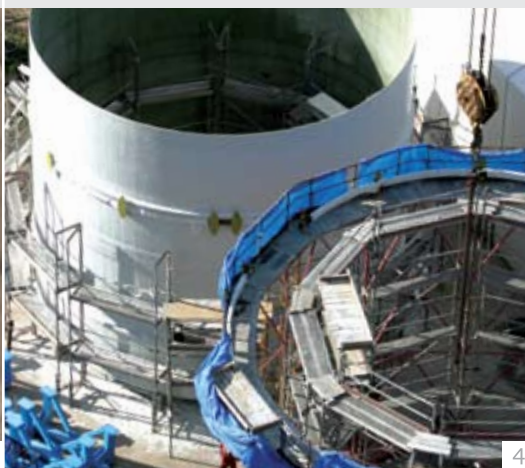
The chimney was designed as a one-flue stack mounted inside a steel, trussed support construction. The flue gas duct is directly installed on the absorber of the FGD system. The duct, made of FRP pipes, consists of 10 elements put together on site by means of contact lamination.

**ОБЪЕМ РАБОТ**

Дымовая труба была запроектирована в виде одноканальной, застроенной внутри стальной, решетчатой, опорной конструкции. Канал основан непосредственно на абсорбере установки ИОС/Установка Обессеривания Газов Сгорания/. Канал изготовлено из трубы ФРП (fibre-reinforced plastic), он состоит из 10 элементов соединенных на стройплощадке методом контактного ламинирования.



3



4



5

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU****Przepływ suchych spalin**3.200.000 Nm<sup>3</sup>/h**Przepływ mokrych spalin**3.686.000 Nm<sup>3</sup>/h

Temperatura oczyszczonych spalin po absorberze  
+51 °C

**Wysokość komina**

120 m

**Średnica zewnętrzna**

10,1 m

**OBJECT CHARACTERISTICS****Dry flue gas flow**3.200.000 Nm<sup>3</sup>/h**Wet flue gas flow**3.686.000 Nm<sup>3</sup>/h

Temperature of 'clean' flue gas exiting the absorber  
+51 °C

**Chimney height**

120 m

**External diameter**

10,1 m

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА****Протекание сухих газов сгорания**3.200.000 Нм<sup>3</sup>/ч**Протекание влажных газов сгорания**3.686.000 Нм<sup>3</sup>/ч

Температура очищенных газов сгорания  
после абсорбера  
+51 °C

**Высота дымовой трубы**

120 м

**Наружный диаметр**

10,1 м

**CZAS REALIZACJI**

04.2005 – 12.2005

**PROJECT EXECUTION TIME**

04.2005 – 12.2005

**ВРЕМЯ РЕАЛИЗАЦИИ**

04.2005 – 12.2005