

Projekty

zrealizowane przez Biuro Tłumaczeń BIRETA

Projects

carried out by BIRETA Translation Agency

KLIENT / CLIENT

NAZWA PROJEKTU / PROJECT

**ABEINSA BUSINESS
DEVELOPMENT
Sp. z o.o.**

- **Budowa Instalacji Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE) zlokalizowanej na terenie PGE GiEK S.A., Oddział Elektrociepłownia Rzeszów.**
Construction of a Waste to Energy Plant (WtE Plant) located within the premises of PGE GiEK S.A., Rzeszów Combined Heat and Power Plant Division.

**ABENER ENERGÍA S.A.
ODDZIAŁ W POLSCE**

- **Budowa bloku gazowo-parowego o mocy ok. 400 MWe z członem ciepłowniczym w Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A.**
Construction of the Combined Cycle Power Plant with power output of about 400 MWe with heat generating section in Stalowa Wola CHPP.

ALSTOM POWER

**ALSTOM Carbon
Capture GmbH**

**ALSTOM
(Switzerland) Ltd**

- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego klasy 413 MWe z członem ciepłowniczym o mocy około 250 MWt wraz z infrastrukturą pomocniczą oraz infrastrukturą towarzyszącą w TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie.**
Construction of the new 413 MWe Combined Cycle Power Plant with a heat cogeneration unit with power output of approx. 250 MWt, including auxiliary infrastructure and accompanying infrastructure at TAURON Wytwarzanie S.A. – Łagisza Power Plant Branch in Będzin.
- **Budowa Bloku Energetycznego 858 MW w Elektrowni Bełchatów, w tym tłumaczenie systemu ALSPA® do sterowania i wizualizacji pracy Bloku.**
Construction of the 858 MW Power Unit in Elektrownia Bełchatów, including translation of ALSPA® CONTROLPLANT™ Distributed Control System.
- **FEED dla Projektu budowy instalacji Carbon Capture and Storage Plant.**
Carbon Capture and Storage Plant for Alstom Capture GmbH.
- **Budowa Elektrowni Puławy.**
Construction of Puławy Power Station.

**ANDRITZ ENERGY
& ENVIRONMENT
GmbH**

- **Przebudowa jednostki wytwórczej kotła OP-230 nr 1 w celu dostosowania do spalania biomasy wraz z budową instalacji rozładunku, magazynowania i podawania biomasy w Elektrociepłowni Siekierki w Warszawie.**
Alteration of OP-230 No. 1 boiler generating unit for conversion into a biomass-fired unit including construction of the biomass unloading, storage and feeding system at Siekierki CHPP in Warsaw.
- **Dostawa i montaż instalacji odazotowania oraz modernizacja instalacji odsiarczania spalin dla kotła K2 w EC Siekierki.**
Delivery and erection of denitrification plant and modernization of flue gas desulfurization plant for K2 boiler in Siekierki CHPP in Warsaw.
- **Realizacja w formule EPC kotłowni wodnej gazowo-olejowej o mocy około 390 MWt wraz z jej powiązaniem do istniejącej lub przebudowywanej infrastruktury EC Żerań wraz z instalacją gospodarki olejowej i gazowej.**
Construction of about 390 MWt oil and gas fired water boiler house under EPC formula, including its connections to the existing or altered infrastructure of Żerań Combined Heat and Power Plant together with oil and gas management systems.

**ANSALDO
ENERGIA S.p.A**

- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego klasy 413 MWe z członem ciepłowniczym o mocy około 250 MWt wraz z infrastrukturą pomocniczą oraz infrastrukturą towarzyszącą w TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie.**
Construction of the new 413 MWe Combined Cycle Power Plant with a heat cogeneration unit with power output of approx. 250 MWt, including auxiliary infrastructure and accompanying infrastructure at TAURON Wytwarzanie S.A. – Łagisza Power Plant Branch in Będzin.
- **Budowa bloku gazowo-parowego w Elektrociepłowni Lublin Wrotków.**
Gas Steam Unit in Lublin Wrotków Power Plant.
- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów.**
Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów (Gorzów Combined Heat and Power Plant Branch).
- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz.**
Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz (Branch of Bydgoszcz Combined Heat and Power Plant Group).
- **Budowa Elektrowni Puławy.**
Construction of Puławy Power Station.

**ARCTIC PAPER
KOSTRZYN S.A.**

- **Budowa Elektrociepłowni gazowej.**
Construction of Gas Power Plant.

**BABCOCK NOELL
GmbH**

- **Budowa instalacji katalitycznego odazotowania spalin dla dwóch kotłów OP-230 w ECB.**
Construction of the SCR plant for two OP-230 boilers in Bydgoszcz CHPP.

**BEIJING SPC
ENVIRONMENT
PROTECTION TECH
Co., Ltd.**

- **Budowa instalacji katalitycznego odazotowania spalin dla dwóch kotłów Benson OP-206 wraz z modernizacją podgrzewaczy wody, wentylatorów spalin i obrotowych podgrzewaczy powietrza.**
Construction of the SCR plant for two OP-206 Benson boilers together with modernization of economizers, ID fans and rotary air preheaters.

**BUDIMEX S.A. /
GAMA / TECNICAS
REUNIDAS, S.A.**

- **Budowa bloku gazowo-parowego o znamionowej mocy elektrycznej brutto 420-600 MWe (Grudziądz).**
Construction of the Combined Cycle Power Plant with the rated gross power output of 420-600 MWe (Grudziądz).

**BUDIMEX S.A. /
MITSUBISHI HITACHI
POWER SYSTEMS
EUROPE GmbH**

- **Budowa nowego bloku energetycznego w Elektrowni Turów.**
Construction of the new power unit in the Turów Power Plant.

**BUDIMEX S.A. /
TECNICAS REUNIDAS
S.A. / GE POLAND
Sp. z o.o.**

- **Dostawa i montaż bloku gazowo-parowego w Elektrociepłowni Żerań w Warszawie.**
Delivery and installation of a combined cycle power plant in Żerań Combined Heat and Power Plant in Warsaw.

**CALENERGY
RESOURCES POLAND
Sp. z o.o.**

- **Wydobycie gazu z podmorskich złóż B4 i B6.**
Production of the natural gas from undersea B4 and B6 hydrocarbon deposits.

**CHINA NATIONAL
ELECTRIC
EQUIPMENT
CORPORATION**

- **Budowa bloku energetycznego na parametry nadkrytyczne o mocy 800 – 910 MW dla PKE S.A. w Elektrowni Jaworzno III – Elektrownia II.**
Construction of the supercritical power unit of gross power output within range 800 up to 910 MWe in PKE S.A. Power Plant Jaworzno III – Power Plant II.
- **Budowa bloku energetycznego na parametry nadkrytyczne opalanego węglem kamiennym o mocy elektrycznej 1075 MWe brutto w ENEA Wytwarzanie S.A.**
Construction of a supercritical hard coal fired Power Unit with gross electric power of 1075 MWe in ENEA Wytwarzanie S.A.

**DAEWOO
INTERNATIONAL
CORPORATION**

- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów.**
Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów (Gorzów Combined Heat and Power Plant Branch).
- **Partnerstwo publiczno - prywatne dla przedsięwzięcia polegającego na realizacji, utrzymaniu i zarządzaniu siecią szerokopasmową, jak również świadczeniu usług z jej wykorzystaniem oraz usług szkoleniowych, w ramach projektu „Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej - województwo warmińsko-mazurskie”.**
Public-private partnership for project including execution, maintenance and management of broadband network, as well as provision of services with the use of the network and training services under the project entitled „Broadband Network of Eastern Poland - Warmińsko-Mazurskie Province”.

**DOOSAN LENTJES
GmbH**

- **Budowa instalacji odsiarczania spalin metodą półsuchą wraz z instalacją dystrybucji popiołu suchego dla dwóch kotłów Benson OP-206.**
Construction of the semi-dry flue gas desulfurization plant together with the dry ash distribution system for two OP-206 Benson boilers.
- **Dostawa i budowa kompleksowego układu odsiarczania i odpylania spalin w Elektrociepłowni EC II w systemie „pod klucz” na terenie Zakładów Azotowych w Tarnowie-Mościcach S.A.**
EPC contract for the Flue Gas Desulfurization and Dedusting Plant at the Combined Heat and Power Plant - ECII - on the “turn-key” basis on the premises of Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A.

DURO FELGUERA ,S.A.

- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz.**
Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz (Branch of Bydgoszcz Combined Heat and Power Plant Group).
- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra - Elektrownia Pomorzany.**
Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra – Elektrownia Pomorzany (Branch of Dolna Odra Power Plant Group – Pomorzany Power Plant).

**ELEKTROCIEPŁOWNIA
STALOWA WOLA S.A.**

- **Finansowanie budowy, eksploatacji i utrzymania elektrociepłowni opalanej gazem o mocy 449 MWe i 240 MWt i bloku parowego, realizowanych w Stalowej Woli.**
Financing of the construction, operation and maintenance of 449 MWe and 240 MWt gas fired combined heat and power plant and steam unit to be erected in Stalowa Wola.

**ELEKTROWNIA
PÓŁNOC Sp. z o.o.**

- **Budowa nowych bloków energetycznych na parametry nadkrytyczne opalanych pyłem węgla kamiennego wraz z układami pomocniczymi o mocy bloku brutto 780 - 1050 MW w Pelplin.**
Construction of the coal-fired Power Units for supercritical steam parameters of gross electric power 780 - 1050 MW, together with auxiliary systems in Pelplin.

**ENERGOPROJEKT
GLIWICE S.A.**

- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz.**
Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz (Branch of Bydgoszcz Combined Heat and Power Plant Group).
- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra - Elektrownia Pomorzany.**
Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra – Elektrownia Pomorzany (Branch of Dolna Odra Power Plant Group – Pomorzany Power Plant).

**ENVI CON & PLANT
ENGINEERING GmbH
/ E003B7 Sp. z o.o.**

- **Kontrakt na budowę nowych mocy w technologiach węglowych w TAURON Wytwarzanie S.A. – budowa bloku energetycznego o mocy 910 MW na parametry nadkrytyczne w Elektrowni Jaworzno III – Elektrownia II – w zakresie kocioł parowy, turbozespół, budynek główny, część elektryczna i AKPiA bloku.**
Contract for construction of new pulverized coal-fired Power Units in TAURON Wytwarzanie S.A. – construction of the supercritical Power Unit of power output 910 MW in Jaworzno III Power Plant – Power Plant II – including steam boiler, turbine generator unit, main building, electrical part and C&I part of the Power Unit.

**ERBUD
INDUSTRY Sp. z o.o.**

- **Budowa instalacji niekatalitycznego odazotowania spalin (SNCR) z modernizacją dwóch kotłów WP-70 poprzez zabudowę powierzchni ogrzewalnych w technologii ścian szczelnych oraz budowa instalacji odsiarczania spalin (IOS) w technologii półsuchej i nowego komina dedykowanego dla tych kotłów w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Lublin Wrotków.**
Construction of the selective non-catalytic reduction plant (SNCR) including modernization of two WP-70 boilers through installation of heating surfaces in tight tube technology and construction of a semi-dry flue gas desulfurization plant (FGDP) and a new dedicated stack for those boilers at PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Lublin Wrotków.

**ERBUD-RZESZÓW
Sp. z o.o.**

- **Budowa Instalacji Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE) zlokalizowanej na terenie PGE GiEK S.A., Oddział Elektrociepłownia Rzeszów.**
Construction of a Waste to Energy Plant (WtE Plant) located within the premises of PGE GiEK S.A., Rzeszów Combined Heat and Power Plant Division.

**FISIA BABCOCK
ENVIRONMENT
GmbH**

- **Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych (ZTPOK) dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego.**
Communal Waste Thermal Treatment Plant for Bydgoszcz –Toruń Metropolitan Area.
- **Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego.**
Communal Waste Thermal Treatment Plant for Szczecin Metropolitan Area.
- **Projektowanie i budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie.**
Engineering and construction of the Waste to Energy Plant in Konin.
- **Kontrakt nr 1: Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów (Kraków).**
Contract No. 1: Construction of the Waste to Energy Plant (Kraków).
- **Zaprojektowanie i wykonanie instalacji odsiarczania spalin metodą mokrą według technologii wapienno-gipsowej w Spółkach Grupy EDF Polska.**
Engineering and Construction of the Wet Limestone/gypsum Flue Gas Desulfurization Plant (WFGDP) in the Companies of EDF Polska Group.

**FORTUM POWER AND
HEAT POLSKA
Sp. z o.o.**

- **Zabrze CHP - system nawęglania oraz system przygotowania i podawania biomasy.**
Zabrze CHP – coal handling system and biomass preparation and feeding systems.

**FOSTER WHEELER
ENERGIA POLSKA
Sp. z o.o.**

- **Dostosowanie kotła OP-650k na blokach nr 1,2,3,4,5 i 6 w PKE S.A. Elektrownia Jaworzno do obniżenia emisji NOx.**
Lowering NOx emission of OP-650k boilers for units nos. 1,2,3,4,5 & 6 in Jaworzno Power Plant.

**FOSTER WHEELER
ENERGIA S.L.U.**

- **Budowa bloku gazowo-parowego o mocy ok. 400 MWe z członem ciepłowniczym w Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A.**
Construction of the Combined Cycle Power Plant with power output of about 400 MWe with heat generating section in Stalowa Wola CHPP.

GE POLAND Sp. z o.o.

- **Dostawa i montaż bloku gazowo-parowego w Elektrociepłowni Żerań w Warszawie.**
Delivery and installation of a combined cycle power plant in Żerań Combined Heat and Power Plant in Warsaw.
- **Budowa Elektrowni Puławy.**
Construction of Puławy Power Station.
- **Budowa nowego bloku gazowo – parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra - Elektrownia Pomorzany.**
Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra – Elektrownia Pomorzany (Branch of Dolna Odra Power Plant Group – Pomorzany Power Plant).
- **Budowa bloku gazowo-parowego o znamionowej mocy elektrycznej brutto 420-600 MWe (Grudziądz).**
Construction of the Combined Cycle Power Plant with the rated gross power output of 420-600 MWe (Grudziądz).

GE POWER Sp. z o.o.

- **Dostawa i montaż instalacji katalitycznego odazotowania spalin dla kotłów AP - 1650 nr 9 i 10 wraz z modernizacją elektrofiltrów w ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o.**
Delivery and installation of the SCR systems for AP – 1650 boilers No. 9 and 10, including modernization of electrostatic precipitators at ENEA Wytwarzanie Sp. z o. o.
- **Budowa instalacji niekatalitycznego odazotowania spalin (SNCR) z modernizacją dwóch kotłów WP-70 poprzez zabudowę powierzchni ogrzewalnych w technologii ścian szczelnych oraz budowa instalacji odsiarczania spalin (IOS) w technologii półsuchej i nowego komina dedykowanego dla tych kotłów w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Lublin Wrotków.**
Construction of the selective non-catalytic reduction plant (SNCR) including modernization of two WP-70 boilers through installation of heating surfaces in tight tube technology and construction of a semi-dry flue gas desulfurization plant (FGDP) and a new dedicated stack for those boilers at PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Lublin Wrotków.

**HAMON THERMAL
GERMANY GmbH**

- **Budowa bloku energetycznego na parametry nadkrytyczne opalanego węglem kamiennym o mocy elektrycznej 1075 MWe brutto w ENEA Wytwarzanie S.A.**
Construction of a supercritical hard coal fired Power Unit with gross electric power of 1075 MWe in ENEA Wytwarzanie S.A.

**HITACHI ZOSEN
INOVA AG**

- **Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych (ITPOK) w Poznaniu.**
Energy from Waste Plant Poznań.

HOCHTIEF Polska S.A.

- **Budowa nowych bloków energetycznych na parametry nadkrytyczne opalanych pyłem węgla kamiennego wraz z układami pomocniczymi o mocy bloku brutto 780- 1050 MW w Pelplin.**
Construction of the coal-fired Power Units for supercritical steam parameters of gross electric power 780-1050 MW, together with auxiliary systems in Pelplin.
- **Budowa falochronu osłonowego dla portu zewnętrznego w Świnoujściu.**
Construction of the protective breakwater for the External Port in Świnoujście.

**IBERDROLA
ENGINEERING AND
CONSTRUCTION
POLAND**

- **Budowa Elektrowni Puławy.**
Construction of Puławy Power Station.
- **Budowa bloku gazowo-parowego o znamionowej mocy elektrycznej brutto 420-600 MWe (Grudziądz).**
Construction of the Combined Cycle Power Plant with the rated gross power output of 420-600 MWe (Grudziądz).
- **Budowa farmy wiatrowej MARSZEWO o mocy 82 MW wraz z dostawą i instalacją elektrowni wiatrowych.**
Construction of the 82 MW MARSZEWO wind farm, together with delivery and installation of wind turbine power generators.
- **Budowa bloku gazowo-parowego o mocy ok. 400 MWe z członem ciepłowniczym w Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A.**
Construction of the Combined Cycle Power Plant with power output of about 400 MWe with heat generating section in Stalowa Wola CHPP.
- **Zaprojektowanie i wykonanie farmy wiatrowej RESKO Etap I w formule „pod klucz”.**
Design and execution of RESKO wind farm Stage 1, “turnkey” solution.

**INTEGRAL
ENGINEERING UND
UMWELTTECHNIK
GmbH**

- **Projektowanie i budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie.**
Engineering and construction of the Waste to Energy Plant in Konin.

**KEPPEL SEGHERS
BELGIUM NV**

- **Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK) w Białymstoku.**
Construction of the Waste to Energy Plant (WTE Plant) in Białystok.
- **Budowa Instalacji Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE) zlokalizowanej na terenie PGE GiEK S.A., Oddział Elektrociepłownia Rzeszów.**
Construction of a Waste to Energy Plant (WtE Plant) located within the premises of PGE GiEK S.A., Rzeszów Combined Heat and Power Plant Division.

LAB GmbH

- **Budowa instalacji odsiarczania dla kotłów parowych Elektrociepłowni nr 3 w Dalkia Łódź zgodnie ze standardem dyrektywy IED.**
Construction of a flue gas desulphurisation plant for steam boilers at CHP Plant No. 3 in Dalkia Łódź in accordance with the standard of the Industrial Emissions Directive.

**LURGI LENTJES AS
POLSKA**

**LURGI LENTJES
ENERGIE**

- **Budowa Instalacji Odsiarczania Spalin w Elektrowni Kozienice.**
Flue Gas Desulfurization Plant in Kozienice Power Plant.
- **Budowa Instalacji Odsiarczania Spalin w EC Bełchatów.**
Flue Gas Desulfurization Plant in Bełchatów CHPP.
- **Budowa Instalacji Odsiarczania Spalin w EC Ostrołęka.**
Flue Gas Desulfurization Plant in Ostrołęka CHPP.
- **Budowa Instalacji Odsiarczania Spalin w Zakładach Azotowych Puławy.**
Flue Gas Desulfurization Plant in Zakłady Azotowe Puławy.
- **Budowa Instalacji Odsiarczania Spalin w Elektrowni Skawina S.A.**
Flue Gas Desulfurization Plant in Skawina Power Plant.

**LURGI LENTJES
BISCHOFF**

- **Budowa IOS w ZE Dolna Odra dla Bloków 5 & 6, 7 & 8.**
Flue Gas Desulfurization Plant in Dolna Odra Power Plant – units 5, 6, 7 & 8.

**MARSULEX
ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGIES
(MET)**

- Zaprojektowanie, dostawa oraz zabudowa w systemie „pod klucz” instalacji odsiarczania spalin z kotłów Elektrociepłowni w Zakładzie Produkcyjnym Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.**
 Engineering, Procurement, Construction on the “turn-key” basis, Flue Gas Desulphurization Plant for the boilers of the Combined Heat and Power Plant at the Manufacturing Facility of Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. in Płock.
- Budowa Instalacji Odsiarczania Spalin w Zakładach Azotowych Puławy S.A.**
 Erection of Flue Gas Desulphurization Plant in Zakłady Azotowe Puławy S.A.
- Dostawa instalacji odsiarczania i odazotowania spalin w Elektrociepłowni EC II w systemie „pod klucz” na terenie Zakładów Azotowych w Tarnowie-Mościcach S.A.**
 EPC contract of the flue gas desulfurization and denitrification plant in the Combined Heat and Power Plant EC II – in Zakłady Azotowe in Tarnów-Mościce S.A.

MCE Berlin GmbH

- Budowa bloku gazowo-parowego o mocy elektrycznej brutto około 135MW w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrociepłownia Katowice w Katowicach.**
 Construction of the Combined Cycle Plant with a gross electric power of approximately 135 MW in TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrociepłownia Katowice in Katowice (Katowice Heat and Power Plant Branch).
- Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów.**
 Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów (Gorzów Combined Heat and Power Plant Branch).

**METSO AUTOMATION
POLSKA Sp. z o.o.**

- Specyfikacja techniczna na dostawę i zabudowę automatycznego układu pobierania próbek z dostaw biomasy w EC Czechnica.**
 Technical specification for design, procurement and installation of biomass automatic sampling system in Czechnica CHPP.

METSO POWER OY

- Konwersja kotła OP-140 na kocioł fluidalny opalany biomasą w Elektrociepłowni „Będzin”.**
 Conversion of the OP-140 boiler into biomass-fired fluidized bed boiler in CHPP “Będzin”
- Analiza procesu dla kotła fluidalnego ze złożem bąbelkowym BFB-100/K-2 dla EC Czechnica.**
 Process study of BFB-100/K-2 boiler in CHPP Czechnica.

**mitsubishi heavy
industries, ltd.**

- Zaprojektowanie, dostawa oraz zabudowa w systemie „pod klucz” instalacji do katalitycznego odazotowania oraz odpylania spalin z kotłów Elektrociepłowni w Zakładzie Produkcyjnym Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.**
 Engineering, Procurement, Construction on the “turn-key” basis, SCR system and dedusting installation on the boilers of the Combined Heat and Power Plant at the Manufacturing Facility of Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. in Płock.
- Zaprojektowanie, dostawa oraz zabudowa w systemie „pod klucz” instalacji odsiarczania spalin (IOS) dla 8 kotłów Elektrociepłowni w Zakładzie Produkcyjnym Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.**
 Engineering, procurement and construction of the Flue Gas Desulphurization Plant (FGDP) for 8 boilers of the Combined Heat and Power Plant at the Production Facility of Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.

**MITSUBISHI HITACHI
POWER SYSTEMS
EUROPE GmbH**

- **Budowa bloku energetycznego na parametry nadkrytyczne opalanego węglem kamiennym o mocy elektrycznej 1075 MWe brutto w ENEA Wytwarzanie S.A.**
Construction of a supercritical hard coal fired Power Unit with gross electric power of 1075 MWe in ENEA Wytwarzanie S.A.
- **Dostawa i montaż instalacji katalitycznego odazotowania spalin dla kotłów AP - 1650 nr 9 i 10 wraz z modernizacją elektrofiltrów w ENEA Wytwarzanie Sp. z o. o.**
Delivery and installation of the SCR systems for AP – 1650 boilers No. 9 and 10, including modernization of electrostatic precipitators at ENEA Wytwarzanie Sp. z o. o.
- **Dostawa i montaż bloku gazowo-parowego w Elektrociepłowni Żerań w Warszawie.**
Delivery and installation of a combined cycle power plant in Żerań Combined Heat and Power Plant in Warsaw.
- **Blok gazowo – parowy wraz z kotłownią rezerwowo-szczytową w Elektrowni Konin.**
Combined cycle power plant with a peak and stand-by boiler house in Konin Power Plant.
- **Budowa bloku energetycznego na parametry nadkrytyczne o mocy 800-910 MW dla PKE S.A. w Elektrowni Jaworzno III – Elektrownia II.**
Construction of the supercritical power unit of gross power output within range 800 up to 910 MWe in PKE S.A. Power Plant Jaworzno III – Power Plant II.
- **Budowa nowych bloków energetycznych na parametry nadkrytyczne opalanych pyłem węgla kamiennego wraz z układami pomocniczymi o mocy bloku brutto 780-1050 MW w Pelplin.**
Construction of the new coal-fired Power Units for supercritical steam parameters of gross electric power 780 – 1050 MW, together with auxiliary systems in Pelplin.
- **Budowa Elektrowni Ostrołęka C o mocy ok. 1000 MW.**
Construction of Ostrołęka C Power Plant with power output of approx. 1000 MW.

**MOSTOSTAL
WARSZAWA S.A.**

- **Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego.**
Communal Waste Thermal Treatment Plant for Szczecin Metropolitan Area.
- **Kontrakt nr 1: Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów (Kraków).**
Contract No. 1: Construction of the Waste to Energy Plant (Kraków).
- **Zaprojektowanie i wykonanie instalacji odsiarczania spalin metodą mokrą według technologii wapienno-gipsowej w Spółkach Grupy EDF Polska.**
Design, erection and commissioning of the wet desulphurization system based on limestone and gypsum technology in the Companies of EDF Polska Group.
- **Budowa bloków energetycznych nr 5 i 6 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole.**
Construction of power units no. 5 and 6 in PGE GiEK S.A. Opole Power Plant Branch.

**MOTT MACDONALD
POLSKA Sp. z o.o.**

- **Świadczenie przez Doradcę Technicznego usług doradztwa technicznego w procesie inwestycyjnym związanym z budową przez PGE EJ 1 Sp. z o.o. pierwszej polskiej elektrowni jądrowej o mocy ok. 3000 MW.**
Providing Technical Advisor services to support PGE EJ 1 Sp. z o.o. first Polish Nuclear Power Plant development program with installed capacity of approximately 3000 MW.

**NORDEX POLSKA
Sp. z o.o.**

- **Zaprojektowanie i wykonanie Farmy Wiatrowej KARWICE w formule „pod klucz”.**
Design and execution of KARWICE Wind Farm on „turn-key” basis.

**OILTANKING POLSKA
Sp. z o.o.**

- **Projekt Budowy Terminalu Przeładunkowego LPG.**
Project of Construction of LPG Unloading Terminal.

P.R.I. „POL-AQUA” S.A.

- **Budowa bloku gazowo-parowego o mocy elektrycznej brutto około 135MW w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrociepłownia Katowice w Katowicach.**
Construction of the Combined Cycle Plant with a gross electric power of approximately 135 MW in TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrociepłownia Katowice in Katowice (Katowice Heat and Power Plant Branch).
- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz.**
Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz (Branch of Bydgoszcz Combined Heat and Power Plant Group).

POLIMEX -
MOSTOSTAL S.A.

- **Budowa bloku energetycznego na parametry nadkrytyczne opalanego węglem kamiennym o mocy elektrycznej 1075 MWe brutto w ENEA Wytwarzanie S.A.**
Construction of a supercritical hard coal fired Power Unit with gross electric power of 1075 MWe in ENEA Wytwarzanie S.A.
- **Budowa bloków energetycznych nr 5 i 6 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole.**
Construction of power units no. 5 and 6 in PGE GiEK S.A. Opole Power Plant Branch.
- **Budowa bloku gazowo-parowego o mocy ok. 400 MWe z członem ciepłowniczym w Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A.**
Construction of the Combined Cycle Power Plant with power output of about 400 MWe with heat generating section in Stalowa Wola CHPP.
- **Budowa bloku energetycznego 480 MW w EC Siekierki.**
Construction of 480 MW Power Unit in Siekierki CHPP.

POSCO E&C,
ENERGY BUSINESS
DEVELOPMENT
GROUP

- **Wybór partnera prywatnego w celu świadczenia dostaw ciepła do miejskiej sieci ciepłowniczej w Olsztynie.**
Selection of private partner to provide heat supply services to the municipal district heating network in Olsztyn.
- **System gospodarki odpadami dla metropolii trójmiejskiej.**
Waste management system for the Tricity metropolity.

RAFAKO S.A.

- **Budowa Instalacji Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE) zlokalizowanej na terenie PGE GiEK S.A., Oddział Elektrociepłownia Rzeszów.**
Construction of a Waste to Energy Plant (WtE Plant) located within the premises of PGE GiEK S.A., Rzeszów Combined Heat and Power Plant Division.
- **Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK) w Białymstoku.**
Construction of the Waste to Energy Plant (WTE Plant) in Białystok.

SALINI POLSKA
Sp. z o.o.

- **Projekt i budowa drogi ekspresowej S2 południowa obwodnica Warszawy na odcinku od węzła „Puławska” do węzła „Lubelska” z podziałem na trzy zadania: zadanie „A” od węzła Puławska (bez węzła) do węzła Przyczółkowa (bez węzła) o długości ok. 4,6 km; zadanie „B” od węzła Przyczółkowa (z węzłem) do węzła Wał Miedzeszyński (z węzłem) o długości ok. 6,5 km; zadanie „C” od węzła Wał Miedzeszyński (bez węzła) do węzła Lubelska (bez węzła) o długości ok. 7,5 km.**
Design and construction of the S2 express road – Warsaw Southern Ring Road at the section from „Puławska” interchange to „Lubelska” interchange divided into three tasks: task „A” from Puławska interchange (without the interchange) to Przyczółkowska interchange (without the interchange) – approx. 4,6 km long; task „B”: from Przyczółkowska interchange (with the interchange) to Wał Miedzeszyński interchange (with the interchange), approx. 6,5 km long; task „C”: from Wał Miedzeszyński interchange (without the interchange) to Lubelska interchange (without the interchange) – approx. 7,5 km long.

SAUR HORYZONT S.A.

- **Projektowanie i budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie.**
Engineering and construction of the Waste to Energy Plant in Konin.

**SCHLUMBERGER
OILFIELD EASTERN
LIMITED Sp. z o.o.**

- **Projekt wychwytywania i składowania CO₂ PGE Bełchatów.**
PGE Bełchatów CCS Project.
- **Monitoring mikrosejsmiczny procesu szczelinowania hydraulicznego otworu Lubocino 2H metodą otworową.**
Micro-Seismic Monitoring of the Hydraulic Fracturing Process of the Lubocino 2H borehole using borehole mining method.
- **Wykonanie projektu oraz zabiegu szczelinowania otworu Pławce 2.**
Design preparation and fracturing operation in Pławce 2 borehole.

**SCOTT WILSON
Sp. z o.o.**

- **Świadczenie przez Doradcę Technicznego usług doradztwa technicznego w procesie inwestycyjnym związanym z budową przez PGE EJ 1 Sp. z o.o. pierwszej polskiej elektrowni jądrowej o mocy ok. 3000 MW.**
Providing Technical Advisor services to support PGE EJ 1 Sp. z o.o. first Polish Nuclear Power Plant development program with installed capacity of approximately 3000 MW.

**SHANGHAI ELECTRIC
POWER GENERATION
GROUP**

- **Budowa nowego bloku energetycznego w Elektrowni Turów.**
Construction of the new power unit in the Turów Power Plant.
- **Budowa nowych bloków energetycznych na parametry nadkrytyczne opalanych pyłem węgla kamiennego wraz z układami pomocniczymi o mocy bloku brutto 780 – 1050 MW w Pelplin.**
Construction of the coal-fired Power Units for supercritical steam parameters of gross electric power 780 – 1050 MW, together with auxiliary systems in Pelplin.
- **Budowa Elektrowni Ostrołęka C o mocy ok. 1000 MW.**
Construction of Ostrołęka C Power Plant with power output of approx. 1000 MW.

SIEMENS Sp. z o.o.

- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów.**
Construction of a New Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów (Gorzów Combined Heat and Power Plant Branch).
- **Budowa elektrowni z blokiem gazowo-parowym w Płocku.**
Construction of the Combined Cycle Power Plant in Płock.
- **Dostawa i montaż bloku gazowo-parowego w Elektrociepłowni Żerań w Warszawie.**
Delivery and installation of a combined cycle power plant in Żerań Combined Heat and Power Plant in Warsaw.
- **Budowa Elektrowni Puławy.**
Construction of Puławy Power Station.
- **Blok gazowo – parowy wraz z kotłownią rezerwowo-szczytową w Elektrowni Konin.**
Combined cycle power plant with a peak and stand-by boiler house in Konin Power Plant.
- **Budowa bloku gazowo-parowego o znamionowej mocy elektrycznej brutto 420-600 MWe (Grudziądz).**
Construction of the Combined Cycle Power Plant with the rated gross power output of 420-600 MWe (Grudziądz).
- **Budowa nowego bloku gazowo-parowego w PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz.**
Construction of a new Combined Cycle Power Plant in PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz (Branch of Bydgoszcz Combined Heat and Power Plant Group).
- **Dostawa, montaż i uruchomienie turbin wiatrowych o łącznej mocy 90 MW dla projektu Lotnisko.**
Delivery, erection and start-up of wind turbines having a total power output of 90 MW for Lotnisko [Airport] project.

SKANDINAVISK
MILJO SERVICE A/S

- **Budowa Elektrofiltrów K2 i K3 dla kotłów WP-140 w EC Żerań.**
Construction of ESP for units K2 and K3 for boilers WP - 140 in Żerań CHPP.
- **Budowa Elektrofiltru K1 dla kotła WP-140 oraz systemu sterowania i monitorowania pracy elektrofiltrów PRECICONTROL w EC Żerań.**
Construction of ESP for units K1, for the boiler WP-140 and PRECICONTROL ESP control and monitoring system in Żerań CHPP.

SNC-LAVALIN Polska
Sp. z o.o.

- **Orlen-Włocławek Blok Gazowo-Parowy o mocy 460 MW.**
Orlen-Włocławek Combined Cycle Power Plant of power output of 460 MW.
- **Projekt FEED dla Terminala Skroplonego Gazu Ziemnego w Świnoujściu.**
FEED for LNG Regasification Terminal in Świnoujście.
- **Budowa bloku energetycznego 460 MW w El. Pątnów II.**
Construction of 460 MW Power unit in Pątnów II Power Plant.
- **Blok gazowo – parowy wraz z kotłownią rezerwowo-szczytową w Elektrowni Konin.**
Combined cycle power plant with a peak and stand-by boiler house in Konin Power Plant.
- **Zaprojektowanie, dostawa oraz zabudowa w systemie „pod klucz” instalacji odsiarczania spalin z kotłów Elektrociepłowni w Zakładzie Produkcyjnym Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.**
Engineering, Procurement, Construction on the “turn-key” basis, Flue Gas Desulphurization Plant for the boilers of the Combined Heat and Power Plant at the Manufacturing Facility of Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. in Płock.
- **Zaprojektowanie, dostawa oraz zabudowa w systemie „pod klucz” instalacji do katalicznego odazotowania oraz odpylania spalin z kotłów Elektrociepłowni w Zakładzie Produkcyjnym Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.**
Engineering, Procurement, Construction on the “turn-key” basis, SCR system and dedusting installation on the boilers of the Combined Heat and Power Plant at the Manufacturing Facility of Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. in Płock.

STEINMÜLLER
BABCOCK
ENVIRONMENT
GmbH

- **Budowa Instalacji Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE) zlokalizowanej na terenie PGE GiEK S.A., Oddział Elektrociepłownia Rzeszów.**
Construction of a Waste to Energy Plant (WtE Plant) located within the premises of PGE GiEK S.A., Rzeszów Combined Heat and Power Plant Division.

STX HEAVY
INDUSTRIES Co., Ltd.

- **Budowa instalacji odsiarczania spalin metodą półsuchą wraz z instalacją dystrybucji popiołu suchego dla dwóch kotłów Benson OP-206.**
Construction of the semi-dry flue gas desulfurization plant together with the dry ash distribution system for two OP-206 Benson boilers.
- **Budowa instalacji katalicznego odazotowania spalin dla dwóch kotłów Benson OP-206 wraz z modernizacją podgrzewaczy wody, wentylatorów spalin i obrotowych podgrzewaczy powietrza.**
Construction of the SCR plant for two OP-206 Benson boilers together with modernization of economizers, ID fans and rotary air preheaters.

SUEZ Polska Sp. z o.o.

- **System gospodarki odpadami dla metropolii trójmiejskiej.**
Waste management system for the Tricity metropoly.

TECNIMONT S.p.A

- **Budowa Terminala Skroplonego Gazu Ziemnego dla PLNG w Świnoujściu.**
LNG Regasification Terminal in Świnoujście.
- **Budowa bloku gazowo-parowego o mocy ok. 400 MWe z członem ciepłowniczym w Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A.**
Construction of the Combined Cycle Power Plant with power output of about 400 MWe with heat generating section in Stalowa Wola CHPP.
- **Budowa bloku energetycznego 480 MW w EC Siekierki.**
Construction of 480 MW Power Unit in Siekierki CHPP.

TM.E. S.p.A.
TERMOMECCANICA
ECOLOGIA S.A.
Oddział w Polsce

- **Budowa Instalacji Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE) zlokalizowanej na terenie PGE GiEK S.A., Oddział Elektrociepłownia Rzeszów.**
Construction of a Waste to Energy Plant (WtE Plant) located within the premises of PGE GiEK S.A., Rzeszów Combined Heat and Power Plant Division.

VALMET TECHNOLOGIES
Sp. z o.o.

- **Budowa instalacji katalitycznego odazotowania spalin dla dwóch kotłów OP-230 w ECB.**
Construction of the SCR plant for two OP-230 boilers in Bydgoszcz CHPP.

VAUCHE POLSKA Sp. z o.o.

- **Projektowanie i budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (Olsztyn).**
Engineering and construction of the Communal Waste Treatment Plant (Olsztyn).

VEOLIA USŁUGI DLA
ŚRODOWISKA S.A.

- **System gospodarki odpadami dla Miasta Poznania – Kontrakt I.**
Waste Management System for the City of Poznań - Contract I.

WARTSILA
POLSKA Sp. z o.o.

- **Budowa bloku kogeneracyjnego wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w oparciu o silniki spalinowe tłokowe na gaz ziemny.**
Construction of the CHP Unit for electricity and heat generation on the basis of internal combustion reciprocating engines supplied with natural gas.

WORLEYPARSONS
NUCLEAR SERVICES JSC

- **Badania środowiska, badania lokalizacji oraz usługi związane z uzyskaniem pozwoleń i uprawnień niezbędnych w procesie inwestycyjnym związanym z budową przez PGE EJ 1 Sp. z o.o. pierwszej polskiej elektrowni jądrowej o mocy ok. 3000 MW.**
Performance of site characterization works and licensing support required in order to complete the construction of PGE EJ 1 Sp. z o.o. first Polish Nuclear Power Plant with installed capacity of approximately 3000 MW.

YARA ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGIES GmbH

- **Budowa instalacji katalitycznego odazotowania spalin dla dwóch kotłów Benson OP-206 wraz z modernizacją podgrzewaczy wody, wentylatorów spalin i obrotowych podgrzewaczy powietrza.**
Construction of the SCR plant for two OP-206 Benson boilers together with modernization of economizers, ID fans and rotary air preheaters.
- **Budowa instalacji katalitycznego odazotowania spalin dla dwóch kotłów OP-230 w ECB.**
Construction of the SCR plant for two OP-230 boilers in Bydgoszcz CHPP.

ZESPÓŁ ELEKTROWNI
PĄTNÓW – ADAMÓW –
KONIN S.A.

- **Proces IPO spółki ZE PAK S.A.**
IPO process of ZE PAK S.A.