



systemy, instalacje i urządzenia pomocnicze kotłów:

zdmuchiwanie popiołu / zabezpieczenia przeciwwybuchowe / automatyka



INSTALACJE DO WSPÓŁSPALANIA BIOMASY



BCE Systems Sp. z o.o.

70-320 Szczecin, ul. 18 Twardowskiego, tel. +48 91 311 51 69, fax +48 91 311 00 28
biuro@bce.com.pl, www.bce.com.pl



systemy, instalacje i urządzenia pomocnicze kotłów:

zdmuchiwanie popiołu / zabezpieczenia przeciwwybuchowe / automatyka

INSTALACJA DO WSPÓŁSPALANIA BIOMASY Z POMINIĘCIEM MŁYNÓW WĘGLOWYCH

Jednym z głównych celów przyjętego w grudniu 2008 roku pakietu klimatyczno-energetycznego UE jest wzrost zużycia energii ze źródeł odnawialnych w UE do 20 procent w roku 2020. Przyjęta dyrektywa traktuje rozwój odnawialnych źródeł energii jako inwestycje służące ochronie środowiska oraz obniżeniu emisji zanieczyszczeń, w tym głównie gazów cieplarnianych do powietrza.

W latach 2009-2010 firma BCE Systems uczestniczyła jako współkonsorcjant w budowie pod klucz instalacji do transportu, przygotowania i spalania biomasy z pominięciem młynów węglowych.

W skład instalacji wchodzi następujące węzły technologiczne:

- ♦ węzeł rozładunku i składowania biomasy rolnej w postaci brykietów;
- ♦ węzeł transportu brykietów do składowania w zbiorniku pośrednim wraz z rozdrobnieniem w rębaku i młynach wentylatorowych;
- ♦ węzeł transportu rozdrobnionej biomasy do zbiornika buforowego zainstalowanego w budynku kotłowni;
- ♦ węzeł transportu biomasy do wydzielonych palników zainstalowanych na kotle.

W ramach zadania zainstalowane są następujące instalacje pomocnicze:

- ♦ instalacja sprężonego powietrza;
- ♦ instalacja wypełniania zbiornika azotem;
- ♦ instalacja wykrywania i gaszenia pożaru;
- ♦ instalacja zabezpieczenia przeciwwybuchowego;
- ♦ instalacja ogrzewania budynku rozładunkowego i rozdrabniania.

Firma BCE Systems bezpośrednio odpowiadała za następujące obszary prac:

- ♦ kompleksowe wykonanie prac budowlanych;
- ♦ kompleksowe wykonanie prac w branży elektrycznej i AKPiA;
- ♦ kompleksowe wykonanie instalacji zabezpieczenia przeciwwybuchowego, realizowanego w oparciu o technologie HRD i panele przeciweksplozyjne;
- ♦ opracowanie Dokumentu Zabezpieczenia Przed Wybuchem oraz Instrukcji Postępowania w Przypadku Pożaru;
- ♦ organizacja i wykonanie rozruchu, optymalizacji i 72-godzinnego ruchu próbnego;
- ♦ utrzymanie Inżyniera Gwarancyjnego.

