

Ograniczenia emisji gazów i płynów:

Tytuł Projektu	Ograniczenie emisji gazów i pyłów w Synthos Dwory 7
Nr umowy o dofinansowanie	66/2014/Wn06/OA-XN-04/D
Wartość kosztów kwal.	52 000 000 PLN
Wartość dofinansowania	15 600 000 PLN

Celem budowy obu instalacji DESOX (odsiarczania) oraz DENOX (odazotowania) jest ograniczenie emisji tlenków azotu i tlenków siarki ze spalin pochodzących z istniejącego kotła pyłowego nr 9 (OP-140), w celu przystosowania go do pracy ciągłej w całym zakresie obciążeń kotła po 1 stycznia 2016 roku, zgodnie z wymogami Dyrektywy IED 2010/75/UE.

Odsiarczanie (DESOX)

Zastosowana technologia odsiarczania spalin to tzw. technologia „na mokro” polegająca na absorpcji SO₂ w wodnej zawieszynie tlenku magnezowego powstała w latach 1978,1990 na Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej. W wyniku procesu odsiarczania powstają dwa produkty: krystaliczny siarczan magnezowy (sól gorzka) oraz chlorek magnezu (ekologiczna sól drogowa).

Na dzień dzisiejszy instalacja DESOX jest na końcowym etapie montażu mechanicznego (orurowanie oraz instalacje HVAC). Równolegle, trwają prace wykończeniowe w budynku procesowym. Po kompletacji mechanicznej i odbiorach pomontażowych poszczególnych urządzeń, Generalny Wykonawca przystąpi do rozruchu, optymalizacji oraz ruchu próbnego instalacji.

Odazotowanie (DENOX)

Odazotowanie realizowane będzie za pomocą metody SNCR (selektywnej niekatalitycznej redukcji tlenków azotu), polegającej na wtrysku reagenta (wody amoniakalnej), za pomocą lanc wtryskowych, do komory paleniskowej kotła OP-140.

Na dzień dzisiejszy, instalacja DENOX jest kompletna i trwa jej optymalizacja przed ruchem próbnym.

Projekt otrzymał dofinansowanie ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego (<http://www.norwaygrants.org/>)

lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilsImNj

:lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmephdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilsImNj

:lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmephdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilsImNj

:lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmephdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilsImNj

lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNy

:lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNy

j4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNy

lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNy

j4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNy

4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNyt

:lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmN

4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNyb

:lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNj

lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJIZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNy

4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJIZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNyk

j4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJIZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNyl

lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJIZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNy

clj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJIZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmN

.iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJIZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNyb:

clj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJIZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmN

clj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJIZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmN

clj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJIZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmN

j4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNy

:lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmN

liLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNyb

j4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmNy

:lj4iLCJ3cmFwljoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJlZj1clmphdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilslmN

|j4iLCJ3cmFwjoi¶meters%5B2%5D=PGEgaHJZj1clmPhdmFzY3JpcHQ6Y2xvc2UoKTtclj4gfCA8XC9hPilsImNy