



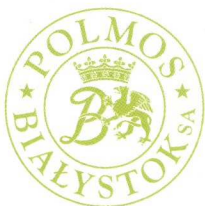
KONKURS PZITB "BUDOWA ROKU W REGIONIE PÓŁNOCNO-WSCHODNIM"

GRUPA II: BUDOWNICTWO PRZEMYSŁOWE
(PRODUKCYJNO - ROLNICZE, itp.)



TYTUŁ „BUDOWA ROKU 2007 W REGIONIE PÓŁNOCNO - WSCHODNIM”
Zespół kolumn rektyfikacyjnych na płycie fundamentowej wraz ze stalową konstrukcją wsporczą w Białymstoku, ul. Elewatorska 20

INWESTOR:



Prezes Zarządu - **Henryk Wnorowski**

Przedsiębiorstwo „POLMOS” BIAŁYSTOK S.A.
ul. Elewatorska 20, 15-950 Białystok

GENERALNY WYKONAWCA:

P.P.M. „PROMONT“ LL Bujak Sp. K.,
ul. Jagiellońska 35, 35-097 Bydgoszcz

Projektant architektury: mgr inż. arch. Marek Soszyński
Projektanci konstrukcji: mgr inż. Sebastian Kołodziej
mgr inż. Krzysztof Woźniakowski
Kierownik budowy: tech. bud. Grzegorz Szymkowiak
Inspektor nadzoru: inż. Sławomir Gabrylewski

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

funkcja obiektu: budynek produkcyjny
powierzchnia działki budowlanej: 2.000,00 m²
powierzchnia zabudowy: 327,03 m²
kubatura budynków: 2.876,74 m³
powierzchnia użytkowa: 319,64 m²

OPIS:

Głównym obiektem spośród całego kompleksu jest budynek rektyfikacji, wykonany na planie prostokąta o wym. 25 m x 12 m. (w rzucie). Hala o konstrukcji stalowej posadowiona jest na żelbetowej płycie fundamentowej, która podtrzymuje pięć kolumn rektyfikacyjnych. Obiekt ma wysokość pięciu poziomów technologicznych. Obok niego zmontowano cztery chłodnie wentylatorowe typu CWT95/12000 o masie roboczej 9.200 kg, posadowione również na płycie fundamentowej i wzniesione na stalowej konstrukcji wsporczej. Kolejnym obiektem towarzyszącym jest budynek przepompowni - wzniesiony w technologii skręcanej, na podłodze samonośnej ocieplonej wełną mineralną. Na potrzeby jednostki rektyfikacyjnej wybudowana została kotłownia gazowa (kocioł marki BUDERUS wytwarza parę technologiczną o ciśnieniu 8 barów w ilościach 10 tys. kg/godz.). Ciepło podawane jest rurociągami DN250. Poszczególne obiekty łączy sieć przewodów, umieszczonych na specjalnej estakadzie.

