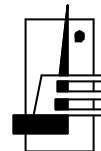




**"ENERGOPROJEKT-KATOWICE" SA**



Nr projektu:

W-416.II

# STUDIUM ROZWOJU SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH W WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM DO ROKU 2015

## CZESC II – BILANS ENERGETYCZNY



**Opracowano przy współpracy Elektrowni „Opole S.A.”**

Projekt dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej w Opolu.

**Opracował:**

**Zespół projektantów**

**Kierownik pracowni:**

**mgr inż. Helmut Wieczorek**

**Zastępca dyrektora:**

**mgr inż. Marek Nikodemski**

Katowice, lipiec 2003r.

**BIURO STUDIÓW, PROJEKTÓW I REALIZACJI „ENERGOPROJEKT-KATOWICE” SA**  
ul. Jesionowa 15, 40-159 KATOWICE, skr. poczt.: 315; tel.: (032) 20 89 500, fax : (032) 59 88 20,



## ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW

### **BIURO STUDIÓW, PROJEKTÓW I REALIZACJI „ENERGOPROJEKT-KATOWICE” SA**

Projektanci:

Krzysztof Ren

Jolanta Kopacz

Cezary Orłowski

Robert Krawczyk

Waldemar Nikodem

### **Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. (w zakresie systemów ciepłowniczych)**

Projektanci: Jarosław Kamionka

Monika Kowalczyk

Mariusz Tanczuk

### **Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt – Kraków” S.A. (w zakresie systemu elektroenergetycznego)**

Projektanci: Jan Sawicki

Paweł Kurbiel

### **PGNiG, Górnoślaska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Opole (w zakresie systemu gazowniczego)**

Projektanci: Izabela Banasiewicz

Romana Liszka



**"ENERGOPROJEKT-KATOWICE" SA**



Nr projektu:

**W-416.II**

Czesc II

3/

## SPIS ZAWARTOSCI

Zespół projektantów

Spis zawartosci

Opis



## **SPIS TRESCI OPRACOWANIA**

**01 Wiadomosci ogólne**

**02 Systemy cieplownicze**

**03 System elektroenergetyczny**

**04 System gazowniczy**

**05 Źródła ciepła na terenie województwa opolskiego**



## SPIS MAP

1. Systemy energetyczne

nr rys. C1-20721



**"ENERGOPROJEKT-KATOWICE" SA**



Nr projektu:

**W-303.1**

# MAPA