

Contents	Spis treści
<p>A. Commissioning and Engineering Reports</p> <ol style="list-style-type: none">1. Work Control System and CMMS<ol style="list-style-type: none">a. Sample of Floor Planb. Work Shops and Maintenance Codes2. Commissioning Works for the Spectra Office3. CPF Office Building - Room Numbers<ol style="list-style-type: none">a. Space Numbering Conceptb. A&E Design and As Built Room Numbers4. Engineering Consulting Services for the Commissioning Works5. BMS and HVAC Controls for the CPF Building6. Honeywell Control System for the Heat Center7. Works for the Freeze Protection on the Roof8. Tenants Equipment <p>B. Equipment Lists</p> <ol style="list-style-type: none">1. Electrical Equipment List2. Mechanical Equipment List3. BMS Equipment List4. Fan-Coil Units (FCU) List5. Tenants Equipment List <p>C. Maintenance Schedules</p> <ol style="list-style-type: none">1. Electrical Equipment2. Mechanical Equipment3. BMS and HVAC Controls Equipment4. Fan-Coil Units (FCU)	<p>A. Raporty techniczne oraz ocena poprawności działania</p> <ol style="list-style-type: none">1. Systemy zamawiania robót i CMMS<ol style="list-style-type: none">a. Wzór rzutu poziomegob. Kody podwykonawców2. Ocena poprawności działania instalacji dla Biura Spectra3. Budynek Biurowy CPF – numery pomieszczeń<ol style="list-style-type: none">a. Założenie numeracji pomieszczeńb. Wykonawcza i powykonawcza numeracja pomieszczeń4. Usługi konsultingu inżynierskiego w ocenie poprawności działania instalacji5. Systemy automatyki BMS oraz HVAC w Budynku CPF6. Układ sterowania Honeywell do węzła cieplnego7. Prace w celu ochrony przed zamarzaniem na dachu8. Urządzenia należące do najemców <p>B. Zestawienia urządzeń</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zestawienie urządzeń elektrycznych2. Zestawienie urządzeń sanitarnych3. Zestawienie urządzeń BMS4. Zestawienie klimakonwektorów5. Zestawienie urządzeń najemców <p>C. Plan konserwacji instalacji</p> <ol style="list-style-type: none">1. Urządzenia elektryczne2. Urządzenia sanitarne3. Urządzenia automatyki BMS i HVAC4. Klimakonwektory

D. Energy Savings

1. Energy Savings for CPF Office Building
2. CPF Energy Meters Readings Jan-Feb' 2007
3. Electric Energy -Graph
4. Heating Energy -Graph
5. Domestic Water Consumption – Graph
6. Restaurant: Hot & Cold Water Consumption -Graph
7. Building Electric Energy Consumption
8. Summary of Energy Cost Savings Calculation

APPENDICES:

- Photos of Mechanical, Electrical and BMS Installation

D. Oszczędności energii

1. Oszczędności energii w budynku CPF
2. Odczyty liczników energii budynku CPF (styczeń-luty 2007)
3. Zużycie energii elektrycznej - wykres
4. Zużycie energii grzewczej – wykres
5. Zużycie zimnej wody – wykres
6. Zużycie ciepłej i zimnej wody w restauracji - wykres
7. Zużycie energii elektrycznej w budynku
8. Podsumowanie kosztów oszczędności energii

ZAŁĄCZNIKI:

- Zdjęcia instalacji sanitarnej, elektrycznej, oraz BMS

