



**OGRÓD BOTANICZNY – CENTRUM ZACHOWANIA
RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK
BOTANICAL GARDEN – CENTER FOR BIOLOGICAL DIVERSITY
CONSERVATION OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES**

ul. Prawdziwka 2, 02-973 Warszawa 76, Poland
Tel.(48)(22) 648-38-56, Tel. sekr.: 754-26-10; Fax: (48)(22) 757-66-45; E-mail: obpan@ikp.atm.com.pl

Warszawa, dnia 15.03.2004 r.

REFERENCJE

Potwierdzamy, że firma Green Drop - Tomasz Pogorzelec w okresach od VII. 2001 r. do VIII 2002 r. oraz od X 2003 r. do XII 2003 r. pełniła funkcję Generalnego Wykonawcy zadania „Przebudowa szklarni doświadczalno - ekspozycyjnej Ogrodu Botanicznego - Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej Polskiej Akademii Nauk w Warszawie ul. Prawdziwka 2”. Objęty umową podzielony na dwa etapy zakres prac przewidywał wykonanie projektu, demontaż starych szklarni, budowę nowego bloku szklarniowego podzielonego na trzy części (strefy klimatyczne) wraz z instalacjami i wyposażeniem technologicznym.

Dane podstawowe obiektu :

- powierzchnia szklarni 1.411 m² ;
- wysokość ścian bocznych 5,3 m ;
- wysokość ścian szczytowych 6,3 m ;
- kubatura 7.944 m³ .

Nowy obiekt został wybudowany na bazie konstrukcji typu Vento o nietypowej rozpiętości przeszel 9,45 m (3 x 3,15) oraz 6,30 m (2 x 3,15) . Konstrukcję nośną wykonano ze stali ocynkowanej, a obudowę, okna wietrzenia oraz drzwi z aluminium. Dach oszklono szkłem hartowanym grub. 4 mm, a ściany boczne i szczytowe podwójnie szkłem typu float grub. 4mm.

Obiekt wyposażony jest w następujące instalacje :

- instalacje centralnego ogrzewania rurowego (3 siatki) oraz wodnych wentylatorowych nagrzewnic powietrza (3 siatki) ;
- instalacja automatycznego wietrzenia (6 zespołów okien z osobnymi mechanizmami i napędami) ;
- kurtyny cieniujące oraz energooszczędne wykonane z niepalnych tkanin typu Revolux (1.900 m²) ;
- inst. elektryczne, sterownicze i pomiarowe ;
- instalacja zamgławiania do korekty wilgotności oraz temp. powietrza ;
- instalacja podlewania i nawożenia z automatycznym dozownikiem ;
- instalacja do zbierania wody deszczowej z dachów i po filtracji użytkowania jej w systemie zamgławiania i nawadniania roślin ;
- komputer kontroli i sterowania klimatem szklarni Clima 500 (6 bloków plus kotłownia) wraz graficznym terminalem z oprogramowaniem Synopta (graficzne zadawanie parametrów, graficzna prezentacja danych, 1-no roczna pamięć wszystkich zdarzeń, możliwość zdalnego sterowania obiektem za pośrednictwem modemu, autodiagnostyka systemu z meldowaniem usterek).

Potwierdzamy, że inwestycja ta została wykonana z należytą starannością oraz zgodnie z ustalonym harmonogramem jej realizacji. Jakość wykonanych prac nie budzi zastrzeżeń co umożliwiło ich bezusterkowy odbiór. Firma Green Drop - Tomasz Pogorzelec wywiązała się ze swych zobowiązań co do realizacji i przekazania prac zgodnie z umową, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.

Z-ca DYREKTORA
d.s. Ogólnych

Wiesław Gąbalski

Z-ca DYREKTORA
d.s. Administracyjno-Technicznych

Zdzisław Bujalski