



N-44/1111

Warszawa, 03.03.2011 r.

GREEN DROP – TOMASZ POGORZELEC
05-805 Otrębusy
ul. Warszawska 32 A

Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie, ul. Pawińskiego 5A informuje, że firma **Green Drop - Tomasz Pogorzelec** z siedzibą w Otrębusach, ul. Warszawska 32A była Wykonawcą doświadczalno - naukowego „Kompleksu szklarniowo – fitotronowego” na podstawie Umowy z dnia 29.11.2006 roku.

Szklarnia doświadczalna została posadowiona na płycie stropowej pomieszczenia zespołu fitotronów, a jedną ścianą szczytową przylega do części laboratoryjnej budynku. Szklarnia składa się z dziesięciu niezależnych boksów doświadczalnych (w tym także dwa GMO), z dwuczęściowym korytarzem oraz dwoma śluzami separującymi. Szklarnia składa się z dwóch szklarni typu szerokonawowego o szerokości 6 m połączonych łącznikiem (korytarzem) o szerokości 3 m i długości 18 m. Konstrukcja szklarni wykonana jest ze stali ocynkowanej, a obudowa z aluminium pokrytego płytą poliwęglanową „Makrolon” o grubości 16 mm.

W szklarni zainstalowano następujące urządzenia i systemy:

- wentylacja grawitacyjna z wietrznikami (oknami) osiatkowanymi przeciw owadom;
- wietrzniki z napędem elektrycznym osobnym dla okien nawietrznych i zawietrznych;
- stoły zalewowe z indywidualnymi systemami nawadniania i nawożenia roślin;
- kurtyny cieniujące - energooszczędne, a w jednym boksie dodatkowo kurtyna zaciemniająca;
- po dwie instalacje grzewcze w każdym boksie doświadczalnym;
- doświetlanie technologiczne (asymilacyjne) lampami HPS 400/600/750 W;
- rozdzielnice blokowe i instalacje elektryczne pozwalające na sterowanie wszystkimi urządzeniami w każdym boksie w trybie „manualnym” lub „automatycznym” (komputerowa kontrola klimatu);
- zamgławianie;
- układy wentylacji mechanicznej części GMO (nawiewne i wywiewne z filtracją powietrza);
- układy chłodnicze (bezpośrednie) w czterech boksach doświadczalnych;
- niezależne instalacje wody i wody demineralizowanej;
- dwa układy kanalizacji (jeden z systemem dezynfekcji);
- komputerowy system sterowania i kontroli klimatu typu „Multami” z multiterminalem oraz oprogramowaniem graficznym „Synopta” do sterowania, gromadzenia i prezentacji danych historycznych (pamięć do 1 roku).

W maju 2008 r. zakończono roboty instalacyjno - montażowe i obiekt został przekazany do użytku technologicznego. Wszystkie prace zostały wykonane w standardach i terminach zgodnych z treścią Umowy.

Wartość netto robót wyniosła: 2 087 600,00 zł, wartość brutto: 2 546 872,00 zł.

ZASTĘPCA DYREKTORA
d/s Administracyjno-Ekonomicznych


mgr inż. Lech Laskowski