

Biocentrum Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu

Nazwa kontraktu:

Biocentrum
Uniwersytetu
Przyrodniczego
w Poznaniu wraz
z wyposażeniem

Klient:

Uniwersytet Przyrodniczy
w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 28,
60-637 Poznań

Lokalizacja:

Poznań
ul. Dojazd

Czas realizacji:

czerwiec 2012 - styczeń
2012

Wartość kontraktu:

25,5 mln zł brutto

Generalny

wykonawca:

Skanska S.A.
ul. Gen. J. Zajączka 9
01-518 Warszawa
tel. +48 22 561 30 00
faks +48 22 560 83 01

e-mail:

info@skanska.pl



Skanska zrealizowała obiekt dydaktyczny Biocentrum dla Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Jego powierzchnia użytkowa to ok. 8 000 m kw., a kubatura 45 000 m sześć. Obiekt przeznaczony jest do kształcenia studentów na strategicznych kierunkach tj.: biotechnologia, rolnictwo, ochrona środowiska, ogrodnictwo oraz biologia. W obiekcie będą prowadzone również badania naukowe na światowym poziomie. Naukowcy i studenci mają prowadzić tu hodowlę transgenicznych świń, których skóra używana jest do przeszczepów oraz tworzyć nowe odmiany roślin. Uwagę przyciąga tzw. ściana zielona, na której

zastosowaliśmy beleczki drewniane oraz przygotowaliśmy trejaż podpnąca. Rośliny rosną bez gleby w odpowiedniej włókninie i dzięki regularnemu, automatycznemu podlewaniu, nawożeniu oraz oświetlaniu wzrastają jak w prawdziwym ogrodzie. Zielona ściana filtruje, jonizuje i nawilża powietrze, a przede wszystkim korzystnie wpływa na ludzką psychikę. Biocentrum tworzący w rzucie literę „E”, składa się z budynku audytoryjnego oraz trzech budynków dydaktycznych stanowiących jego skrzydła. W parterowej, niepodpiwniczonej części audytorijnej powstała w pełni wyposażona aula wraz z siedziskami i pulpitemi dla 400 osób. Za pomocą

Dane techniczne:

- powierzchnia użytkowa: 8 000 m kw.
- kubatura: 45 000 m sześć.
- powierzchnia użytkowa szklarni: 200 m kw.



przesuwnej, akustycznej ścianki działowej można podzielić ją na dwie oddzielne sale, każda dla 200 słuchaczy. W tej części obiektu znajdują się również: hol wejściowy z szatnią, głównymi klatkami schodowymi, antresolami i windami, pomieszczeniami technicznymi, sanitarnymi oraz portierniami. Pomieszczenia dydaktyczne mieszczą się w części trzykondygnacyjnej, z płaskim dwuspadowym dachem. Usytuowane są tu sale seminaryjne, laboratoria, pokoje kadry naukowej, pracownie komputerowe, biblioteki, archiwa, magazyny, sanitariaty oraz pomieszczenia techniczne.

Przed budynkiem Skanska wybudowała parkingi dla 150 samochodów osobowych. Za częścią dydaktyczną znajdują się dwie szklarnie o łącznej powierzchni użytkowej niemal 200 m kw.,



w których jest produkowany materiał do ćwiczeń i zajęć. Kontrakt obejmował również wyposażenie budynku. W pomieszczeniach laboratoryjnych zamontowaliśmy specjalistyczny sprzęt, m.in. dygestoria (urządzenie przeznaczone do ochrony osób przed toksycznymi substancjami chemicznymi), zamrażarki niskotemperaturowe, stoły laboratoryjne, zestawy do oczyszczania wody, szafy z termoregulacją, inkubatory z atmosferą CO_2 do hodowli komórkowych oraz komory laminarne. Szklarnie wyposażyliśmy w specjalistyczne urządzenia i systemy, np. system doświetlania roślin, zamgławiania, system kontroli i regulacji klimatu, system nawodnienia, siły i kierunku wiatru.

