



Projekt pn.: Rozbudowa Zakładu Agroinżynierii dofinansowany ze środków budżetu państwa w ramach dotacji celowej przyznawanej przez Ministra Edukacji i Nauki.

RODZAJ DOTACJI BUDŻETOWEJ: Dotacja na realizację zadań w zakresie prac budowlanych związanych z działalnością naukową.

NAZWA ZADANIA: „Rozbudowa Zakładu Agroinżynierii”.

DOFINANSOWANIE ZADANIA Z BUDŻETU PAŃSTWA: 12 756 330,00 zł.

CAŁKOWITA WARTOŚĆ ZADANIA: 12 948 948,00 zł.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Ryszard Hołownicki

Okres realizacji: 2023-2025

Numer umowy: 7437/IB/SN/2023 z dn. 04.08.2023r.

Celem projektu jest podniesienie potencjału badawczego oraz poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy pracowników Instytutu Ogrodnictwa.

Zgodnie z opracowaną dokumentacją modernizacji obiektów Zakładu Agroinżynierii przewidziano przebudowę pomieszczeń laboratoryjnych, biurowych wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi oraz przebudowę wszystkich instalacji (elektrycznej, hydraulicznej, wentylacyjnej, p.poż, teleinformatycznej) oraz wymiany posadzek, wykonania prac tynkarskich, malarskich i innych, które przystosują ten obiekt do współczesnych potrzeb placówki naukowej. Przewidziany w dokumentacji zakres prac został uzgodniony w 2013, 2014 r. i zatwierdzony pozwoleniami budowlanymi i zgłoszeniami. Instytut posiada niezbędną dokumentację projektową, aktualne kosztorysy inwestorskie i jest w pełni przygotowany pod względem formalno-prawnym do realizacji inwestycji.

Instytut Ogrodnictwa zaplanował Przebudowę budynków Zakładu Agroinżynierii w czterech etapach:

Etap I – termomodernizacja budynku laboratoryjno-biurowego wraz z halą doświadczalną,

Etap II – przebudowa wnętrza hali doświadczalnej,

Etap III – przebudowa wnętrza budynku laboratoryjno-biurowego wraz z zagospodarowaniem terenu (plac manewrowy),

Etap IV – remont wiaty na maszyny i ciągniki.

Niniejszy projekt dotyczy etapu IV

ETAP IV - Ze względu na diametralny zwrot w rozwoju technologii ogrodniczych w kierunku cyfryzacji, automatyki, projektowania maszyn autonomicznych oraz implementacji systemów mechatronicznych zaistniała konieczność uzupełnienia posiadanych obiektów o nowe moduły odpowiadające aktualnym wymogom branży oraz



oczekiwaniom gospodarki i nauki. Etap IV – remont wiaty na maszyny i ciągniki został przemodelowany i zdecydowano rozszerzyć jego zakres. Plany IV Etapu przebudowy Zakładu Agrotechnologii pochodzą z 2012r. Przewidywano wówczas tylko remont wiaty na maszyny i ciągniki. Od tego czasu minęło już niemal 10 lat i zmieniły się priorytety polityki naukowej i rozwoju Państwa m.in. w związku z KPO oraz Zielonym Ładem i strategią „Od pola do stołu”. Zmieniły się również oczekiwania praktyki ogrodniczej, która w związku z niedoborami siły roboczej poszukuje nowatorskich technologii cyfrowych, w tym zwłaszcza rozwoju autonomicznych maszyn i robotów oraz poszerzenia zastosowań UAV.

Przedmiotem inwestycji jest Rozbudowa Zakładu Agrotechnologii, zgodnie z opracowanym programem funkcjonalno- użytkowym przedsięwzięcie będzie obejmować:

1. Rozbiórkę istniejących budynków wraz z instalacjami oraz utylizację materiału z rozbiórki,
2. Budowę hali wystawowo- warsztatowej z niezbędnymi instalacjami
3. Budowę hali magazynowej z niezbędnymi instalacjami
4. Budowę biobedu i instalacji fotowoltaicznej
5. Przyłącza, sieć wewnętrzna do budynków oraz zagospodarowanie terenu

Celem budowy hali wystawowo-warsztatowej jest zapewnienie właściwych warunków prezentowania osiągnięć Zakładu Agrotechnologii podczas prowadzonych szkoleń, pokazów oraz dla odwiedzających gości i wycieczek. W istniejącej hali doświadczalnej znajdują się m. in. maszyny i urządzenia opracowywane w ramach projektów wspólnych z podmiotami komercyjnymi, które objęte są klauzulą poufności. Maszyn tych nie powinny oglądać osoby postronne. Zapewnienie właściwej ochrony praw własności przemysłowej, autorskich praw osobistych i majątkowych do powstałych wynalazków/rozwiązań ma kluczowe znaczenie dla funkcjonowania Zakładu.