

# Uroczyste podpisanie umowy na budowę Kompleksów Zielonych Laboratoriów



Skierniewice, 16 października 2023 r.

16 października 2023 roku w siedzibie Instytutu Ogrodnictwa - Państwowego Instytutu Badawczego miało miejsce uroczyste podpisanie umowy z wykonawcą Kompleksu Zielonych Laboratoriów - Grupą Ekoenergia. Projekt zrealizowany zostanie w ramach wsparcia z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności (KPO) - „Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego”.

W ramach Kompleksu Zielonych Laboratoriów powstaną dwa obiekty B+R z nowoczesnymi energooszczędnymi pomieszczeniami i aparaturą umożliwiającą zwiększenie zakresu oferowanych usług oraz wdrażanie procedur transformacji cyfrowej. Do budynków przeniesione zostaną obecnie funkcjonujące akredytowane laboratoria - Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności i Laboratorium Badania Jakości Produktów Pszczelich wraz z aparaturą i sprzętem nadającymi się do dalszego wykorzystania.

## **Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności**

Aktualnie ZBBŻ jako laboratorium akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (certyfikat PCA) oraz przez Biuro ds. Substancji Chemicznych (certyfikat Dobrej Praktyki Laboratoryjnej), wykonuje analizy pozostałości pestycydów w żywności i środowisku (woda, gleba, pszczoły) dla ponad 500 związków chemicznych w ilości około 5.000 próbek rocznie. Badania te wykonywane są przede wszystkim na potrzeby MRiRW oraz PIORiN, monitoringu wód powierzchniowych (IOŚ), żywności i kontroli granicznych (GIS) oraz produktów ekologicznych (GIJHARS); laboratorium obsługuje również sektor

prywatny wykonując usługowo analizy żywności na potrzeby rynku wewnętrznego i eksportu. Dalszy rozwój zakresu analiz podążający za postępem technicznym i technologicznym jest uzależniony od inwestycji w nową infrastrukturę.

W ramach projektu przewidziano budowę obiektu jednokondygnacyjnego o powierzchni użytkowej 1300 m<sup>2</sup> oraz jego wyposażenie umożliwiające zwiększenie zarówno oferty analitycznej jak i ilości analizowanych próbek. Planuje się doposażenie laboratorium poprzez zakup 3 systemów analitycznych: jednego chromatografu gazowego i dwóch chromatografów ciekowych z podwójnym detektorem masowym (do badań pozostałości środków ochrony roślin metodą multipozostałościową). Symultaniczna praca chromatografów ciekowego i gazowego pozwoli na analizę ponad 480 substancji oznaczanych standardową metodą QuEChERS. Aparaty umożliwią również prowadzenie analiz tzw. polarnych pestycydów tj. np. glifosat, etefon, regulatory wzrostu, z wykorzystaniem metod QuPpe, zalecanych przez laboratoria referencyjne UE. Kluczowym elementem planowanego wyposażenia wnioskowanej infrastruktury B+R jest zakup i implementacja systemu zarządzania LIMS, przeznaczonego do zarządzania próbkami, zasobami, instrumentami, sprzętem, zapasami i dostawami. Implementacja systemu będzie umożliwiać wykazywanie zgodności posiadanych przez ZBBŻ systemami jakości ze standardami światowymi.

Wartość inwestycji ZBBŻ netto to **36 260 000,00 zł**,

w tym **budowa i podstawowe wyposażenie** obiektu **22,8 mln (28,1 mln brutto)**.

### **Laboratorium Badania Jakości Produktów Pszczelich**

Będzie to obiekt dwukondygnacyjny o powierzchni użytkowej 500 m<sup>2</sup>, wraz z niezbędnym wyposażeniem analitycznym i uzupełniającym. Inwestycja jest odpowiedzią na rosnące zapotrzebowanie na prowadzone w IO-PIB badań na rzecz sektora pszczelarskiego, w szczególności w zakresie kontrolowania autentyczności produktów pasiecznych (miód, wosk, pierzga, pyłek pszczeleli, itp.), identyfikacji pochodzenia botanicznego i geograficznego produktów pszczelich miodu i pyłku. W laboratorium wykonywane będą badania fizykochemiczne, chemiczne, chromatograficzne i spektrofotometryczne charakteryzujące produkty pszczele, w tym zaawansowane analizy z wykorzystaniem najnowocześniejszych technik (HPLC-RI/UV/DAD; GC-MS/FID/ECD; FTIR-ATR).

Przedsięwzięcie będzie wspierało działania państwa na rzecz przeciwdziałania zafałszowaniom żywności oraz wspieranie technologii pro-środowiskowych sprzyjających zachowaniu owadów zapylających.

Wartość inwestycji LBJPP netto to **13 240 000,00 zł**, w tym **budowa i podstawowe wyposażenie obiektu 7,5 mln (9,3 mln brutto)**.



■



■



■



■