

# CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE PKN ORLEN W PŁOCKU

Zamawiający postawił przed Budimeksem zadanie: oprócz przygotowania projektu i zbudowania w Płocku gigantycznego Centrum Badawczo-Rozwojowego dla PKN ORLEN do generalnego wykonawcy należało wyposażyć wszystkie budynki „pod klucz” wraz z uruchomieniem dostarczonej aparatury pomiarowej i laboratoryjnej.

Budimex podpisał z PKN Orlen kontrakt wart ok. 167 mln zł netto w kwietniu 2019 r., a już w czerwcu 2021 r. Centrum przekazano do użytku. W jego skład wchodzi osiem obiektów. Kompleks przemysłowy, łączący funkcje badawczą i magazynową, obejmuje m.in. budynek techniczny z laboratorium, zaplecze badawczo-testowe o powierzchni 2000 m<sup>2</sup> oraz budynki magazynu prób i surowców.

Konstrukcja obiektów umożliwiła elastyczną zabudowę instalacji badawczych i pilotowych o wysokości nawet do 15 m. Uzupełnienie stanowi magazyn zewnętrzny z instalacją do przygotowywania mieszanek paliwowych oraz budynek biurowy, a wszystko z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą: drogami wewnętrznymi, parkingami i placami manewrowymi, bo Centrum ma aż 4,3 ha powierzchni.

– Dowodem na potwierdzenie skali realizowanego przez nas przedsięwzięcia są choćby ilości wykorzystanych podczas budowy materiałów: 7100 m<sup>3</sup> betonu, 180 km okablowania, 22 km rurociągów. Samej tylko stali użyto aż 750 ton. To trzy razy więcej niż całkowita waga Statui Wolności – mówi Artur Popko, prezes Zarządu Budimex S.A.

Powstałe na terenie Płockiego Parku Przemysłowo-Technologicznego Centrum Badawczo-Rozwojowe PKN Orlen jest miejscem przyjaznym środowisku. – Zainstalowane tu samoodśnieżające się panele fotowoltaiczne oraz turbina wiatrowa produkują „zieloną” energię o mocy 2800 W. Na miejscu można także skorzystać ze stacji ładowania pojazdów elektrycznych – podkreśla Artur Popko.

Ważnym celem zrealizowanej przez Budimex inwestycji jest również promocja nauki. Znajdująca się na terenie kompleksu ścieżka edukacyjna została wyposażona m.in. w interaktywne instalacje dotyczące wykorzystania ropy i produktów ropopochodnych, stanowiska z przekrojowymi modelami silników spalinowych oraz elektrycznych, a także prezentacje na temat przyszłości branży petrochemicznej i alternatywnych surowców do produkcji paliw.

