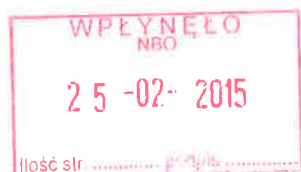




Otwock-Świerk, 18.02.2015 r.



## POŚWIADCZENIE

Zamawiający – Narodowe Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku ul. Andrzeja Sołtana 7 poświadcza, iż:

NBQ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Szczecinie ul. Gdańska 3c, zgodnie z zawartą umową w dniu 18 lipca 2013 roku, pełniła nadzór inwestorski nad realizacją zadań inwestycyjnych pn. „Budowa budynku laboratorium struktur akceleracyjnych wraz z biurem konstrukcyjnym i pracowni akceleratorowej w Otwocku - Świerku” oraz „Remont Laboratorium Wiązek Jonowo-Plazmowych”.

Przedmiotem umowy było pełnienie funkcji inspektora nadzoru nad wymienionymi wyżej zadaniami inwestycyjnymi realizowanymi w formule zaprojektuj-wybuduj w następującym zakresie:

1. Nadzór nad realizacją prac projektowych, odbiór i ekspertyza projektów,
2. Zapewnienie wielobranżowego nadzoru inwestorskiego nad realizacją prac budowlanych,
3. Zapewnienie nadzoru inwestorskiego w okresie rękojmi za wady obejmującego okres od uzyskania pozwolenia na użytkowanie do dnia 31 grudnia 2014 r.

Ogólna charakterystyka nadzorowanych obiektów:

### **„Budowa budynku laboratorium struktur akceleracyjnych wraz z biurem konstrukcyjnym i pracowni akceleratorowej w Otwocku - Świerku”**

1. Powierzchnia Budynku Laboratorium Struktur Akceleracyjnych - 1.339,67 m<sup>2</sup>
2. Powierzchnia Budynku Pracowni Akceleratorowych – 216,18 m<sup>2</sup>
3. Łączna kubatura budynków – 6.254,8 m<sup>3</sup>
4. Wartość zadania wg umowy z Wykonawcą – 7.872.000,- zł brutto
5. Ilość kondygnacji – 2.
6. Zadanie finansowane było w ramach projektu „4lab”.

Budynek Laboratorium Struktur Akceleracyjnych i pracowni akceleratorowych wraz z biurem konstrukcyjnym został zbudowany na miejscu rozebranego budynku. Na parterze nowego obiektu zostały zlokalizowane pracownie technologii wysokiej próżni oraz laboratoria badawcze źródeł promieniowania elektronowego i komór jonizacyjnych, a także pracownia do badań z wykorzystaniem promieniowania rentgenowskiego. W budynku znajdują się także pomieszczenia zapewniające klasę czystości 5 zgodnie z normą ISO 14644 „Clean Rooms”. Na piętrze znajduje się m.in. biuro konstrukcyjne z pracowniami do symulacji obliczeń i projektowania układów mechanicznych, elektryczno-elektronicznych i systemów informatycznych, serwerownia, sala konferencyjna oraz część administracyjna. W bezpośrednim sąsiedztwie Laboratorium – połączona łącznikiem - powstała nowa pracownia akceleratorowa wyposażona w dwa pomieszczenia osłonowe (bunkry) przeznaczone do badań akceleratorów wysokoenergetycznych. Bunkry osłonowe umożliwiają instalację, uruchomienie, badania i testy akceleratorów o maksymalnej energii fotonów do 20 MV.



Budynek został wyposażony w konieczne instalacje wodno-kanalizacyjne (także kanalizację techniczną z wybranych laboratoriów), centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, dodatkowe wyciągi ze stanowisk laboratoryjnych, elektryczną i oświetleniową, niskoprądową, przeciwpożarową, kontroli dostępu, odgromową.

### **„Remont Laboratorium Wiązek Jonowo-Plazmowych”**


1. Powierzchnia całkowita Budynku Laboratorium Wiązek Jonowo-Plazmowych - 1.532 m<sup>2</sup>
2. Kubatura budynku – 1.911,87 m<sup>3</sup>
3. Wartość zadania wg umowy z Wykonawcą – 1.379.500,- zł brutto
4. Zadanie współfinansowane było w ramach projektu „4lab”.

Pierwotnie budynek został zrealizowany z przeznaczeniem na zainstalowanie układu impulsowego działła plazmowego SOWA 1000 o mocy 1 MJ wraz z generatorem zasilającym i zapleczem techniczno-pomiarowym. Z uwagi na specjalistyczne urządzenia zainstalowane w tej części budynku istniejące stropy posiadają otwory w układzie pierścieniowym wokół punktu centralnego hali.

Przedmiotem zamówienia było opracowanie dokumentacji projektowej, wykonawczej i powykonawczej; wykonawstwo przebudowy budynku, polegające na zmianie ścian zewnętrznych osłonowych, zmianie pokrycia dachowego, wymianie ślusarki okiennej; pracach adaptacyjnych wewnątrz budynku polegających na modernizacji instalacji elektroenergetycznej, elektrycznej i oświetleniowej, wodno-kanalizacyjnej, wentylacji; robotach budowlanych takich jak nowe okładziny ścian, montaż sufitów, montaż konstrukcji stalowej pokryw dla istniejących otworów w stropie wraz z mechanizmem podnoszącym.

Wartość umowy usługi pełnienia funkcji nadzoru inwestorskiego wynosi 167.280,- zł brutto (słownie: sto sześćdziesiąt siedem tysięcy dwieście osiemdziesiąt złotych 00/100)

Usługa związana z pełnieniem funkcji nadzoru inwestorskiego prowadzona przez NBQ Spółka z o.o. została wykonana należycie.

Zastępca Dyrektora  
Narodowego Centrum Badań Jądrowych  
ds. Administracji i Techniki  
  
mgr Marek Juszczyk