

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Nazwa przedsięwzięcia:

„Odtworzenie instalacji zasilania w wodę budynków Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu”

### II. Adres obiektów:

ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław  
działka nr 2/5, AM2, obręb Rakowiec

### III. Nazwy i Kody:

CPV 45.11.12.00 -0 Roboty ziemne  
CPV 45.23.12.20 -3 Sieć wodociągowa  
CPV 45.23.13.00 -8 Uzbrojenie sieci wodociągowej  
CPV 45.33.22.00 -5 Roboty instalacyjne, hydrauliczne

### IV. Zamawiający:

**Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza  
Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk**

ul. Okólna 2  
50-042 Wrocław

### V. Część opisowa:

Wrzesień 2013 r.

## V.1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia – Zakres robót.

Przedmiotem zamówienia jest odtworzenie instalacji zasilania w wodę budynków Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN oraz hydrantów przeciwpożarowych:

### **Przetarg w formule: zaprojektuj i wykonaj.**

Rzeczowy zakres robót (minimalny):

1. Uproszczona dokumentacja projektowa sieci wodociągowej zaopiniowana przez rzeczoznawcę p. poż.,
2. Dostawa i montaż kompletu armatury wraz z zaworem antyskażeniowym typu: EA w studni wodomierzowej,
3. Sieć zakładowa de 160 z dwoma hydrantami nadziemnymi HP80 ~ 155,00 mb. + zasawa z elastycznym zamknięciem Ø 125mm – 1 szt.
4. Przyłącza do budynków: 4 x de 90 (~ 42 mb), wejścia stalowe.
5. Instalacja w kanale budynku nr 8 zasilająca dwa piony hydrantowe oraz piony bytowo-gospodarcze (~ 48 mb),
6. Pomiary geodezyjne w zakresie sieci i przyłączy wodociągowych.
7. Wykonawca zobowiązany jest do osobistego zapoznania się z zakresem i warunkami technicznymi przyszłych robót,
8. Niezbędna jest przejezdność parkingu wzdłuż ul. Okólnej dla samochodów o ciężarze całkowitym do 3,5 T oraz dojazd samochodów o ciężarze całkowitym do 20 T dla zaopatrzenia skraplarni. Wykonawca alternatywnie przedstawi sposób przejścia.
9. Całość robót ma być wykonana wg wytycznych wykonania i odbioru robót w przedmiotowym zakresie,
10. Wykonawca wykona pomiary szczelności na poszczególnych odcinkach i przedłoży stosowne protokoły, + badania bakteriologiczne oraz płukanie.
11. Wykonawca usunie wszelkie szkody związane z pracami ziemnymi oraz zutylizuje powstały gruz. Termin wykonania robót zakończonych próbą szczelności kompletnej instalacji oraz podpisaniem protokołu odbioru do dnia: 31.10.2013r.
12. Wykonawca przeprowadzi próbę szczelności rurociągu istniejącego od zasawy Ø 125mm do węzła W9.
13. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac zabezpieczeniowych, porządkowych, systematycznego wywozu gruzu, odpadów budowlanych.

