



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

Dziekan

ZZI/18/002/U/2015

Gdańsk, dnia 10.03.2015r.

P.T. Wykonawcy

#### OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

W imieniu Politechniki Gdańskiej, Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska informuję o udzielanym zamówieniu o wartości nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro, bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.), zgodnie z art. 4 pkt 8 i zapraszam do składania ofert.

1. Zamówienie realizowane jest na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej – zadanie 030046 – 13.2.
2. Nazwa i adres Zamawiającego

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93  
REGON 000001620

Telefon: +48 58 347-24-19, 58 347-12-49

Faks : +48 58 347-24-13

Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl>

Godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczone są w zakładce „Zamówienia publiczne”.

reprezentowana przez: dra hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.



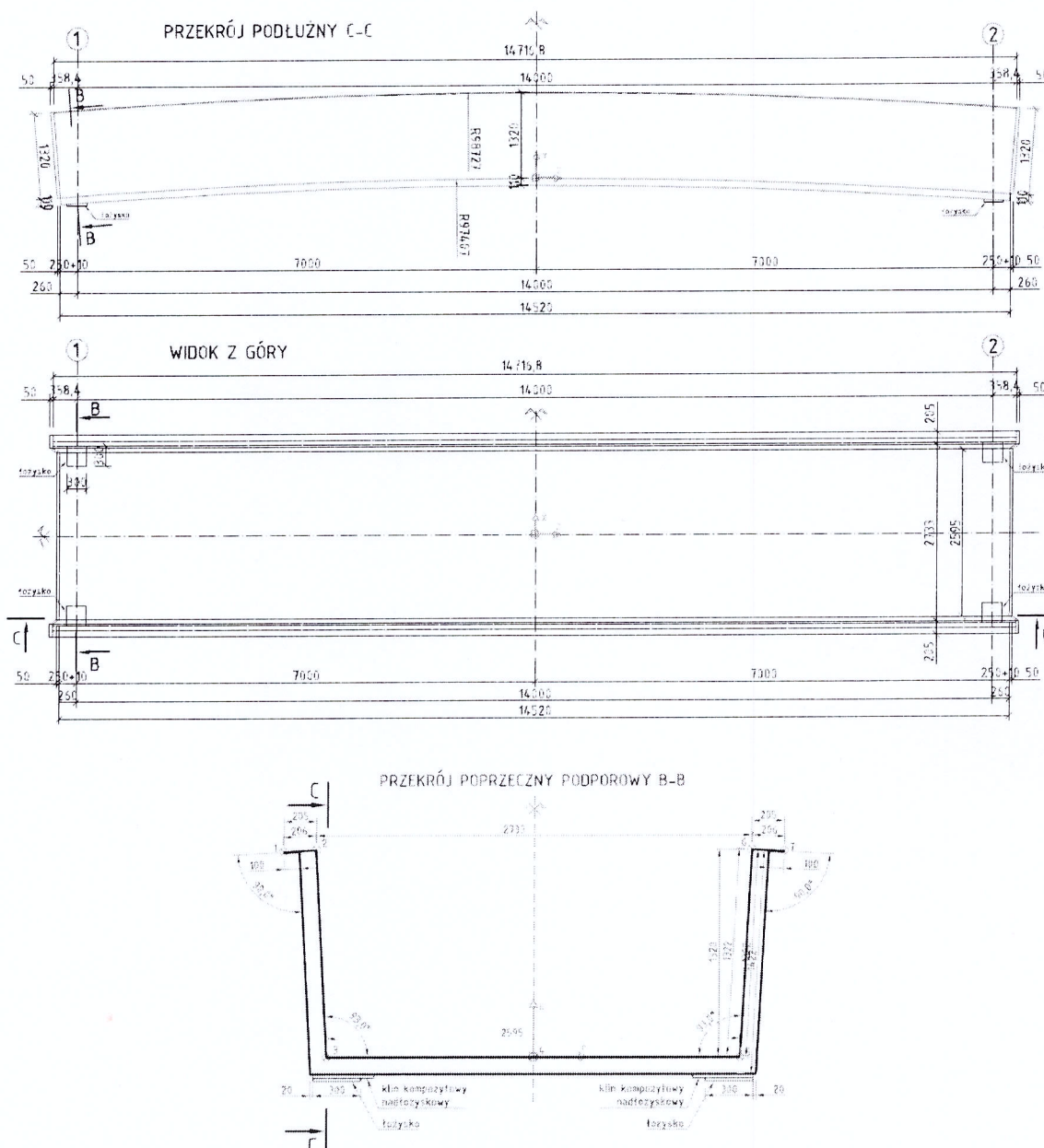
POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05  
Fax: +48 58 347 20 44  
e-mail: [biurowyd@pg.gda.pl](mailto:biurowyd@pg.gda.pl)  
[www.wilis.pg.gda.pl](http://www.wilis.pg.gda.pl)



### 3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa montażu obiektu badawczego wykonanego w formie kompozytowego przęsła mostu dla pieszych we wskazanej lokalizacji na terenie kampusu Politechniki Gdańskiej wraz z wykonaniem wymaganej dokumentacji projektowej i obsługą badań podczas próbnego obciążenia w ramach projektu FOBRIDGE.



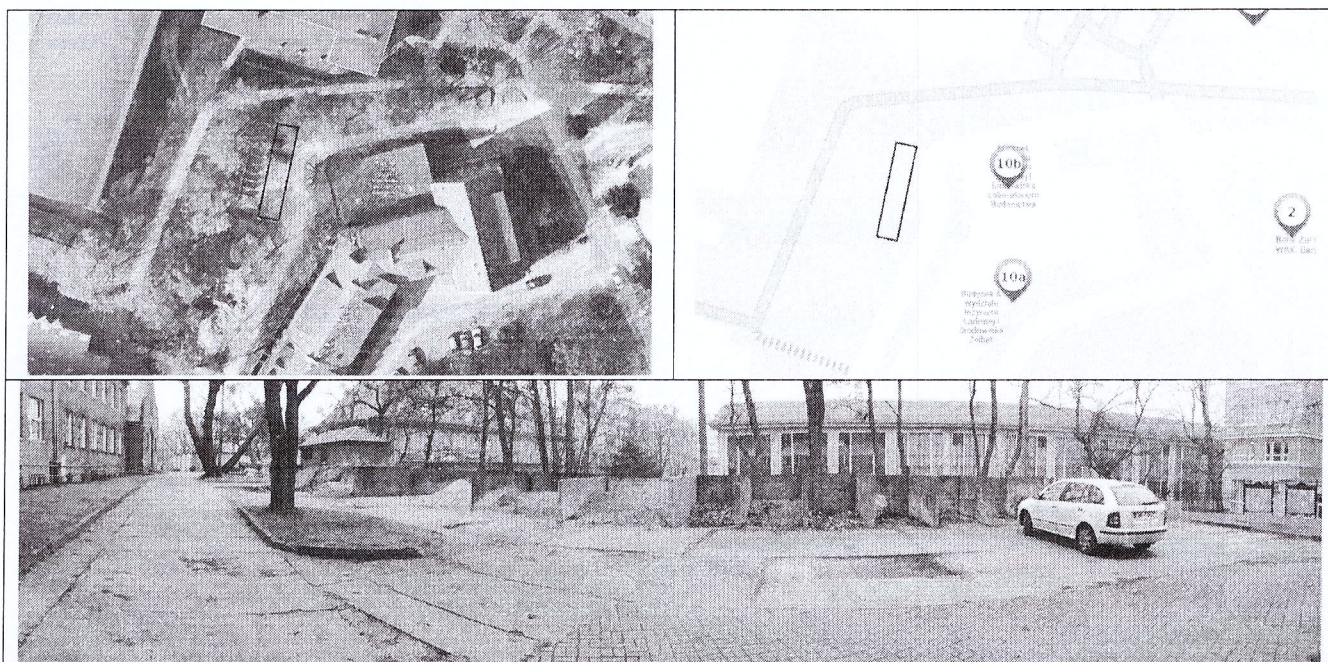
Rys. 1. Widok z boku, z góry i przekrój poprzeczny obiektu badawczego – kompozytowej kładki dla pieszych





Obiekt badawczy stanowi kompozytowe przęsło mostu dla pieszych o konstrukcji przekładkowej powłokowej z przekrojem poprzecznym w kształcie litery U. Ciężar przęsła wynosi około 40 kN, a jego wymiary gabarytowe to około 14,8m×3m×2m (rys. 1). Przęsło powinno zostać oparte na podporach za pomocą czterech łożysk (po dwa łożyska na podporę) zlokalizowanych na bocznych krawędziach obu części pomostu obiektu badawczego.

Instalacja obiektu badawczego ma zostać wykonana na terenie kampusu PG w rejonie budynku Żelbetu (rys. 2).



Rys. 2. Poglądowa lokalizacja obiektu badawczego oraz widok obszaru montażu na terenie kampusu PG

## Zakres zamówienia

Zakres prac do realizacji w ramach wykonania tymczasowej instalacji obiektu badawczego we wskazanej lokalizacji na terenie kampusu Politechniki Gdańskiej obejmuje 3 etapy:

### **Etap 1 – inwentaryzacyjno – projektowy**

- 1) Wykonanie inwentaryzacji terenu przed przystąpieniem do prac montażowych.
- 2) Wykonanie projektu zagospodarowania terenu, podpór i posadowienia, transportu, dojeżdżenie do obiektu, montażu i demontażu obiektu badawczego. W razie konieczności wykonanie badań gruntu w miejscu montażu obiektu badawczego.
- 3) Projekt podpór należy wykonać na następujące wartości reakcji  $R_{max} = 80\text{kN}/\text{łożysko}$ ,  $R_{min} = -20\text{kN}/\text{łożysko}$ .





## Etap 2 – montażowo – badawczy

- 1) Organizacja i przygotowanie terenu oraz podłoża we wskazanej lokalizacji do montażu obiektu badawczego.
- 2) Wykonanie konstrukcji podpór wraz z elementami wymaganego wyposażenia (łożyska, dylatacje, kotwy, stopnie schodów, dojścia do obiektu, itp.).
- 3) Transport obiektu badawczego z uwzględnieniem załadunku i rozładunku z Grabowca k. Torunia do Gdańska w uzgodnione miejsce na terenie kampusu Politechniki Gdańskiej.
- 4) Montaż obiektu badawczego na wcześniej przygotowanych podporach. Instalacja elementów wyposażenia.
- 5) Obsługa badań obiektu badawczego pod próbnym obciążeniem wraz z wypożyczeniem środków obciążających, tj. około 10t piasku w workach po max 50kg oraz 4 betonowe płyty drogowe o wym. 3×1,5×0,15m i masie około 1660kg każda. Środki obciążające muszą zostać zważone na legalizowanej wadze.
- 6) Przeprowadzenie badań obiektu badawczego przez akredytowane laboratorium badawcze wykonujące badania systemem jakości zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”.

## Etap 3 – demontażowy

- 1) Demontaż obiektu badawczego oraz wszystkich konstrukcji i wyposażenia, itp., które zostały wykonane na czas montażu i badań.
- 2) Utylizacja obiektu badawczego zgodnie z uzgodnionym projektem lub transport do wskazanej lokalizacji.
- 3) Po zakończeniu etapu montażowo - badawczego przywrócenie do stanu pierwotnego miejsca usytuowania obiektu badawczego zgodnie z wykonaną w pkt. 2 inwentaryzacją.

### Uwagi:

- W czasie prowadzenia wszelkich prac należy zachować warunki BHP.
- Zamawiający dysponuje odpowiednią mapą do celów projektowych.
- Zakłada się max. 10 mobilizacji sprzętu (dźwig, podnośniki, siłowniki hydrauliczne, środki obciążające, itp.) i pracowników do obsługi badań.
- W związku z naukowo – badawczym charakterem prac Wykonawca w składanej ofercie powinien uwzględnić inne prace związane z obsługą badań doświadczalnych.

### Wymagania formalne:

- 1) Czas na mobilizację sprzętu i pracowników do obsługi badań lub wykonania ewentualnych napraw gwarancyjnych od momentu zgłoszenia poprzez e-mail wynosi 48 godzin licząc dni robocze. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku w wyłączeniu sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
- 2) W przypadku nie podjęcia prac w odpowiedzi na zgłoszenie Zamawiający ma prawo zorganizować wykonanie zastępcze, kosztem którego zostanie obciążony Wykonawca.
- 3) Wynagrodzenie za realizację usług nastąpi w trzech etapach:
  - Etap 1 - 30% wynagrodzenia - po zaakceptowaniu projektów
  - Etap 2 - 50% wynagrodzenia - po zakończeniu montażu obiektu badawczego i wykonaniu próbnego obciążenia,
  - Etap 3 - 20% wynagrodzenia - po demontażu i utylizacji obiektu badawczego, przywróceniu terenu do stanu pierwotnego.







- 4) Wykonanie prac podczas poszczególnych etapów musi być potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym, który jednocześnie stanowi podstawę do wystawienia faktury.
- 5) W przypadku, gdy Wykonawca prac nie będzie dysponował odpowiednim potencjałem, żeby wszystkie prace zrealizować samodzielnie dopuszcza się dalsze podzlecenie określonego zakresu prac. Zakres prac, które Wykonawca będzie planował podzlecić oraz podmiot, który ma te prace wykonać każdorazowo musi zostać zaakceptowany przez przedstawiciela Zamawiającego.
- 6) Wszelkie projekty i prace wykonawcze i inne wymagają uzgodnienia z dr inż. Mikołajem Miśkiewicz, który jednocześnie z ramienia PG jest upoważniony do podpisywania protokołów zdawczo - odbiorczych.

#### 4. Terminy związane z realizacją zamówienia

##### **Etap 1 – inwentaryzacyjno – projektowy**

do 03.04.2015 – wykonanie inwentaryzacji oraz projektu zagospodarowania terenu, podpór i posadowienia, transportu, montażu i demontażu obiektu badawczego.

##### **Etap 2 – montażowo – badawczy**

do 22.04.2015 –zagospodarowanie terenu, wykonanie podpór obiektu badawczego oraz elementów wymaganego wyposażenia obiektu badawczego,

do 25.04.2015 – transport obiektu badawczego z Grabowca k/Torunia (Roma Sp. z o.o.) do Gdańska

do 30.04.2015 - montaż obiektu badawczego i elementów wyposażenia,

do 20.05.2015 – wykonanie badań pod próbnym obciążeniem.

##### **Etap 3 – demontażowy**

do 31.12.2015 – deinstalacja obiektu badawczego, utylizacja lub transport do wskazanej lokalizacji oraz przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

Wskazane terminy są maksymalnymi dot. realizacji przedmiotu umowy.

Z uwagi na innowacyjny charakter produkcji obiektu badawczego terminy realizacji zadań w etapie 2 mogą ulec przesunięciu, o czym Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie z min. 7 dniowym wyprzedzeniem.

Data zakończenia danego etapu jest dzień podpisania przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego.

#### 5. Gwarancja

Przez cały okres wykorzystywania obiektu badawczego do badań na terenie PG Wykonawca jest zobowiązany do bezzwłocznego przeprowadzania napraw wadliwie wykonanych prac.

Po zakończonym okresie wykorzystania obiektu badawczego do badań Wykonawca jest związany 3 miesięcznym okresem gwarancyjnym w zakresie przywrócenia terenu do stanu pierwotnego, na którym obiekt badawczy był zlokalizowany.

#### 6. Prawa autorskie

Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania autorskich praw majątkowych na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik 2 do niniejszego ogłoszenia.

#### 7. Zachowanie tajemnicy

Wykonawca będzie zobowiązany do zachowania poufności i nienaruszania tajemnic dotyczących realizowanych



614



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

prac w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik 2 do niniejszego ogłoszenia.

## 8. Opis sposobu obliczania ceny oferty

- 1) Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia).
- 2) Cena musi być określona **w złotych polskich**.
- 3) Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4) Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami).
- 5) Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, ze szczególnym uwzględnieniem naukowo - badawczego charakteru wykonywanych prac i gwarancji.
- 6) Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
- 7) Podana w ofercie cena nie będzie podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.

## 9. Forma, miejsce i termin składania ofert

- 1) Oferty należy składać w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011 lub via email w formie skanu oferty na adres: [szp@wilis.pg.gda.pl](mailto:szp@wilis.pg.gda.pl).
- 2) Termin składania ofert upływa **w dniu 18 marca 2015r. o godzinie 9:00**.

## 10. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: Cena 100%. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą warunki zamówienia i proponuje najniższą cenę.

## 11. Umowa

Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

## 12. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

W imieniu Zamawiającego

Dyrektor

**dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw. PG**

Tel.: +48 58 347 22 05  
Fax: +48 58 347 20 44  
e-mail: [biurowyd@pg.gda.pl](mailto:biurowyd@pg.gda.pl)  
[www.wilis.pg.gda.pl](http://www.wilis.pg.gda.pl)

[2]



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

614