



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

OPERA WROCŁAWSKA  
INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO  
EWA MICHNIK  
DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Wrocław, dnia 21 czerwca 2012r.

Ldz. 388 / 1 / 2012

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA LISTA NR. 9

**Dotyczy:** Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **ROZBUDOWĘ OPERY WROCŁAWSKIEJ WRAZ Z BUDOWĄ SCENY LETNIEJ** „realizowaną w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Priorytet XI Kultura i dziedzictwo kulturowe, Działanie 11.2 Rozwój oraz poprawa stanu infrastruktury kultury o znaczeniu ponadregionalnym. Ogłoszenie o zamówieniu TED 2012/S 71-117863 ze zmianami Oznaczenie postępowania przez Zamawiającego: ZP/PN/07/12.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113 poz. 759, nr 161 poz. 1078, nr 182 poz. 1228 oraz z 2011 r. nr 5 poz. 13, nr 28 poz. 143) zwanej dalej „ustawa Pzp”, Zamawiający – Opera Wrocławska z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Świdnickiej 35 przekazuje **dziewiąta listę odpowiedzi** na pytania wniesione do niniejszego postępowania.

Numeracja pytań i udzielanych odpowiedzi została przyjęta według kolejności wpływu pism z pytaniami od Wykonawców.

### **Pytanie Nr 259**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o opublikowanie przez Zamawiającego treści umowy o współfinansowane ze środków Unii Europejskiej – Funduszu Spójności, ponieważ warunki tego kontraktu mogą mieć wpływ na realizację zobowiązań kontraktowych przez Wykonawcę Zadania.

### **Odpowiedz na pyt. Nr 259**

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający informuje, że wszystkie informacje pośrednio bądź bezpośrednio związane z Umową o dofinansowane projektu Nr POIS.11.02.00-000052/11-00 a niezbędne do przygotowania i złożenia ofert zostały Wykonawcom przekazane.

### **Pytanie Nr 260**

Proszę o wyjaśnienie procedury postępowania w przypadku gdy Przejściowe Świadczenie Płatności zostanie przez Inżyniera Kontraktu odrzucone i po 60 dniach Wykonawca nie otrzyma swoich należności?

### **Odpowiedz na pyt. Nr 260**

Treść pytania niezrozumiała, gdyż zgodnie z klauzulą 14.6 Przejściowe Świadczenie Płatności potwierdzające kwotę należną wystawia właśnie Inżynier po otrzymaniu Rozliczenia i dokumentów towarzyszących.

### **Pytanie Nr 261**

Prosimy o wyjaśnienie czy pale jet-grouting mają być zbrojone?

### **Odpowiedz na pyt. Nr 261:**

Pale jet grouting zaprojektowano jako niezbrojone

### **Pytanie Nr 262**

W nawiązaniu do opisu technicznego i odpowiedzi Zamawiającego dot. ściany mobilnej w POM. 1.13 i 1.14 oraz po konsultacjach z większością firm wykonujących takie ściany informujemy, że nie ma fizycznie możliwości wykonania tak wysokiej ściany – aby przegroda ta miała jednocześnie izolacyjność akustyczną na poziomie 50 dB i odporność ppoż. EI30. Warunki te nie są możliwe do uzyskania z uwagi na odmienną zastosowanych materiałów do zapewnienia izol. akustycznej, a innych materiałów i konstrukcji do izol. ppoż. (izol. ppoż. można uzyskać w tych konstrukcjach tylko do wys. 3,5 m).

Nie będzie możliwości uzyskania jednorazowego dopuszczenia ppoż. EI30 dla tej ścianki. Można jedynie zapewnić, że materiał z której będzie wykonana jest NRO.

Z operatu ppoż. wynika, że jest to jedna strefa pożarowa. Prosimy, aby Zamawiający odstąpił od wymogu EI 30 dla tej ścianki, gdyż jest on niemożliwy do spełnienia przez żadnego Wykonawcę.

### **Odpowiedz na pyt. Nr 262:**

Wymagana odporność p.pož. ściany mobilnej wynosi EI30. Można obniżyć izolacyjność akustyczną ściany do poziomu możliwego do uzyskania w ścianie o wymaganej odporności p.pož.

### **Pytanie Nr 263**

W związku z różnicami między opisem technicznym (klasa betonu C30/37 dla wszystkich konstrukcji monolitycznych z wyjątkiem ścian szczelinowych i płyty fundamentowej) a rysunkami (klasa betonu C25/30) prosimy o jednoznaczne określenie klas betonu dla konstrukcji żelbetowych.

### **Odpowiedz na pyt. Nr 263:**

Prawidłowa jest klasa betonu C30/37

### **Pytanie Nr 264**

Według naszej wiedzy nie ma systemu, który pozwoliłby na uzyskanie dla ściany zewnętrznej pełnej – szklanej S1 mocowanej punktowo odporności ogniowej wymaganej w projekcie. Prosimy o podanie systemu lub zmianę w projekcie.

### **Odpowiedz na pyt. Nr 264:**

Konstrukcja ściany szklanej dziedzińca i dachu szklanego dziedzińca, RE30. Zastosowano konstrukcję systemową. Wykonawca, w wypadku braku odpowiednich atestów pożarowych dla systemu, uzyska takie atesty. Dopuszcza się wykonanie rozwiązania zamiennego - zamiast mocowania punktowego - profile stalowe/aluminiowe ciągłe, o wymaganej odporności ogniowej RE 30, rozwiązania systemowe.

### **Pytanie Nr 265**

Czy wszystkie obudowy ppoż. konstrukcji stalowych stanowiące zabezpieczenie do odporności ogniowej R120 mają mieć dla płyt silikatowo-cementowych grubość 60 mm?

### **Odpowiedz na pyt. Nr 265:**

Grubość obudowy płytami zależy od współczynnika masywności elementów stalowych - patrz odpowiedź nr 266.

### Pytanie Nr 266

Prosimy o podanie grubości płyt zabezpieczających dla poszczególnych elementów konstrukcji stalowych oraz uzupełnienie rysunków i zestawienia tabelarycznego dla wszystkich tych profili i elementów konstrukcji stalowej o określonych wymogach ppoż.

Prosimy o udostępnienie projektu zabezpieczeń ppoż. konstrukcji stalowej z określonymi i rozróżnionymi, w zależności od wielkości wskaźnika masywności konstrukcji U/A grubościami płyt zabezpieczających oraz wyszczególnieniem długości tych wszystkich elementów konstrukcji stalowej, które mają posiadać wymagane zabezpieczenie ppoż. Określenie grubości obudowy ppoż. dla poszczególnych elementów jest zadaniem projektanta, a nie Wykonawcy. Do wykonania na budowie potrzebne są określone grubości obudów ppoż., które należy podać w projekcie, zwłaszcza że dla części elementów takich jak konstrukcje obudowy atrium, pomostów ruchomych i pomostów technologicznych oraz belki podsuwnicowej – wartość U/A wyznaczono jak przy obudowie skrzynkowej płytami, ale elementy te nie mogą być zabudowane i konieczne jest ich malowanie lub natrysk.

### Odpowiedz na pyt. Nr 266:

Obudowa/natrysk/malowanie wszystkich elementów konstrukcji głównej do wymaganej odporności ogniowej R120. Wg Tom II pkt 3.19. Konstrukcję stalową nośną należy obudować wg współczynników masywności przekroju konstrukcji ( wg tabel producenta dla materiału: malowania, natrysku lub płyty ogniochronnej).

Rozbudowa Opery – wskaźniki masywności dla elementów konstrukcji stalowej

Element		U/A [m-1]	Założona ekspozycja	Założony rodzaj obudowy ( <i>grubość płyt, liczba warstw malowania lub natrysku zależne od instrukcji producenta dla danego materiału</i> )
Rama Rw-1	pasy	69.7	4-str.	skrzynkowa
	słupki	69.7		
	krzyżulce	42.5		
Rama Rw-2	pasy	69.7	4-str.	skrzynkowa
	słupki	69.7		
	krzyżulce	42.5		
Rama Rw-3	pasy	69.7	4-str.	skrzynkowa
	słupki	69.7		
	krzyżulce	42.5		
Kratownica Kr-1	pasy	42.5	4-str.	skrzynkowa
	słupki	42.5		
	krzyżulce	105.3		
Kratownica Kr-2	pasy	42.5	4-str.	skrzynkowa
	słupki	105.3		
	krzyżulce	69.7;105.3		
Kratownica Kr-3	pasy	42.5	4-str.	skrzynkowa
	słupki	105.3		
	krzyżulce	42.5		
Kratownica Kr-4	pasy	69.7	4-str.	skrzynkowa
	słupki	105.3		
	krzyżulce	105.3		
Kratownica Kr-5	pasy	69.7	4-str.	skrzynkowa

	słupki	105.3		
	krzyżulce	105.3		
Kratownica Kr-6	pasy	69.7	4-str.	skrzynkowa
	słupki	105.3		
	krzyżulce	105.3		
Kratownica Kr-7	pasy	69.7	4-str.	skrzynkowa
	słupki	105.3		
	krzyżulce	105.3		
Kratownica Kr-8	pasy	41.8	4-str.	skrzynkowa
	słupki	42.5; 69.7; 27.7		
	krzyżulce	69.7		
	ciągna sprężające	indywidualnie		
Kratownica Kr-9	pasy	41.8	4-str.	skrzynkowa
	słupki	42.5; 69.7; 27.7		
	krzyżulce	69.7; 42.5		
	ciągna sprężające	indywidualnie		
Kratownica Kr-10	pasy	41.8	4-str.	skrzynkowa
	słupki	42.5; 69.7; 27.7		
	krzyżulce	69.7; 42.5		
	krzyżulce podporowe	41.8		
	ciągna sprężające	indywidualnie		
Kratownica Kr-11	pasy	42.5	4-str.	skrzynkowa
	słupki	105.7		
	krzyżulce	105.7; 42.5		
Ruszt w osiach K-O/3-7, poz. +4.50		35	1-str.	skrzynkowa
Ruszt w osiach A <sup>1</sup> -C,D/1-4, poz. 9.00		35	1-str.	skrzynkowa
Strop w poz. +18.00		39.7	3-str.	skrzynkowa
Strop w poz. +22.00		39.7	3-str.	skrzynkowa
Obudowa atrium		684	4-str.	Natrysk/malowanie
Pomosty ruchome nad sceną	ruszt w przęsle	184	4-str.	Natrysk/malowanie
	belka brzegowa	87		
Pomosty technologiczn	kształtowniki	230; 218	4-str.	Natrysk/malowanie
	ciągna (wieszaki)	□ 30	4-str.	Natrysk/malowanie
Belka podsuwnicowa		164	4-str.	Natrysk/malowanie
Wsporniki pod		67	4-str.	Natrysk/malowanie

belkę podsuwnicową				
--------------------	--	--	--	--

Uwaga: Dla konstrukcji obudowy atrium, pomostów ruchomych i pomostów technologicznych oraz belki podsuwnicowej – wartość U/A wyznaczono jak przy obudowie skrzynkowej płytami. Grubości płyt dla producenta np. Knauf ze względu na rodzaj obudowy i współczynniki masywności podano w katalogu dostępnym na stronie internetowej [http://www.knauf.pl/cms\\_media/karty\\_systemowe/K25.pdf](http://www.knauf.pl/cms_media/karty_systemowe/K25.pdf) ( załącznik do odpowiedzi )

#### **Pytanie Nr 267**

Prosimy o potwierdzenie, iż pod pojęciem „konstrukcje przestrzenne”, które wyłączone są z obecnego postępowania przetargowego należy rozumieć podwieszane trawersy.

#### **Odpowiedz na pyt. Nr 267:**

Potwierdzamy: konstrukcje przestrzenne dotyczą trawersów, które są wyłączone z przetargu.

#### **Pytanie Nr 268**

Prosimy o potwierdzenie, iż suwnice wraz z podtorzem montowane nad dziedzińcem wchodzi w zakres przetargu.

#### **Odpowiedz na pyt. Nr 268:**

Suwnice z podtorzem wchodzi w zakres przetargu

#### **Pytanie Nr 269**

W związku z wyłączeniem z przetargu dostawy i montażu wciągarek prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób będzie później montowany system sterowania wciągarkami. Czy przewidzieć w ofercie okablowanie pod wciągarki?

#### **Odpowiedz na pyt. Nr 269:**

W ofercie należy przewidzieć okablowanie do wciągarek

#### **Pytanie Nr 270**

W poprzednim przetargu dopuszczone zostało zamienne szklenie ściany i dachu dziedzińca w systemie aluminiowo-szklanym. Czy takie rozwiązanie jest akceptowalne również w tym postępowaniu przetargowym? Zwracamy uwagę, że rozwiązanie to jest dużo tańsze.

#### **Odpowiedz na pyt. Nr 270:**

Takie rozwiązanie może wystąpić jako zamienne w wypadku braku możliwości uzyskania atestów i dopuszczeń p. pożarowych (patrz odpowiedź nr 264).

#### **Pytanie Nr 271**

Prosimy o udostępnienie rysunku zagospodarowania terenu z zaznaczoną granicą działki, w ramach której będzie można prowadzić roboty budowlane.

#### **Odpowiedz na pyt. Nr 271:**

Teren przeznaczony pod rozbudowę obejmuje działki nr 5/3, nr 6/2, 6/4 i 7/2 o łącznej powierzchni 4 249,00m<sup>2</sup> które są własnością Województwa Dolnośląskiego - przekazane na cele inwestycyjne Operze Wrocławskiej (działki nr 5/3, nr 6/2, 6/4 i 7/2 AM-33 obręb Stare Miasto). Działki są oznaczone na podkładzie mapowym rysunku planu zagospodarowania terenu ZA01, ZA02 oraz na wypisie i wyrysie gruntów znajdującym się w Projekcie Budowlanym TOM I.

#### **Pytanie Nr 272**

Jaki teren Zamawiający udostępni Wykonawcy na zaplecze budowy.

**Odpowiedz na pyt. Nr 272:**

Wykonawca winien zorganizować zaplecze budowy na terenie objętym zakresem opracowania wskazanym na rysunkach planu zagospodarowania terenu (ZA01, ZA02) – patrz odpowiedź na pytanie nr 271.

Zamawiający nie ma możliwości udostępnienia Wykonawcy pomieszczeń na cele utworzenia zaplecza budowy.

**Pytanie Nr 273**

Czy Opera w trakcie powodzi w 1997r była zalana?

**Odpowiedz na pyt. Nr 273:**

Nie.

Z poważaniem

Janusz Słoniowski  
Zastępca Dyrektora  
Opery Wrocławskiej