

Telefon
Fax

(032) 32 48 500
(032) 32 48 400



Urząd Miasta Mikołowa
Rynek 16
PL 43-190 MIKOŁÓW

SEO.3 - 341/PN-1/ 8 /2010

Mikołów, 02. 02. 2010

Uczestnicy postępowania:

Kod CPV:

- 71220000-6 -Usługi projektowania architektonicznego
- 45212000-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
- 45212211-8 - Roboty budowlane w zakresie lodowisk
- 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
- 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
- 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
- 45340000-2 - Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
- 48952000-6 – System nagłaśniający
- 37481000-3 – Maszyny do konserwacji lodu
- 30236000-2 – Różny sprzęt komputerowy
- 37411200-4 – Sprzęt łyżwiarski i hokejowy
- 37400000-2 – Artykuły i sprzęt sportowy

Zaprojektowanie i budowa wielofunkcyjnego boiska – lodowiska na terenie kąpieliska miejskiego przy ul. Konstytucji 3 Maja 38 w Mikołowie (działka nr 1940/76)

Działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (j.t. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), przekazuję treść zapytań wykonawcy z 26.01.2010 nr 2358/01/10 wraz z odpowiedzią.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
mgr Inż. Adam Putkowski



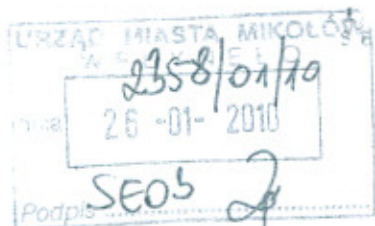
**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013



dn. 26-01-2010

Gmina Mikołów
Rynek 16
43-190 Mikołów
fax: 32/3248400

Dotyczy: Przetargu nieograniczonego pod nazwą „Zaprojektowanie i budowa wielofunkcyjnego boiska – lodowiska na terenie kąpieliska miejskiego przy ul. Konstytucji 3 Maja 38 w Mikołowie (działka nr 1940/76)”

Prosimy o odpowiedź na następujące pytania:

1. Czy Zamawiający posiada zezwolenie na wycinkę drzew, jeżeli tak to ilu?
2. Czy Zamawiający posiada informacje od administratora sieci ciepłowniczej dotyczące technologii w jakiej mają zostać dokonane przełączenia, tzn. o jakiej średnicy orurowanie z jakiego materiału, czy ma zostać odtworzony stan wg starej technologii?
3. Czy Zamawiający posiada informacje od administratora kanalizacji deszczowej dotyczące technologii w jakiej mają zostać dokonane przełączenia, tzn. o jakiej średnicy orurowanie z jakiego materiału, czy ma zostać odtworzony stan wg starej technologii?
4. W związku z faktem, że obecnie obowiązuje nowa norma EN 206-1:2000, dotycząca wymagań w zakresie klasyfikacji betonu stosowanego przy budowie min. płyt mroźniowych lodowisk, o następującej treści: **„Beton część 1: wymagania, właściwości, produkcja i zgodność”** informujemy, że wg tej normy nie klasyfikuje się już mrozodporności jako np. F100, lecz rozróżnia się tzw. klasy ekspozycji. (w załączeniu przesyłam Państwu dwie strony z tej normy, które wyjaśniają istotę sprawy).
Dla przypadku betonowej płyty mroźniowej lodowiska, czyli cyt. „poziome powierzchnie betonowe narażone na deszcz i zamarzanie” wymagana jest klasa ekspozycji XF3 (patrz załączona strona z przedmiotowej normy). Kolejna strona tejże normy (tabela F1) określa, że przy klasie ekspozycji XF3 minimalna klasa wytrzymałości betonu to C30/37.
Zatem zgodnie z obowiązującą jak wyżej normą na płytę betonową lodowiska powinien być użyty beton C30/37 o klasie ekspozycji XF3.
Proszę o podanie Czy Zamawiający zastosuje powyższą normę, w zakresie wymagań technologicznych i materiałowych przy wykonywanych pracach związanych z płytą mroźniową?
5. Prosimy o sprecyzowanie co oznacza sformułowanie „(...) piłkochwyty do wys. 5m **przewieszone przez ogrodzenie**”. Czy opisane przewieszenie dotyczy całego obwodu boiska czy krótszych boków?
6. Prosimy o sprecyzowanie co oznacza sformułowanie „zestaw mikrofonów bezprzewodowych” tzn. ile mikrofonów?
7. Zamawiający podając parametry oświetlenia boiska określił natężenie światła 300 luksów, najczęściej praktykuje się wystarczający poziom natężenia w granicach 150 luksów. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuszcza poziom natężenia światła do 150 luksów?

Tablica 1 (ciąg dalszy)

Oznaczenie klasy	Opis środowiska	Przykłady występowania klas ekspozycji
3 Korozja spowodowana chłorkami nie pochodzącymi z wody morskiej		
<p>W przypadku, gdy beton zawierający zbrojenie lub inne elementy metalowe jest narażony na kontakty z wodą zawierającą chlorki, w tym pow. odciekająca, pochodzące z innych źródeł niż woda morską, ekspozycja powinna być klasyfikowana w następujący sposób:</p> <p>UWAGA Odnosząc do warunków wilgotnościowych, patrz niniejsze tablice, sekcja 2.</p>		
XD1	Umiarkowanie wilgotne	Powierzchnie betonu narażone na działanie chlorków z powietrza
XD2	Mokro, sporadycznie suche	Baseny Beton narażony na działanie wody przetryskowej zawierającej chlorki
XD3	Cyklicznie mokre i suche	Elementy mostów narażone na działanie rozpylonych drozgi zawierających chlorki Nawierzchnie dróg Płyty parkingów
4 Korozja spowodowana chłorkami z wody morskiej		
<p>W przypadku, gdy beton zawierający zbrojenie lub inne elementy metalowe jest narażony na działanie chlorków pochodzących z wody morskiej, znajdujących się w wodzie lub w powietrzu, ekspozycja powinna być klasyfikowana w następujący sposób:</p>		
XS1	Narażenie na działanie soli zawartych w powietrzu, ale nie na bezpośredni kontakt z wodą morską	Konstrukcje zlokalizowane na wybrzeżu lub w jego pobliżu
XS2	Stale zanurzenie	Elementy budowli morskich
XS3	Szczyły przyków, rozbrzyźgów i aerozoli	Elementy budowli morskich
5 Agresywne oddziaływanie zamrażania/rozmarzania bez środków odciekających albo ze środkami odciekającymi		
<p>W przypadku, gdy beton w stanie mokrym jest narażony na znaczącą agresywność cyklicznego zamrażania/rozmarzania, ekspozycja powinna być klasyfikowana w następujący sposób:</p>		
XF1	Umiarkowanie nasycone wodą bez środków odciekających	Pionowe powierzchnie betonowe narażone na deszcz i zamarzanie
XF2	Umiarkowanie nasycone wodą ze środkami odciekającymi	Pionowe powierzchnie betonowe konstrukcji drogowych narażone na zamarzanie i działanie środków odciekających z powietrza
XF3	Silnie nasycone wodą bez środków odciekających	Pozostawione powierzchnie betonowe narażone na deszcz i zamarzanie
XF4	Silnie nasycone wodą ze środkami odciekającymi lub wodą morską	Jezdnie dróg i mostów narażone na działanie środków odciekających Powierzchnie betonowe narażone bezpośrednio na działanie szorstki zawierających środki odciekające i zamarzanie Struły rozbrzyźgu w budowach morskich narażone na zamarzanie
Tablica 1 (ciąg dalszy)		

Tablica F1 – Zalecane wartości graniczne dotyczące składu oraz właściwości betonu

Istak zaproszenie agregacji betonu lub zaproszenie konkretna	Klasa ekologiczna												Średnia charakterystyczna agregacji			
	Klasa wytrzymałościowa						Klasa ekologiczna									
	Klasa wytrzymałościowa Kombinacja			Wzrostka			Ciężar właściwy z wody i powietrza			Zmieszanie i rozkładanie						
XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3
---	0,05	0,60	0,25	0,50	0,00	0,45	0,25	0,55	0,45	0,95	0,95	0,90	0,45	0,95	0,60	0,45
C12/15	C30/37	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/46	C30/37	C30/37	C35/45	C30/37	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
-	280	250	280	360	300	340	300	300	320	300	300	320	340	300	320	300
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0*	4,0*	4,0*	-	-	-
Wzrostka	Wzrostka zgodna z PN-EN 12620:2000 o odpowiedniej wytrzymałości												Wzrostka zgodna z PN-EN 12620:2000 o odpowiedniej wytrzymałości			

* Ciężar betonu jest odpowiedni, jeżeli jest badanie jego właściwości użytkowych odpowiednią metodą, potwierdząc z betonom, którego odpowiedź na zamieszanie i rozkładanie w danej klasie nie jest odpowiednią.

W przypadku, gdy SO_2 występuje w klasie ekologicznej XA2 oraz XA3, jest również ważna, aby obowiązek cementu odporny na słabnący. Jeżeli cement jest słabnący pod wpływem odpowiedni na słabnący, zaleca się stosowanie cementu o średniej lub wysokiej odporności na słabnący dla klasy ekologicznej XA2 (zawsze dla klasy ekologicznej XA1, jeśli występuje) oraz cementu o wysokiej odporności na słabnący dla klasy ekologicznej XA1.

Biuro Zamówień Publicznych w miejscu

dotyczy: zapytań oferenta w sprawie przetargu nieograniczonego na „Zaprojektowanie i budowa wielofunkcyjnego boiska -lodowiska na terenie kąpieliska miejskiego przy ul. Konstytucji 3 Maja 38 w Mikołowie (działka nr 1940/76)”

Odpowiedzi na zadane pytania z dn. 26.01.2010 r.:

Pytanie 1. *Czy Zamawiający posiada zezwolenie na wycinkę drzew, jeżeli tak to ilu?*

Odpowiedź 1. Zamawiający wyjaśnia iż nie posiada zezwolenia na wycinkę drzew. Ewentualne opłaty za wycinkę kolidujących drzew, koszty uzyskania niezbędnych zezwoleń oraz przeprowadzenie procedury ich uzyskania stanowią jeden z zakresu przedmiotu zamówienia i należą do obowiązków Wykonawcy.

Pytanie 2. *Czy Zamawiający posiada informacje od administratora sieci ciepłowniczej dotyczące technologii w jakiej mają zostać dokonane przełączenia, tzn. o jakiej średnicy orurowanie z jakiego materiału, czy ma zostać odtworzony stan wg. starej technologii?*

Odpowiedź 2. Zamawiający informuje iż wg. informacji przekazanej od administratora sieci ciepłowniczej ewentualne przełączenia sieci /obecne rury stalowe DN80 w technologii kanałowej – tradycyjnej/ przewiduje się wykonać w technologiach obecnie stosowanych oraz przyjętych i akceptowalnych przez administratora /rury w technologii preizolowanej o odpowiedniej średnicy, a miejsca przyłążeń wykonane w komorach rewizyjnych/.

Zamawiający informuje również iż niezbędne ww. dane Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić i pozyskać w ramach zakresu przedmiotu zamówienia tj. poprzez złożenie wniosków i uzyskanie warunków dostawy niezbędnych mediów /w tym również pozyskanie warunków technicznych dot. np. przełożenia sieci ciepłowniczej/.

Pytanie 3. *Czy Zamawiający posiada informacje od administratora kanalizacji deszczowej dotyczące technologii w jakiej mają zostać dokonane przełączenia, tzn. o jakiej średnicy orurowanie z jakiego materiału, czy ma zostać odtworzony stan wg. starej technologii?*

Odpowiedź 3. Zamawiający informuje iż nie posiada informacji od administratora kanalizacji deszczowej dot. średnic orurowania, rodzaju zastosowanego materiału za wyjątkiem danych określonych na przekazanej mapie zasadniczej. /prawdopodobnie kanalizacja z rur betonowych DN400/.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓRNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Zamawiający informuje również iż niezbędne ww. dane Wykonawca zobowiązany jest pozyskać w ramach zakresu przedmiotu zamówienia tj. poprzez złożenie wniosków i uzyskanie warunków dostawy niezbędnych mediów /w tym również pozyskanie warunków technicznych dot. np. przełożenia sieci kanalizacji deszczowej określających średnice rur i technologii/.

Pytanie 4. *W związku z faktem, że obecnie obowiązuje norma EN 206-1:2000, dotycząca wymagań w zakresie klasyfikacji betonu stosowanego przy budowie min. płyt mroźniowych lodowisk o następującej treści: „Beton część 1: wymagania, właściwości, produkcja i zgodność” informujemy, że wg tej normy nie klasyfikuje się już mrozoodporności jako np. F100, lecz rozróżnia się tzw. klasy ekspozycji /w załączeniu dwie strony normy/.*

Dla przypadku betonowej płyty mroźniowej lodowiska, czyli cyt. „poziome powierzchnie betonowe narażone na deszcz i zamarzanie” wymagana jest klasa ekspozycji XF3 /patrz strona normy . Kolejna strona tejże normy /tabela F1/ określa, że przy klasie ekspozycji XF3 minimalna klasa wytrzymałości betonu to C30/37.

Zatem zgodnie z obowiązującą jak wyżej normą na płytę betonową lodowiska powinien być użyty beton C30/37 o klasie ekspozycji XF3.

Proszę o podanie Czy Zamawiający zastosuje powyższą normę, w zakresie wymagań technologicznych i materiałowych przy wykonywanych pracach związanych z płytą mroźniową?

Odpowiedź 4. Zamawiający wymaga aby płyta mroźniowa lodowiska /jeden z elementów przedmiotu zamówienia/ była zaprojektowana i wybudowana w oparciu o obowiązujące normy. Poprawnie przyjęte rozwiązania technologiczne i materiałowe należy uzgodnić w koncepcji z Zamawiającym.

Pytanie 5. *Prosimy o sprecyzowanie co oznacza sformułowanie „(...) piłkochwyty do wys. 5m przewieszane przez ogrodzenie”. Czy opisane przewieszenie dotyczy całego obwodu boiska czy krótszych boków?*

Odpowiedź 5. Zamawiający precyzuje iż przez sformułowanie „(...) piłko chwyty do wys. 5m przewieszane przez ogrodzenie” należy rozumieć takie zaprojektowanie i wykonanie piłkochwyty których siatka ochronna przewieszona będzie przed ogrodzeniem a ich niezależna konstrukcja zostanie wykonana i zabudowana za ogrodzeniem /piłkochwyty z wysięgnikami przewieszonymi nad ogrodzeniem/.

Zamawiający wyjaśnia również iż piłkochwyty należy zaprojektować i zabudować tylko wzdłuż krótszych boków boiska.

Pytanie 6. *Prosimy o sprecyzowanie co oznacza sformułowanie „zestaw mikrofonów bezprzewodowych” tzn. ile mikrofonów?*

Odpowiedź 6. Zamawiający wyjaśnia iż przez „zestaw mikrofonów bezprzewodowych” należy rozumieć 1 kpl. zestaw składający się z minimum 2 szt. mikrofonów.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Pytanie 7. Zamawiający podając parametry oświetlenia boiska określił natężenie światła 300 luksów, najczęściej praktykuje się wystarczający poziom natężenia w granicach 150 luksów. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuszcza poziom natężenia światła do 150 luksów.

Odpowiedź 7. Zamawiający wymaga aby system oświetlenia boiska był tak zaprojektowany i wykonany tak, aby zapewnić natężenie oświetlenia min. 300 luksów.


KIEROWNIK
Referatu Nieruchomości i Inwestycji
Urzędu Miasta Mikołowa
Jerzy Adamik

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓWNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013*