



Gdańsk, 17.12.2014 r.

Sygn. ZK-213/11/2014

Wykonawcy

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wymianę poszycia oraz naświetli patio w budynku ASP w Gdańsku ul. Targ Węglowy 6.

Jeden z Wykonawców zadał następujące pytania na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Czy roboty będą wykonywane w oparciu o projekt budowlany oraz aktualne pozwolenie na budowę.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Dla prowadzenia prac będących przedmiotem zamówienia nie jest wymagane pozwolenie na budowę wobec czego dokumentacja projektowa załączona do SIWZ spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 20014 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego.

Pytanie nr 2

Proszę o dostarczenie pełnego projektu wykonawczego.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Załączona do SIWZ dokumentacja projektowa jest wystarczająca do wykonania przedmiotu zamówienia. Dokumentacja projektowa załączona do SIWZ spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 20014 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego



Pytanie nr 3

Proszę o dostarczenie projektu konstrukcji ujętych na rysunku ram stalowych pod szkłem.

Odpowiedź na pytanie nr 3

Ramy stalowe świetlików są zakotwione w konstrukcji żelbetowej stropu i nie podlegają wymianie.

Pytanie nr 4

Jakie są powody ponownego wykonywania robót będących przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź na pytanie nr 4

Powodem jest konieczność likwidacji nieszczelności (przecieków) i wymiany spękanych szyb w naświetlach.

Pytanie nr 5

W jaki sposób mają być amortyzowane naprężenia pomiędzy szkłem a posadzką z kamienia naturalnego.

Odpowiedź na pytanie nr 5

Pomiędzy szkłem i płytami posadzki kamiennej nie ma styku tylko za pośrednictwem spoiny. Tafla szklana jest osadzona w stalowej ramce osadzonej w żelbetowym kołnierzu związanym z konstrukcją stropu. Posadzka z płyt kamiennych jest układana na zewnątrz ramki stalowej. Pomiędzy szkłem i ramką stalową oraz między ramką stalową i płytami posadzki znajdują się wypełnienia z elastycznych uszczelk (kit, masa) o odpowiedniej grubości i dobrej przyczepności do poszczególnych materiałów.

Pytanie nr 6

W jaki sposób mają być amortyzowane naprężenia pomiędzy szkłem a podwaliną betonową.

Odpowiedź na pytanie nr 6

Płyta szklana świetlika nie ma styku z konstrukcją żelbetową stropu – wyjaśnienie tak jak w odpowiedzi na pytanie nr 5.



Pytanie nr 7

Czy szyby zewnętrzne 3 x 12 mm z folią 2 x 2 mm oraz wewnętrzna 12 mm mają być hartowane. Czy mają być poddane testowi Heat Soak Test.

Odpowiedź na pytanie nr 7

Zastosowany pakiet szkła powinien gwarantować pełne bezpieczeństwo użytkowania i trwałość elementu. Warunek ten zostanie spełniony przy zastosowaniu w pakiecie trzech szyb laminowanych dolnej i górnej tafli ze szkła hartowanego. Przeprowadzenie testu Heat Soak nie jest wymagane.

Pytanie nr 8

W jaki sposób ma być odprowadzany kondens pary wodnej, jaki na skutek różnic temperaturowych pomiędzy ogrzewanymi pomieszczeniami a nieogrzewanym patio, będzie się skraplał na powierzchni wew. szyb, oraz pomiędzy szybami.

Odpowiedź na pytanie nr 8

Wykonanie naświetla jako pakietu, jego dobra izolacyjność, zapobiega skraplaniu się pary wodnej na dolnej powierzchni panelu szklanego.

Pytanie nr 9

Jakiego rodzaju obciążenia będą przenosiły szyby 3 x 12 mm.

Odpowiedź na pytanie nr 9

Dla całej powierzchni patio przyjęto obciążenie charakterystyczne użytkowe wynoszące 4 kN/m².

Pytanie nr 10

Proszę o szczegółowe obliczenia statyczno – wytrzymałościowe, dot. szyb zewnętrznych 3 x 12 mm oraz wewnętrznych 12 mm, uwzględniające dopuszczalne obciążenia oraz momenty zgniatające.

Odpowiedź na pytanie nr 10

Przy zastosowaniu rozwiązania opisanego w odpowiedzi na pytanie nr 7 warunki nośności i użytkowania są spełnione.



Pytanie nr 11

Proszę o obliczenia termiczne świetlików określające położenie punktu rosy.

Odpowiedź na pytanie nr 11

Przyjęte rozwiązanie projektowe wskazuje na bezprzedmiotowość obliczania punktu rosy wewnątrz przegrody.

Pytanie nr 12

Czy przewidziane jest ogrzewanie szyb, które wydaje się konieczne z racji możliwości zamarzania kondensatu pary wodnej pod górną szybą. Zamarzająca woda może doprowadzić do pęknięcia szyb oraz odspojenia i rozszczelnienia krawędzi szyb od płyt kamiennych.

Odpowiedź na pytanie nr 12

Wewnątrz pakietu nie ma możliwości wykraplania kondensatu pod górną szybą pakietu, a co za tym idzie nie ma potrzeby ogrzewania szyb.

Pytanie nr 13

W jaki sposób szyby mają być mocowane do stropu betonowego.

Odpowiedź na pytanie nr 13

Odpowiedź na to pytanie zawarta jest w odpowiedzi na pytanie nr 5.

Pytanie nr 14

Jakie parametry mają posiadać masy uszczelniające oraz spoiny epoksydowe.

Odpowiedź na pytanie nr 14

Podstawowe parametry :

- odporność temperaturowa -40° $+180^{\circ}$
- dopuszczalne odkształcenia min. 25 %
- przyczepność do szkła, metalu, kamienia b. wysoka
- wytrzymałość na rozciąganie min. 1 MPa
- wydłużenie przy zerwaniu min. 400 %
- wsp. E min. 0,8 MPa



- odporność na warunki atmosferyczne b. dobra

Pytanie nr 15

Proszę o podanie zakresu możliwych odkształceń jakim zgodnie z projektem podlega stropodach.

Odpowiedź na pytanie nr 15

Wynikające z obliczeń statycznych przemieszczenia nie przekraczają wartości dopuszczalnych.

*Marcin Wochyń
Z-ca Kanclerza ASP
w Gdańsku*