



Łódź, dn.15-05-2009

Urząd Miasta Łodzi

Biuro ds. Realizacji i Nadzoru Inwestycji

LIST REFERENCYJNY

Urząd Miasta Łodzi potwierdza, że firma Mostostal Warszawa S.A. mająca siedzibę w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 11A reprezentująca Konsorcjum: Mostostal Warszawa S.A. (Lider Konsorcjum) i Mostostal Puławy S.A., w dniu 19-12-2008 roku zakończyła realizację, w systemie Generalnego Wykonawcy / Wykonawcy, hali wielofunkcyjnej w Łodzi, Al. Unii Lubelskiej 2 o wartości robót 86.007.195,59 PLN netto (104.928.778,62 PLN brutto).

Zakres robót obejmował wykonanie stanu surowego zamkniętego, tj.:

- robót ziemnych,
- monolitycznej konstrukcji żelbetowej, prefabrykatów trybun i ścian murowanych gr. 25cm,
- konstrukcji stalowej dachu z podwieszonymi pomostami roboczymi (wycinek prętowej kopuły kulistej o średnicy 135,8m (w rzucie) i wypiętrzeniu ponad punkt podparcia 16m o prostopadym układzie symetrycznie rozmieszczonych (co 15,0m) 16-tu ortogonalnych kratowych dźwigarów stalowych o wysokości 2,0m (w osiach), wykonanych z rur aproksymujących łuki w formie łamanej i tworzących pola rusztu o wymiarach 15x15m, które usztywniono - po przekątnych, kratowymi belkami usztywniającymi. Na dźwigarach i belkach usztywniających umieszczono płatwie belkowe wzmocnione cięgnami),
- konstrukcji stalowej ścian kurtynowych,
- pokrycia dachu (wodoszczelna i dźwiękochłonna przepona w systemie Kalzip, w formie wycinka kopuły kulistej, z rąbkami stojącymi: na blasze trapezowej, podkonstrukcji nośnej i wełnie mineralnej wraz z klapami oddymiającymi, wyłazami dachowymi, barierami śnieżnymi i ciągami komunikacyjnymi),
- klap oddymiających (42 szt.) z pneumatycznym systemem sterowania,
- elewacji aluminiowo – szklanych (ścian kurtynowych) i zewnętrznego sufitu podwieszanego,
- zewnętrznych żaluzji zaciemniających i wewnętrznych żaluzji dźwiękochłonnych,
- zewnętrznych sieci i przyłączy wod.-kan. oraz wewnętrznych instalacji wod.-kan.,
- instalacji elektrycznych – zasilających,
- układu wewnętrznych dróg i chodników oraz donic prefabrykowanych - umocnienia skarp,
- balustrad zewnętrznych i ślusarki stalowej zewnętrznej.

Najważniejsze dane techniczne obiektu:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Powierzchnia zabudowy: | 14.500m ² ; |
| 2. Powierzchnia całkowita: | 27.550m ² ; |
| 3. Powierzchnia użytkowa: | 25.643m ² ; |
| 4. Kubatura: | 385.000m ³ ; |
| 5. Ilość miejsc siedzących (zależnie od rodzaju imprezy): | 10.000 do 13.000szt. |
| 6. Największa wysokość hali (od poziomu areny): | 36,50m; |
| 7. Ilość wbudowanego betonu: | 19.879m ³ ; |
| 8. Konstrukcja stalowa dachu: | |
| a. rozpiętość łuków rurowych dźwigarów kratowych (w rzucie): | 86m do 136m; |
| b. rozpiętość łuków rurowych dźwigarów kratowych (w rozwinięciu): | 101m do 158m; |
| 9. Ciężar całkowity wykonanych i zamontowanych konstrukcji stalowych dachu i ścian kurtynowych: | 2.034t; |
| 10. Powierzchnia dachu: | 16.400m ² ; |
| 11. Powierzchnia elewacji aluminiowo – szklanych: | 7.040m ² ; |
| 12. Powierzchnia zewnętrznych aluminiowych żaluzji zaciemniających: | 2.514m ² ; |
| 13. Powierzchnia wewnętrznych żaluzji dźwiękochłonnych: | 2.514m ² ; |
| 14. Powierzchnia zewnętrznego sufitu podwieszanego w systemie Reynobond: | 2.484m ² ; |
| 15. Ilość prefabrykatów trybun: | 1032szt.; |

Wszystkie prace zrealizowano w terminie zgodnym z założonym harmonogramem.

Urząd Miasta Łodzi pozytywnie ocenia organizację prac, kompetentność i profesjonalizm kadry inżynierskiej realizującej ww. budowę oraz poziom techniczny i jakość wykonywanych robót.

Powyższa pozytywna ocena naszej dotychczasowej współpracy pozwala nam rekomendować Mostostal Warszawa S.A. jako doświadczonego i kompetentnego Generalnego Wykonawcę / Wykonawcę, a także wyrazić opinię o ww. firmie jako o partnerze godnym zaufania.

PEŁNOMOCNIK PREZYDENTA MIASTA ŁODZI
ds. Budowy i Funkcjonowania Hali Wielofunkcyjnej

mgr inż. Witold Nykiel
p.o. Dyrektora Biura
ds. Realizacji i Nadzoru Inwestycji UMŁ