



BRN.III. 00570/8/09

**Pan**  
**Marcin Bugajski**  
**Radny Rady Miejskiej**  
**w Łodzi**

W odpowiedzi na interpelację Pana Radnego zgłoszoną podczas obrad LXVI sesji Rady Miejskiej w Łodzi w dniu 21 października 2009 r. dotyczącą nośności dachu Areny Łódź, poniżej przedstawiam informacje odnośnie konstrukcji, przekrycia, rozkładu naprężeń dachu hali.

Dach hali został zaprojektowany dla przeniesienia obciążeń, wynikających z: ciężaru własnego konstrukcji dachu wraz z ciężarem warstw wykończeniowych obciążenia śniegiem, obciążenia parciem i ssaniem wiatru, obciążeń od konstrukcji podwieszonych do dachu, w tym w szczególności od pomostów technicznych wraz z ich obciążeniem użytkowym, ekranów akustycznych, elementów stałego wyposażenia hali — głośniki, oświetlenie, przewody wentylacyjne, ekrany LED, kurtyny. Przewidziano także rezerwę na podwieszenie do dachu urządzeń i konstrukcji związanych z odbywającymi się w niej imprezami.

Do konstrukcji stalowej dachu istnieje możliwość czasowego podwieszenia dodatkowych urządzeń, dekoracji i innych elementów wyposażenia, potrzebnych do organizacji imprezy odbywającej się w hali. Projektant dopuszcza czasowo (dla potrzeb konkretnej imprezy) podwieszenie do dachu hali, w 34 wyznaczonych węzłach, obciążeń nie przekraczających wielkości 4 ton w każdym węźle, co daje możliwość jednorazowego podwieszenia elementów o łącznej wadze 136 ton.

Ponadto do pomostów podwieszonych do konstrukcji dachu można dodatkowo mocować elementy wyposażenia wnętrza hali lub jej dekoracji. Elementy takie o dopuszczalnej wielkości obciążenia 625 kG można podwieszać do pomostu w pobliżu miejsc jego podwieszenia do dachu tj. co około 5 m.

Informacje powyższe podałem Panu Radnemu w oparciu o następujące opracowania dr inż. Piotra Pachowskiego - projektanta konstrukcji hali, będącego jednocześnie rzeczoznawcą budowlanym w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:

- projekt techniczny hali – część II konstrukcja, tom I specyfikacja techniczna
- opinia techniczna dotycząca obciążeń i możliwości podwieszenia do konstrukcji stalowej dachu oraz do pomostów technicznych w hali widowiskowo – sportowej Atlas Arena w Łodzi elementów wyposażenia i dekoracji na potrzeby organizowania imprez.

**Pierwszy Wiceprezydent Miasta**



**Włodzimierz Tomaszewski**

Do wiadomości:

Pan Tomasz Kacprzak Przewodniczący Rady Miejskiej