



2024 Hale łukowe o lekkiej konstrukcji

Innowacyjne konstrukcje
w zasięgu Twojej ręki.

NASZA DZIAŁALNOŚĆ

Airdome 3S to innowacyjna firma specjalizująca się w realizacji hal pneumatycznych i hal łukowych o lekkiej konstrukcji stalowej na potrzeby obiektów militarnych, sportowych, logistycznych i przemysłowych.

Oferujemy dostawę i montaż samonośnych konstrukcji z uwzględnieniem rozwiązań dedykowanych dla wojska.



INFORMACJE TECHNICZNE



1. Możliwości realizacyjne – dedykowane indywidualne rozwiązania w zależności od potrzeb - możliwe wymiary dla pojedynczego elementu montażowego: od 8 do 24 metrów szerokości. Długość hali jest dowolna ponieważ konstrukcja składa się z powielanych pojedynczych elementów.

2. Zastosowanie:

- Hale do obsługi pojazdów wojskowych
- Hale do obsługi śmigłowców i samolotów
- Hale magazynowe dla logistyki, przemysłu i rolnictwa
- Hale sportowe i bazy treningowe
- Hale dla obsługi obiektów targowych i wystawienniczych

INFORMACJE TECHNICZNE

3. Korzystamy z najnowszych technologii zgrzewania opartych m.in. na samojezdnych spawarkach firmy FIAB 960, a powłoki hal wykonane są z najwyższej jakości membran PCV czołowych europejskich producentów (Serge Ferrari, Verseidag, Sioen).

4. Minimalne parametry stosowanych membran:

- Membrana zewnętrzna – min. 900 g/m²
- Membrana wewnętrzna – min. 650 g/m²

5. Materiał powłoki może być częściowo transparentny w celu umożliwienia korzystania z hali w dzień bez użycia sztucznego światła.

6. Wszystkie membrany posiadają atesty trudnopalności:

EN 13501-1 dla klasy B-s2-d0 lub inne równoważne oraz są zabezpieczone przed czynnikami biologicznymi, chemicznymi i UV.

7. Posiadamy rozwiązania ze szczególnym uwzględnieniem wymagań dla wojska - możliwość zastosowania specjalnej membrany w kolorze nato green - membrana ma właściwości IR – obniżony obraz podczerwieni.

8. Konstrukcja hali - stalowa wykonana z łuków w postaci lekkiej kratownicy, zabezpieczona antykorozyjnie.

9. Do każdego projektu podchodzimy indywidualnie

i w zależności od zapotrzebowania jesteśmy w stanie zwiększyć moce produkcyjne kilkukrotnie.

10. Realizacja – montaż hali odbywa się w miejscu posadowienia na przygotowanych wcześniej fundamentach lub kotwach gruntowych.

INFORMACJE TECHNICZNE



11. W zakresie montażu hali istnieje możliwość wykonania termoizolacji międzypowłokowej w postaci granulatu ze styropianu.

Termoizolacja w okresie letnim gwarantuje obniżenie temperatury wewnątrz hali a w okresie zimowym jej podwyższenie w stosunku do temperatury panującej na zewnątrz hali (minimalna Δ temperatur 14 stopni C).

12. Możliwość wykonania zabudowy frontu i tyłu hali w postaci płyt wielowarstwowych lub przeszklonych ścian.

13. Możliwość wykonania otwieranych ścian bocznych w postaci podwijanych rolet.

14. Możliwość zabezpieczenia konstrukcji stalowej p.poż. w postaci farby pęczniejącej.

15. Hale mogą być dodatkowo wyposażone w mobilny bezprzewodowy system ewakuacji i powiadamiania pożarowego WES 3. Sygnalizatory świetlno-dźwiękowe ułatwiają i przyspieszają ewakuację z obiektu. System WES 3 wykorzystuje połączenie radiowe i jest całkowicie bezprzewodowy. Szeroki zakres zastosowania pozwala na wykorzystanie bezprzewodowych czujek dymu, czujek temperatury oraz ręcznych ostrzegaczy pożarowych.

16. Wentylacja i ogrzewanie hali: jako jednostki główne stosujemy urządzenia grzewczo-wentylacyjne renomowanej firmy CMT zasilane różnym rodzajem paliwa (gaz ziemny lub płynny LPG).

17. Projektujemy i wykonujemy instalacje oświetlenia hali: montujemy energooszczędne oprawy LED o mocy 150-200 W oraz o skuteczności świetlnej 201 lm/W dla każdej z lamp.

GWARANCJA

Oferujemy:

- do 15 lat gwarancji na materiał membrany oraz na wykonane zgrzewy,
- 8 lat gwarancji na lampy i instalację elektryczną,
- 2 lata gwarancji na pozostałe urządzenia.



Podsumowanie

Nasze hale łukowe o konstrukcji lekkiej są doskonałym wyborem dla wojska, zapewniając nie tylko niezbędną ochronę i funkcjonalność, ale także mobilność i elastyczność. Jesteśmy gotowi do współpracy i dostosowania naszej oferty do indywidualnych potrzeb każdej jednostki wojskowej.

Dysponujemy doświadczonym zespołem inżynierów, spawaczy i monterów, który jest odpowiedzialny za realizację hal na obiektach klientów. Oferujemy usługi wykonania i serwisu na terenie całego kraju.

Zapraszamy do kontaktu z naszym przedstawicielem i szczegółowego zapoznania się z naszą ofertą w zakresie zastosowań wojskowych. Zaufaj nam i skorzystaj z naszych innowacyjnych rozwiązań, które sprostają najwyższym standardom w dziedzinie konstrukcji hal łukowych.



+48 570 30 50 30



info@airdome3s.com