



2024

HALE PNEUMATYCZNE



+48 570-30-50-30



info@airdome3s.com

NASZA DZIAŁANOŚĆ



Oferujemy dostawę i montaż hal pneumatycznych wykonanych w technologii membrany dwupowłokowej, bezlinowej, zgrzewanej (spawanej) wysoką częstotliwością w zakresie wszystkich elementów powłoki w skład, których wchodzi uchwyty montażowe instalacji elektrycznej, uchwyty montażowe opraw oświetlenia głównego i awaryjnego, elementy połączeniowe aparatów grzewczo-wentylacyjnych oraz elementy łączeniowe wszelkiego typu drzwi oraz słuz technicznych.



INFORMACJE TECHNICZNE

1. Możliwości realizacyjne – dedykowane indywidualne rozwiązania w zależności od potrzeb - możliwe wielkości do wykonania od 200 do 20 000 mkw.

2. Zastosowanie:

- Hale magazynowe dla logistyki, przemysłu i rolnictwa
- Hale sportowe i bazy treningowe
- Hale dla obsługi obiektów targowych i wystawienniczych
- Relokowane (mobilne) bazy naprawcze
- Relokowane (mobilne) bazy logistyczne
- Relokowane (mobilne) szpitale tymczasowe
- Relokowane (mobilne) obiekty noclegowe



INFORMACJE TECHNICZNE

3. Korzystamy z najnowszych technologii zgrzewania (spawania)

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/mkw
- Membrana wewnętrzna – min. 650 g/mkw
- Membrana obwodowa – min. 1300 g/mkw

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. Czas produkcji powłoki uzależniony jest od wielkości hali i możliwych warunków posadowienia.

Cykl produkcji hali o powierzchni około 9000 mkw. trwa od 6 do 8 tygodni a hali o powierzchni około 1000-2000 mkw trwa do tygodnia. **Do każdego projektu podchodzimy indywidualnie** i w zależności od zapotrzebowania jesteśmy w stanie zwiększyć moce produkcyjne kilkukrotnie.

8. Czas produkcji jednostek wyposażenia: grzewczo-wentylacyjnych, drzwi wejściowych, awaryjnych i słuz wjazdowych dla transportu specjalistycznego trwa **od 6 do 8 tygodni**.

9. Realizacja – montaż hali odbywa się w miejscu posadowienia na przygotowanym wcześniej podłożu w postaci wykonanej odpowiedniej podbudowy lub gotowej posadzki betonowej.

10. W zakresie montażu hali jest:

- wykonanie prac geotechnicznych zakończone raportem – od 3 do 5 dni
- wykonanie kotwienia za pomocą specjalistycznych kotew gruntowych – od 3 do 5 dni
- montaż powłoki, drzwi, słuz, oświetlenia hali i urządzeń systemu grzewczo-wentylacyjnego – od 3 do 7 dni – w zależności od warunków pogodowych.

11. Wentylacja i ogrzewanie hali: jako jednostki główne stosujemy urządzenia grzewczo-wentylacyjne renomowanych firm o wydatkach powietrza od 18.000 m³/h do 38.300 m³/h (przy ciśnieniu 300 Pa) zasilane różnym rodzajem paliwa (gaz ziemny lub płynny LPG) oraz urządzenia awaryjne zasilane własnymi silnikami diesla.

12. 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.

13. 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.

14. System PHMS – oferujemy dedykowany dla hal

pneumatycznych system automatyki i sterowania. Projektujemy i wykonujemy zintegrowany system oparty na sterownikach swobodnie programowalnych, który ma na celu analizę, prognozowanie oraz zapobieganie możliwości wystąpienia uszkodzeń kluczowych elementów układu, zapewniający bezpieczne i energooszczędne użytkowanie hali pneumatycznej.

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

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.

Naszym celem jest zapewnienie klientom najwyższej jakości produktów i usług, aby umożliwić im korzystanie z obiektów przez cały rok, niezależnie od warunków pogodowych.

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



+48 570 30 50 30



info@airdome3s.com

Zapraszamy do kontaktu z naszym
przedstawicielem i szczegółowego zapoznania się
z naszą ofertą.

Zaufaj nam i skorzystaj z naszych innowacyjnych
rozwiązań, które są gwarancją najwyższych
standardów w dziedzinie konstrukcji hal
pneumatycznych.

