

HALE WOJSKOWE

Konstrukcje przygotowane do szybkiej instalacji, relokacji i niezawodnego działania w trudnych warunkach terenowych

AQAP 2110 Działamy zgodnie z najwyższymi wymaganiami

TÜV Rheinland Certyfikowana jakość wykonania

Stwórz halę wojskową i zapytaj nas o wycenę

Skonfiguruj halę w 3D



Nasze rozwiązania dla sektora militarnego

Hale i namioty wojskowe Protan Elmark łączą wytrzymałą konstrukcję z mobilnością oraz możliwością szybkiego montażu w wymagających warunkach terenowych. Projektujemy je z myślą o niezawodności, łatwej relokacji oraz intensywnym użytkowaniu w różnych strefach klimatycznych.



Hangary wojskowe

Wytrzymałe hale przeznaczone do przechowywania sprzętu, pojazdów oraz statków powietrznych, zapewniające bezpieczną i funkcjonalną przestrzeń techniczną.



Kwaterunkowe namioty wojskowe

Mobilne obiekty zapewniające komfortowe zaplecze noclegowe dla żołnierzy, przeznaczone do szybkiego rozstawienia w terenie.



Hale wojskowe techniczne

Funkcjonalne konstrukcje przeznaczone do obsługi technicznej sprzętu, organizacji zaplecza logistycznego oraz prowadzenia prac serwisowych w warunkach polowych.

Niezawodne hale wojskowe

Hale i namioty wojskowe muszą spełniać szczególnie wysokie wymagania dotyczące bezpieczeństwa, trwałości oraz jakości wykonania. W Protan Elmark projektujemy i realizujemy konstrukcje w oparciu o sprawdzone standardy techniczne, normy jakości oraz precyzyjne procedury produkcyjne, co gwarantuje ich niezawodność w wymagających warunkach użytkowania.

Zgodność z wymaganiami AQAP 2110

Kompletna dokumentacja techniczna

Książka serwisowa i opieka techniczna

Zgodność z wymaganiami AQAP 2110

Nasze procesy projektowania, produkcji, montażu i serwisu realizowane są zgodnie z wymaganiami normy AQAP 2110, stosowanej m.in. w sektorze obronnym. Potwierdza to wysoki poziom zarządzania jakością oraz organizacji procesów w realizacji projektów dla wymagających branż.

Produkcja zgodna z normami EN 1090

Własne biuro projektowe

Dostosowanie konstrukcji do warunków lokalizacji

Dodatkowe wyposażenie hal wojskowych

Hale wojskowe mogą zostać wyposażone w szereg elementów zwiększających ich funkcjonalność, mobilność oraz gotowość operacyjną. Zakres wyposażenia dobieramy indywidualnie – w zależności od przeznaczenia obiektu, np. jako zaplecze logistyczne, magazyny sprzętu, hangary czy tymczasowe bazy operacyjne.

Wejścia

Rozwiązania dla dachu

Doświetlenie



Bramy przemysłowa

Umożliwiają sprawny wjazd pojazdów wojskowych, sprzętu specjalistycznego i kontenerów.

Wejścia rozsuwane i rolowane

Ułatwiają szybki dostęp oraz organizację pracy w dynamicznych warunkach operacyjnych.

Drzwi techniczne

Trwałe i bezpieczne wejścia dla personelu.

Szczelność konstrukcji

Kontenery modułowe

Materiały dedykowane dla sektora militarnego

W halach wojskowych stosujemy specjalistyczne materiały zaprojektowane do pracy w wymagających warunkach operacyjnych.



Wytrzymałość i odporność

Poszycie wykonane jest z powłok odpornych na temperatury w zakresie od -30°C do +70°C, promieniowanie UV, czynniki biologiczne oraz działanie ognia.



Izolacyjność termiczna

Materiały zapewniają wysoki poziom izolacji ($U \leq 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$), co ogranicza straty ciepła i umożliwia całoroczne użytkowanie hali.



Bezpieczeństwo pożarowe

Poszycie spełnia wymagania trudnopalności na poziomie klasy B1 lub B2.

Cechy i przewagi naszych konstrukcji

Dlaczego nasze hale?



Mobilność

Elastyczne hale namiotowe, które możesz łatwo przenieść wraz ze zmianą lokalizacji działalności.



Uniwersalność

Hale namiotowe, które produkujemy, sprawdzają się niemal w każdej branży – zapytaj nas o projekt dla Twojej firmy.



Szybki montaż

Do produkcji hal wykorzystujemy wyłącznie certyfikowane i wielokrotnie testowane w laboratoriach materiały, dbając o zgodność ze sztuką budowlaną.

Współpracuj z fachowcami

Wybierając hale Protan Elmark, zyskujesz sprawdzone rozwiązania łączące wysoką jakość, szybką realizację i atrakcyjne ceny. Nasze hale namiotowe to nowoczesna i ekonomiczna przestrzeń, dopasowana do realnych potrzeb biznesu. Zapewniamy pełne wsparcie na każdym etapie — od doradztwa i projektu po montaż i serwis.

Dlaczego Protan Elmark to sprawdzony partner w budowie hal?

Protan Elmark to ponad 35 lat doświadczenia w branży, które rozpoczęło się w 1989 roku jako Elmark Hale. Przełomowym momentem był rok 2008 i połączenie z norweską grupą Protan AS, co pozwoliło połączyć polską praktykę wykonawczą z międzynarodowym know-how oraz nowoczesnymi technologiami. Dzięki temu firma dziś realizuje inwestycje nie tylko w Polsce, ale również na wielu rynkach zagranicznych, a jej obiekty funkcjonują na różnych kontynentach.

Skala działania potwierdza zaufanie klientów – Protan Elmark realizuje ponad 500 hal rocznie, dostarczając rozwiązania dla przemysłu, logistyki i magazynowania. Każdy projekt powstaje w oparciu o indywidualne potrzeby inwestora, co oznacza pełną elastyczność wymiarów, konstrukcji oraz zastosowanych materiałów.

Duży nacisk kładziony jest na jakość i bezpieczeństwo. Firma działa zgodnie z wymaganiami norm AQAP 2110 oraz EN 1090-2 i EN 1090-3, co przekłada się na wysoki standard produkcji, kontrolę procesów oraz trwałość konstrukcji. W praktyce oznacza to powtarzalną jakość i bezpieczeństwo użytkowania nawet w najbardziej wymagających warunkach.

Jednym z kluczowych elementów hal przemysłowych oferowanych przez Protan Elmark jest dach izolowany, wykonywany z wykorzystaniem rozwiązań takich jak Sanflex czy Alutherm. To rozwiązanie znacząco wpływa na efektywność energetyczną obiektu i komfort jego użytkowania. Aby dodatkowo zwiększyć izolacyjność, stosowana jest również odpowiednia obróbka dolna. Alternatywą może być dach pompowany, jednak to dach izolowany stanowi podstawowe i rekomendowane rozwiązanie w przypadku hal przemysłowych.

Protan Elmark zapewnia kompleksową realizację inwestycji – od analizy potrzeb i projektu, przez produkcję i logistykę, aż po montaż i oddanie gotowej hali do użytkowania. Cały proces jest zoptymalizowany tak, aby ograniczyć przestoje i zapewnić inwestorowi maksymalną wygodę. Dodatkowo firma pozostaje dostępna dla Klientów przez całą dobę, oferując stałe wsparcie oraz możliwość konsultacji online.

To podejście sprawia, że Protan Elmark nie jest jedynie wykonawcą hal, ale partnerem, który dostarcza przemyślane i trwałe rozwiązania wspierające rozwój biznesu.