

A wide-angle photograph of an indoor sports hall with a high, arched, translucent roof. The floor is a green and orange synthetic court with white and yellow markings. A volleyball net is stretched across the middle of the hall. In the background, a soccer goal is visible. The text 'HALE ŁUKOWE' is overlaid in large, white, bold, sans-serif capital letters.

HALE
ŁUKOWE

A stylized, thick green swoosh graphic that curves over the word 'GRIMAR'.

GRIMAR

HALE ŁUKOWE

Konstrukcja hali łukowej pozwala na przekrycie maksymalne dużych powierzchni przy najmniejszym zużyciu materiałów. Jesteśmy w stanie wykonać halę o rozpiętości łuku do 25m, bez ograniczeń w długości hali.

Zastosowanie hal łukowych jest nieograniczone, od przekrycia nawierzchni sportowych (tenis, piłka nożna, siatkówka, koszykówka, pływalnia), poprzez obiekty komercyjne (sklepy, składy, ekspozycje, wystawy), po zastosowania w przemyśle (magazyny, hale produkcyjne, hangary).

Projektowane przez nas hale spełniają wszystkie wymagania określone w Polskich Normach, dla każdej lokalizacji (strefy wiatrowe i śniegowe), nie oszczędzamy na bezpieczeństwie. Jesteśmy elastyczni w projektowaniu – do każdej realizacji podchodzimy indywidualnie, nie ograniczamy się do „projektów typowych”.

Zapewniamy pełną, kompleksową obsługę – od projektu koncepcyjnego, poprzez projekt budowlany po realizację.

INFORMACJE TECHNICZNE

W zależności od potrzeb oferujemy różne przykrycie hali:

- pojedyncza powłoka (membrana) PCV – idealna do przekryć nie ogrzewanych magazynów, hal, składowisk.
- podwójna powłoka PCV, z wentylowaną poduszką powietrzną. Wtłoczone pomiędzy dwie powłoki powietrze minimalizuje straty ciepła oraz zapobiega „łopotaniu” powłok.

POSZYCIE

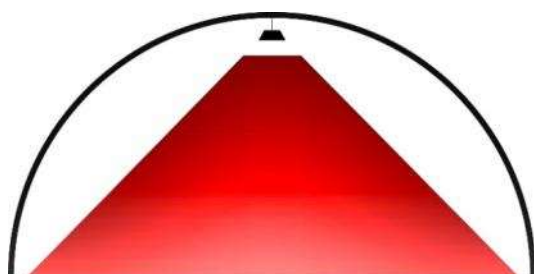
Poszycie wykonane z najwyższej jakości materiałów PCV o gramaturze w zakresie 620-690g. Stosujemy wyłącznie materiały wiodących europejskich producentów tkanin powlekanych PCV takich jak Mehler, Sattler, Verseidag i Serge Ferrari. Stosowane przez nas materiały spełniają wymagania norm w zakresie materiałów stosowanych w budownictwie, w tym w zakresie trudnopalności (FR – B1/M2, DIN 4102). Zabezpieczenie materiałów przeciwko pleśni i grzybom zapewnia dłuższą trwałość użytkową – powłoki nie korodują, nie żółkną i wolniej się starzeją.

Powłoki wykonane z materiałów wysoce przepuszczających światło (nawet do 40%), bądź zastosowanie świetlików pozwala wyeliminować konieczność doświetlania hali w ciągu dnia.



OGRZEWANIE

Do **ogrzewania** hal stosujemy bardzo efektywne rurowe **promienniki gazowe**. Zasada działania promienników może być porównana ze sposobem funkcjonowania słońca – fale elektromagnetycznego promieniowania podczerwonego przechodzą przez powietrze, ogrzewając powierzchnie i ludzi.



Dzięki takiemu rozwiązaniu nie musimy uruchamiać ogrzewania na długo przez korzystaniem z obiektu, a odczuwalna temperatura w hali jest wyższa od temperatury rzeczywistej. To wszystko przekłada się na wyższy komfort cieplny, przy niższych nakładach na koszty ogrzewania w stosunku do innych stosowanych rozwiązań.

KONSTRUKCJA

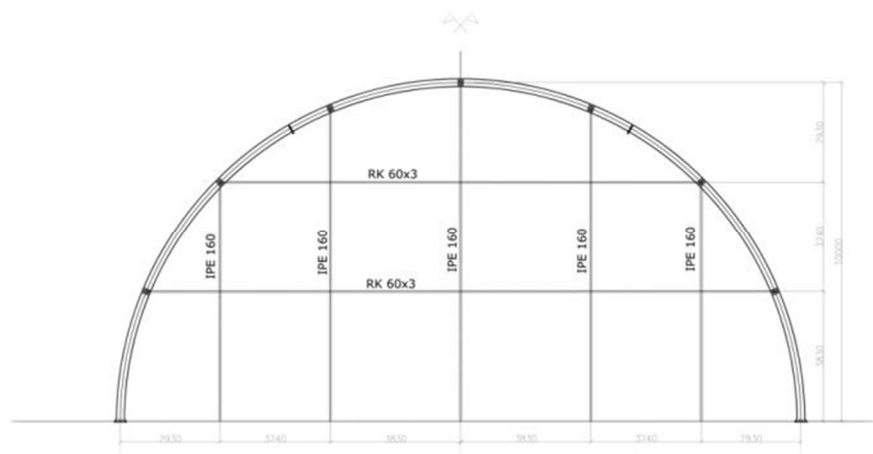
Nasze hale oparte są solidnych **stalowych** elementach walcowanych, dobieranych w zależności od wielkości hali i lokalizacji inwestycji. Elementy zabezpieczone są **antykorozyjnie** poprzez malowanie systemem farb antykorozyjnych. System stężeń linowych napinanych śrubami rzymskimi stabilizuje całość konstrukcji.

Opcjonalnie hale mogą być wykonane z elementów konstrukcyjnych z **drewna klejonego**.



PROJEKT

Hale łukowe jako obiekty całoroczne wymagają uzyskania **pozwolenia na budowę**, co wiąże się z przygotowaniem projektu budowlanego. W cenie hali dostarczamy **projekt konstrukcji hali**, czyli jedną ze składowych projektu budowlanego. Pozostałe elementy - projekt architektoniczny i projekty branżowe wraz z uzgodnieniami nie są ujęte w cenie hali i wymagają dopłaty.



CENNIK STANDARDOWY

WYMIARY HALI	18x36	18x36	20x40	22x44	24x48
KONSTRUKCJA	IPE 200	IPE 200	IPE 200	IPE 220	IPE 240
IŁOŚĆ ŁUKÓW	5	8	9	10	11
WYSOKOŚĆ	2,3/9m	9m	10m	11m	12m
MOC OGRZEWANIA	2 x 42kW	2 x 42kW	2 x 47kW	3 x 42kW	3 x 47kW
CENA:	275 000 zł	310 000 zł	380 000 zł	425 000 zł	490 000 zł

OPCJONALNIE (DOPŁATA)

OŚWIETLENIE LED	Energoszczędne lampy typu LED - 12 lamp 150W (zużycie energii niższe o ponad 60%)				
	3 000 zł	3 600 zł	4 200 zł	4 800 zł	5 400 zł
POSZYCIE TRANSLUCENT	Całe poszycie hali z materiału typu translucent (przepuszczalność światła na poziomie 15 - 30%, równomierne rozproszenie światła zewnętrznego w hali)				
	16 000 zł	18 000 zł	22 500 zł	27 000 zł	32 500 zł
POSZYCIE Z LAKIEREM PVDF	Zastosowanie materiałów - membran z lakierem PVDF – powłoka samoczyszcząca. Zastosowanie lakieru PVDF wydłuża trwałość poszycia oraz poprawia estetykę zewnętrzną obiektu.				
	16 000 zł	18 000 zł	22 500 zł	27 000 zł	32 500 zł
ROLETY BOCZNE	Rolety w ścianach bocznych - rozsuwane (w formie firanki) w prowadnicach na wózkach łożyskowych. Rolety dwuwarstwowe z poduszką powietrzną.				
	16 000 zł	20 000 zł	24 000 zł	28 000 zł	32 000 zł

POZA OFERTĄ

Projekt architektoniczny całej inwestycji (zagospodarowanie terenu, projekty instalacji, uzgodnienia bhp, ppoż.).

Podbudowa i nawierzchnia sportowa (oddzielna oferta Grimar).

Przyłącze prądu, instalacja zasilająca do lamp i promienników, uziemienia, zabezpieczenia prądowe, pomiary instalacji elektrycznej.

Przyłącze gazu, instalacja zasilająca do promienników, system detekcji gazu, pomiary powykonawcze.

Zagospodarowanie terenu wokół hali (dojście, ogrodzenie, parking, mała architektura, odwodnienie hali).

Ewentualne zabezpieczenie ppoż. konstrukcji farbą pęczniejącą (R30).

INFORMACJE DODATKOWE

GWARANCJA	3 lata
CZAS REALIZACJI	8-12 tygodni prefabrykacja elementów hali, 8-12 tygodni montaż - czas realizacji zależny jest od uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę przez inwestora

W ofercie podano ceny netto, należy doliczyć podatek VAT 23%. Powyższa oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.66 §1 kodeksu cywilnego oraz innych właściwych przepisów prawnych.

KONTAKT

Daniel Klimek
tel. +48 884 800 455
biuro@grimar.pl

Grimar s.c
Al. Korfanteo 191a
40-153 Katowice

NASZE REALIZACJE

MIEJSCE		ROZMIAR HAL	ROK
Siedlce	mazowieckie	17,6m x 36,5m	2012
Lędziny	śląskie	18m x 37m	2012
Strzelce Opolskie	opolskie	18m x 35m (dwie hale)	2013
Rudy k. Raciborza	śląskie	20m x 40m	2013
Lipki Wielkie	lubuskie	18m x 32m	2014
Tabędz k. Zambrowa	podlaskie	18m x 36m	2014
Gliwice	śląskie	17,5m x 36m	2014
Wrocław	dolnośląskie	18m x 72m	2014
Bystra	śląskie	18m x 37m	2015
Katowice	śląskie	18m x 35m (dwie hale)	2015
Wodzisław Śląski	śląskie	18m x 36m (trzy hale)	2016
Czeladź	śląskie	22m x 44m	2016
Bystra	śląskie	18m x 37m	2017
Kęty	małopolskie	20m x 45m	2017
Zwierzyniec	śląskie	18m x 36m	2018
Magdeburg –DE	Niemcy	18m x 36m (dwie nawy)	2018
Sarisske Jastrabie - SK	Słowacja	16m x 37,8m	2019
Rawicz	wielkopolskie	18m x 36m	2019
Tczew	pomorskie	34m x 42m (hala nad lodowiskiem)	2019
Tychy	śląskie	23m x 55m (dwie hale – piłka nożna)	2019
Kozy	śląskie	18m x 37m (dwie hale – tenis)	2019
Drwinia / Dziewin	małopolskie	14,5m x 27,5m + łącznik	2019
Libiąż / Żarki	małopolskie	24,3m x 45,0m	2019
Wadowice / Klecza Dolna	małopolskie	24,0m x 44,0m	2019





