

HALE SYSTEMOWE FIRMY BLACHY PRUSZYŃSKI

Rynek inwestycji budowlanych w Polsce w ostatnich latach został zdominowany przez budownictwo przemysłowe wielkokubatorowe. Masowo rośnie zapotrzebowanie na nowe powierzchnie biurowo-magazynowe oraz hale przemysłowo-handlowe. W odpowiedzi na ten trend firma Blachy Pruszyński opracowała własny system hal przemysłowych opartych w całości na produktach wytwarzanych w Centrum Produkcyjnym.

System ten wykorzystuje nowoczesne metody projektowania zapewniający maksymalną ekonomię i wytrzymałość. Jako elementy konstrukcyjne stosujemy kształtowniki zimnogięte typu Z i C charakteryzujące się dużą wytrzymałością.

Dzięki zastosowaniu tych profili otrzymujemy lekką i wytrzymałą konstrukcję wyjątkowo łatwą w montażu, ponieważ nie ma potrzeby spawania i nawiercania otworów. Dodatkowym atutem systemu jest doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne w postaci cynkowania ogniowego, co zastępuje konieczność pracochłonnego malowania konstrukcji. Uzupełnieniem oferty jest bogaty asortyment profili elewacyjnych i dachowych produkowanych również przez firmę Blachy Pruszyński.

Podsumowując klient decydujący się na System Hal Blachy Pruszyński ma pewność wysokiej jakości, kompleksowości oferty i dopasowania jej do jego indywidualnych potrzeb.



Założenia i rozwiązania konstrukcyjne.

Konstrukcję nośną hali stanowi rama stalowa jednonawowa z profili cienkościennych giętych na zimno z blachy ocynkowanej. Elementy konstrukcyjne w postaci profili złożonych (dwugązgowych) zaprojektowane są ze stali S350 i łączone są za pomocą śrub zwykłych poprzez blachy łącznikowe (w formie przewiązek) na placu budowy lub wcześniej częściowo sprefabrykowane.

Profile konstrukcyjne w postaci kształtowników o przekroju ceowym i zetowym posiadają specjalne otwory montażowe typu oliwka pozwalające skompensować powstające w profilu naprężenia.



Stupy ram hali mocowane są za pomocą kotew osadzonych na etapie wykonywania robót fundamentowych do stóp fundamentowych, których wymiary należy ustalać indywidualnie, zgodnie z obliczeniami wynikającymi z warunków gruntowych w miejscu realizacji hali (projekt adaptacyjny).

Usztywnienie konstrukcji hali stanowią:

- stężenie ścienne i dachowe
- płatwie dachowe oraz rygle ścienne
- obudowa hali w postaci blach trapezowych i kasetowych

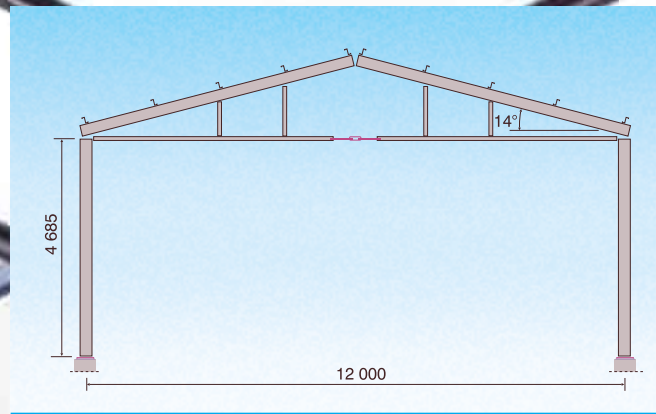


UWAGA!

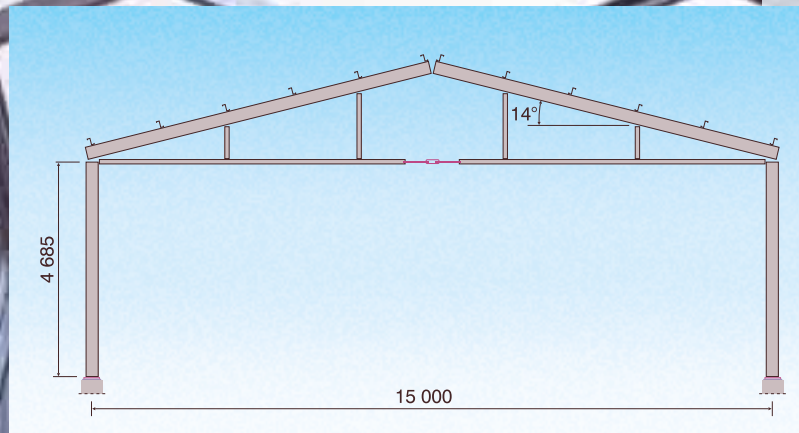
Ponieważ Hale Systemowe mają lekką konstrukcję nośną, pod urządzenia do transportu wewnętrznego (np. wyciągi, suwnice, wciągarki itp.) należy zaprojektować osobne elementy nośne niezależne od głównej konstrukcji hali (niepowiązane z halą).

Projekt zakłada następujące dopuszczalne obciążenia zewnętrzne:

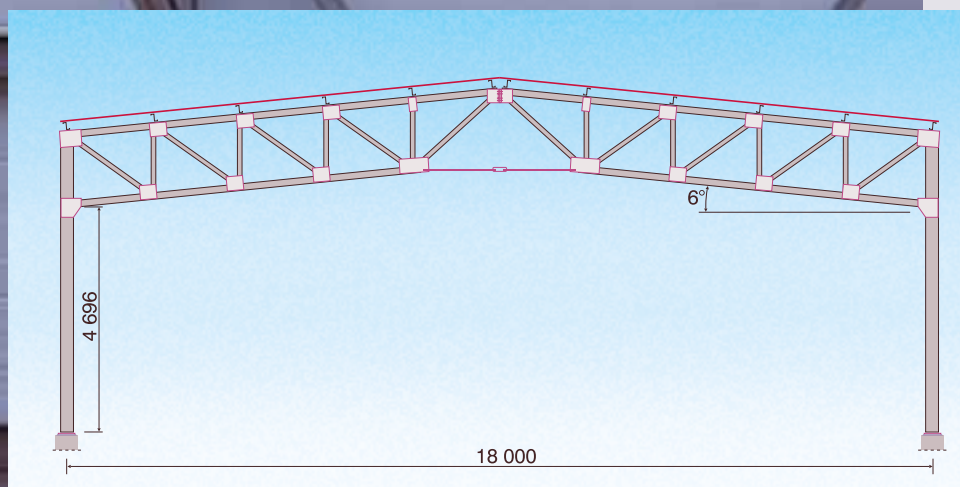
- a) stałe – całkowite obliczeniowe połączenia dachowej = $0,70 \text{ kN/m}^2$ (poszycie zewnętrzne, wewnętrzne, izolacja termiczna itd.)
- b) śniegiem – II strefa – wg PN-80/B-02010
- c) wiatrem – II strefa – wg PN-77/B-02011



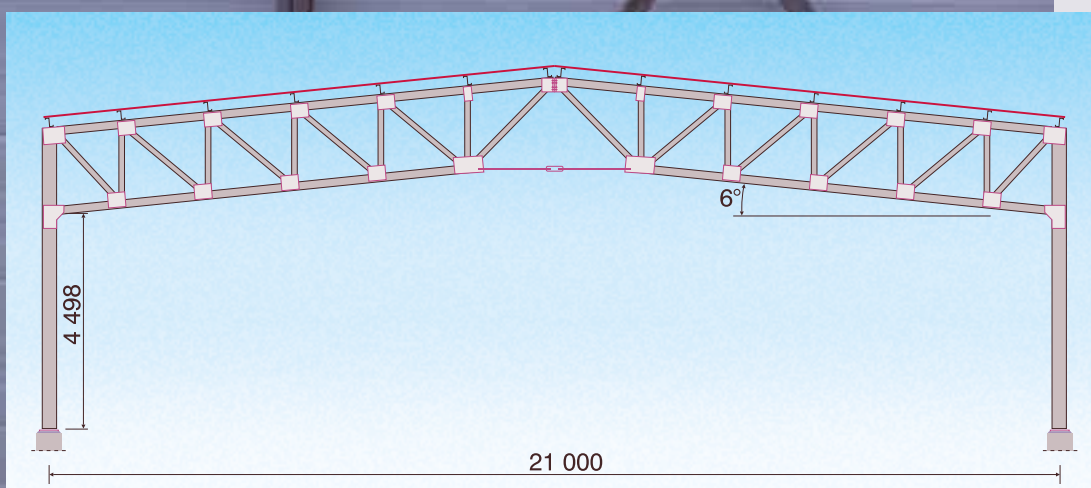
Hala 12 metrów
 podstawowy rozstaw ram
 – 4,50 m
 wysokość użytkowa
 (od wnętrza hali)
 – 4,70 m
 rama w postaci słupów
 i rygli ukośnych
 o nachyleniu
 – $\alpha=14$ stopni



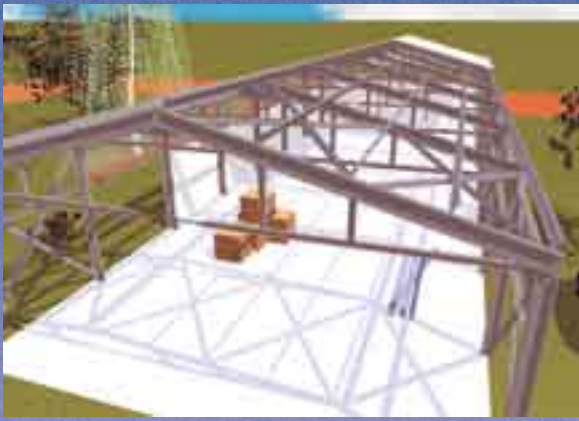
Hala 15 metrów
 podstawowy rozstaw ram
 – 3,60 m
 wysokość użytkowa
 (od wnętrza hali)
 – 4,70 m
 rama w postaci słupów
 i dźwigarów kratowych
 o nachyleniu
 – $\alpha=14$ stopni



Hala 18 metrów
 podstawowy rozstaw ram
 – 3,60 m
 wysokość użytkowa
 (od wnętrza hali)
 – 4,50 m
 rama w postaci słupów
 i dźwigarów kratowych
 o nachyleniu
 – $\alpha=6$ stopni



Hala 21 metrów
 podstawowy rozstaw ram
 – 3,60 m
 wysokość użytkowa
 (od wnętrza hali)
 – 4,50 m
 rama w postaci słupów
 i dźwigarów kratowych
 o nachyleniu
 – $\alpha=6$ stopni



W celu uzyskania szczegółowych informacji
prosimy kontaktować się
z **Działem Inwestycji**
firmy Blachy Pruszyński
tel. (0-22) 738 61 53, 738 61 55, 738 61 52
e-mail: inwestycje@pruszynski.com.pl

**BLACHY
PRUSZYŃSKI**

Pruszyński Sp. z o.o. Sokołów k/Warszawy

SIEDZIBA GŁÓWNA 05-806 Komorów, Sokołów, ul. Sokołowska 32B, tel. (0-22) 738 60 00, fax (0-22) 738 61 01

www.pruszynski.com.pl, e-mail: pruszynski@pruszynski.com.pl

DZIAŁ DETALICZNY 05-816 Michałowice, Al. Jerozolimskie 268, tel. (0-22) 723 80 00

ODDZIAŁY BIAŁYSTOK 16-070 Nowosiółki, ul. Warszawska 44, tel. (0-85) 719 30 03, e-mail: bialystok@pruszynski.com.pl

GDAŃSK 80-180 Gdańsk-Szadółki, ul. Lubowidzka 34, tel. 0-58 303 90 40, e-mail: gdansk@pruszynski.com.pl

KIELCE 25-655 Kielce, ul. Łódzka 268a, tel. (0-41) 346 15 10, e-mail: kielce@pruszynski.com.pl

KRAKÓW 32-087 Węgrzce 457, gmina Zielonki, tel. (0-12) 286 31 50, e-mail: krakow@pruszynski.com.pl

LUBLIN 20-207 Lublin, ul. Turystyczna 13a, tel. (0-81) 745 15 90, e-mail: lublin@pruszynski.com.pl

ŁÓDŹ 95-030 Rzgów, ul. Rudzka 43, tel. (0-42) 227 80 70, e-mail: lodz@pruszynski.com.pl

ŁÓDŹ 92-776 Łódź, ul. Brzezińska 277a, tel. (0-42) 648 47 41

POZNAŃ 62-021 Paczkowo, ul. Poznańska 100, tel. (0-61) 815 75 00, e-mail: poznan@pruszynski.com.pl

SZCZECIN 73-108 Kobylanka, Motaniec 2c, tel. (0-91) 561 04 25, e-mail: szczecin@pruszynski.com.pl

WROCLAW 55-080 Kąty Wrocławskie, Nowa Wieś Wrocławska, ul. Relaksowa 41, tel. (0-71) 316 93 01, e-mail: wroclaw@pruszynski.com.pl

PRUSZYŃSKI-METKOL 05-816 Michałowice, Al. Jerozolimskie 268, tel. (0-22) 723 09 91, e-mail: metkol@pruszynski.com.pl

PUNTO-PRUSZYŃSKI 05-816 Michałowice, Al. Jerozolimskie 268, tel. (0-22) 723 80 22, www.punto.com.pl, e-mail: punto@punto.com.pl

„Agata” 05-802 Pruszków, Al. Jerozolimskie 458, tel. (0-22) 728 23 23