

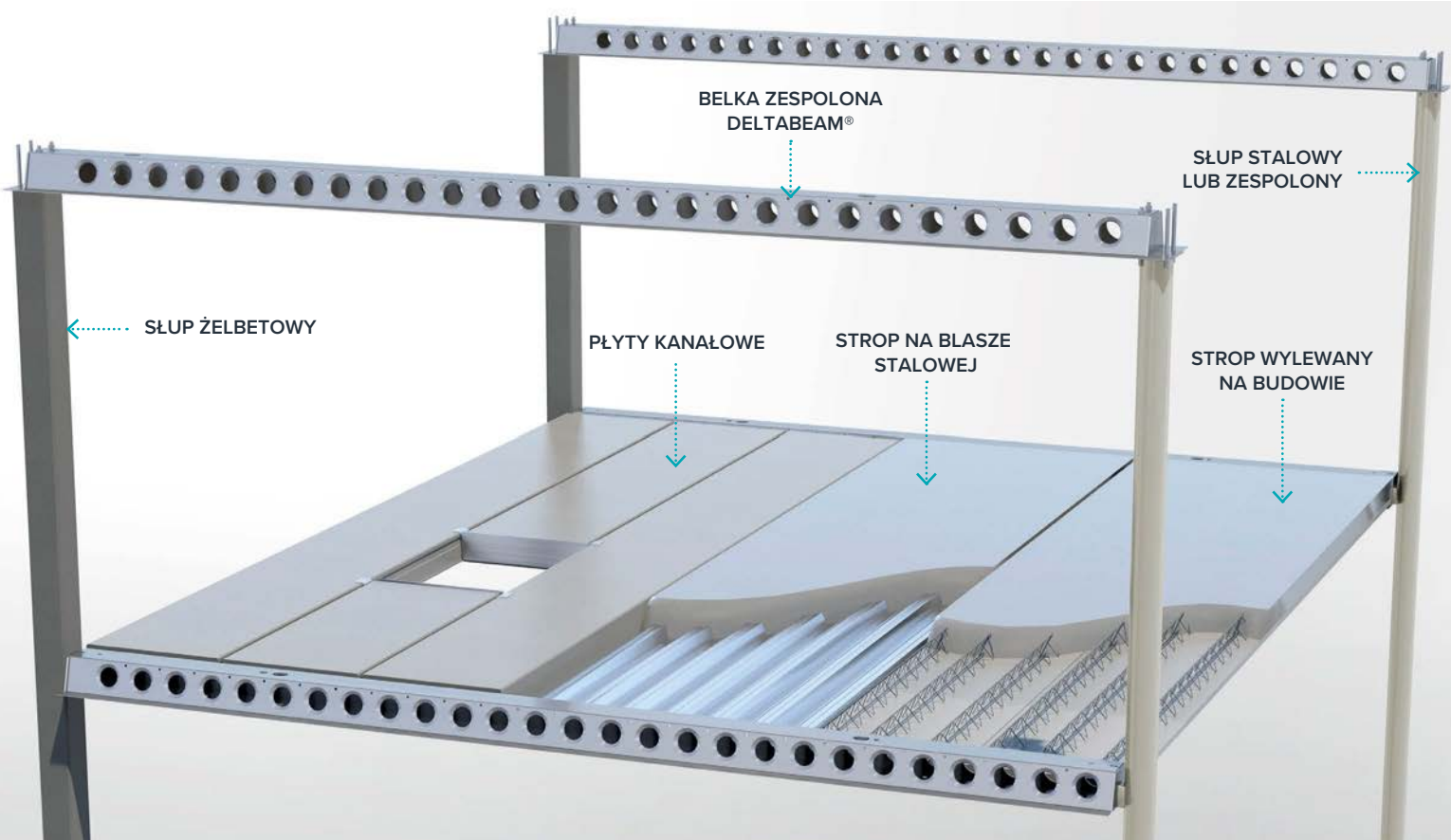
# Otwarte przestrzenie w architekturze



© Adam Mørk

**DELTABEAM®**  
System Płaskich Stropów

# DELTABEAM® ZAPEWNIĄ PŁASKIE STROPY W BUDYNKACH WIELOKONDYGNACYJNYCH KAŻDEGO TYPU



**Belki DELTABEAM® są kompatybilne ze wszystkimi rodzajami słupów i stropów.**

## ZALETY DELTABEAM®

- Szybkość i łatwość montażu
- Duże rozpiętości
- Swoboda tworzenia otwartych przestrzeni
- Dodatkowa przestrzeń pod stropem
- Łatwość montażu i aranżacji instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych
- Obniżenie kosztów ogrzewania i chłodzenia



# ZAINWESTUJ W PŁASKIE STROPY I OTWARTE PRZESTRZENIE



**Powiększ swój budynek o dodatkowe piętro i uzyskaj większą powierzchnię użytkową lub zaprojektuj niższy i zaoszczędź na kosztach eksploatacyjnych.**



**Elastyczna, otwarta przestrzeń z łatwością zaspokaja wszelkie potrzeby użytkowników i umożliwia swobodną aranżację pomieszczeń.**

Jeżeli nieruchomość nie jest ograniczona do jednej funkcji, łatwiej jest ją wynająć lub sprzedać. Wybór systemu Płaskich Stropów DELTABEAM® zapewnia bardziej efektywne wykorzystanie dostępnej przestrzeni. Dzięki małej wysokości konstrukcyjnej stropu można uzyskać większą wysokość użytkową pomieszczeń lub więcej kondygnacji w budynku o ograniczonej wysokości.

## KORZYŚCI DLA INWESTORÓW

- Elastyczna, otwarta przestrzeń
- Łatwa do sprzedania lub wynajęcia
- Więcej kondygnacji
- Optymalizacja kosztów użytych materiałów

# IDEALNE POŁĄCZENIE ARCHITEKTURY Z PREFABRYKACJĄ



**Konstrukcje prefabrykowane często ograniczają swobodę projektowania architektury. DELTABEAM® nie.**

Brak widocznych belek i siatki słupów do 12x16 metrów stwarza nieograniczone możliwości w odniesieniu do wnętrza i funkcjonalności przestrzeni.

Możliwość wyposażenia belek w zintegrowane szalunki o indywidualnym kształcie pozwala na swobodę w projektowaniu architektonicznym i jednocześnie czerpanie korzyści z wydajności jaką oferuje System Płaskich Stropów DELTABEAM®.

## KORZYŚCI DLA ARCHITEKTÓW

- Brak widocznych belek
- Rozpiętość do 16 metrów
- Swoboda kształtowania wnętrza i fasad



**Twórz ekonomicznie  
ekscytujące fasady  
i wnętrza!**



# ŁATWY SPOSÓB PROJEKTOWANIA KONSTRUKCJI

System Płaskich Stropów DELTABEAM® zawiera zawsze pełną obsługę projektową firmy Peikko - obliczenia belek, rysunki konstrukcyjne belek i instrukcje dotyczące szczegółów połączeń – do potwierdzenia przez klienta.



## NADRZĘDZIA DO PROJEKTOWANIA

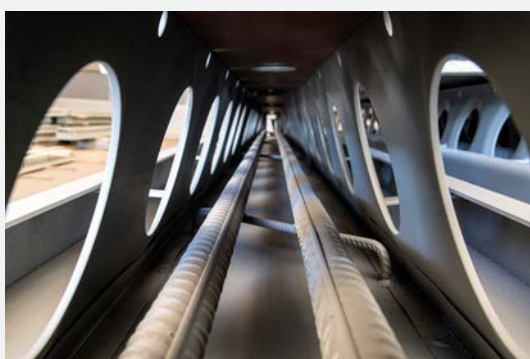
Peikko udostępnia narzędzia w postaci programów obliczeniowych oraz bibliotek komponentów projektowych, które pozwalają przyspieszyć i uprościć proces projektowania, jak również wsparcie techniczne.

Pobierz narzędzia bezpłatnie:

[www.peikko.pl/dla-projektantow](http://www.peikko.pl/dla-projektantow)

## KORZYŚCI DLA KONSTRUKTORÓW I PROJEKTANTÓW

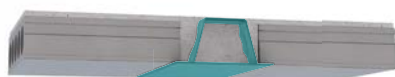
- Bezpłatne narzędzia do projektowania
- Zbadana ogniotrwałość w pakiecie
- Wsparcie techniczne
- Finalny projekt sporządzony przez Peikko



## OGNIOTRWAŁOŚĆ W PAKIECIE

Zintegrowana ochrona ogniowa to kolejny czynnik ograniczający koszty i czas. Zbrojenie w belce gwarantuje ogniotrwałość przez cały okres eksploatacji. Wielokrotne testy dowiodły, że DELTABEAM® spełnia wymagania ogniotrwałości nawet do 4 godzin bez żadnego dodatkowego zabezpieczenia.

## PORÓWNANIE DELTABEAM® DO INNYCH ROZWIĄZAŃ



DELTABEAM® System Płaskich Stropów

EFEKTYWNE  
WYKORZYSTANIE  
PRZESTRZENI  
I ŁATWOŚĆ INSTALACJI  
HVAC



Belka stalowa



Belka żelbetowa



Belka żelbetowa ze wspornikiem nośnym

# SZYBKI I BEZPIECZNY MONTAŻ

**Szybkość i bezpieczeństwo,  
terminowe dostawy oraz czynniki  
ekonomiczne wybranych technologii  
to główne wyzwania konstruktorów.**

Każda belka DELTABEAM® projektowana jest indywidualnie do potrzeb konkretnej inwestycji, a przy zastosowaniu standaryzowanych połączeń, montaż przebiega sprawnie. Dzięki prefabrykacji DELTABEAM®, mała brygada jest w stanie wznieść wielokondygnacyjny obiekt szybciej, niż przy użyciu innych systemów dostępnych na rynku. Belki DELTABEAM® wymagają stosowania w trakcie montażu co najwyżej niewielkiej ilości podpór lub żadnych podpór i opcjonalnie mogą być wyposażone w mocowania dla tymczasowych barier ochronnych.

DELTABEAM® posiada zintegrowaną odporność ogniową i nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia pożarowego po montażu - to kolejny czynnik ograniczający koszty i czas. Uzyskany dzięki DELTABEAM® płaski sufit pozwala na łatwy i efektywny kosztowo montaż instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych. W przypadku podziemnych części budowlanych, niższa wysokość konstrukcji stropu pozwala na zmniejszenie głębokości wykopów.

Prefabrykacja DELTABEAM® oznacza również skrócenie czasu budowy oraz czasu ekspozycji elementów konstrukcji na oddziaływanie czynników pogodowych.

## KORZYŚCI DLA FIRM BUDOWLANYCH

- Szybki i bezpieczny montaż
- Mała brygada
- Minimalny czas wynajmu dźwigów
- Brak dodatkowego zabezpieczenia pożarowego na budowie



## AKCESORIA DO BELEK DELTABEAM®

**W ofercie Peikko znajdują się również  
akcesoria dodatkowe przeznaczone  
do systemu DELTABEAM®, które zapewniają  
kompatybilność ze wszystkimi typami  
stropów i słupów.**



Wspornik ukryty PCs®



Śruby kotwiące do łączenia belki  
DELTABEAM® na głowicy słupa



Łączenie na wspornikach  
słupów stalowych



Zintegrowany szalunek do kształtowania  
krawędzi stropu



Gniazda do osadzania barierek BHP

# PONAD 11 000 PROJEKTÓW Z DELTABEAM® NA CAŁYM ŚWIECIE OD 1989 ROKU

## SPRZEDAŻ:

Centrum handlowe  
Galeria Šantovka  
w Ołomuńcu,  
Republika Czeska



## BIURO:

Business Garden  
Warszawa, Polska



## OCHRONA ZDROWIA:

Mc Donough  
Szpital Powiatowy  
w Illinois, USA



## EDUKACJA I KULTURA:

Instytut Uniwersytecki  
Zdrowia Psychicznego  
w Nottingham,  
Wielka Brytania



## HOTEL:

Grand Airport  
Hotel w Winnipeg,  
Kanada



**DELTABEAM® - SPRAWDZI  
SIĘ IDEALNIE W KAŻDEGO  
RODZAJU BUDYNKU.**



Setki referencyjnych  
projektów z DELTABEAM®  
na całym świecie znajdziesz na  
[www.peikko.com/deltabeam-references](http://www.peikko.com/deltabeam-references)

📍 SKORZYSTAJ Z PORADY EKSPERTÓW

Peikko oferuje fachowe doradztwo zarówno na etapie tworzenia projektu jak i budowy obiektu.

[www.peikko.pl](http://www.peikko.pl)



## Projektuj i buduj szybciej, bezpieczniej i w zgodzie ze zrównoważonym rozwojem.

Peikko Polska jest częścią Peikko Group, firmy specjalizującej się w technologii łączników do konstrukcji żelbetonowych prefabrykowanych i monolitycznych oraz w ukrytych podciągach zespolonych stosowanych w celu uzyskania płaskich sufitów w stropach prefabrykowanych. Innowacyjne rozwiązania Peikko sprawiają, że proces budowy staje się bardziej wydajny.