



**System Pekabex<sup>®</sup>**  
Budynki Mieszkalne

CENTRALA  
ul. Szarych Szeregów 27    T: +48 61 821 04 00  
60-462 Poznań

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



## System Pekabex<sup>®</sup> Budynki Mieszkalne

CENTRALA  
ul. Szarych Szeregów 27      T: +48 61 821 04 00  
60-462 Poznań

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

wersja: Lipiec 2023

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszelkie inne informacje i materiały opublikowane w niniejszej broszurze są chronione prawem autorskim i należą do Pekabex BET S.A. lub zostały wykorzystane na podstawie odpowiednich licencji. Jakiegokolwiek wykorzystywanie broszury i zawartych w niej materiałów - m.in. kopiowanie, dystrybucja, przetwarzanie, przesyłanie bez zgody Pekabex BET S.A. jest zabronione i podlega odpowiedzialności na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

# Efektywne projektowanie przestrzeni połączone z dużą swobodą architektoniczną i elegancją



## **Ekonomiczność**

Komplet dopasowanych do siebie, gotowych elementów, zawsze skraca czas realizacji i minimalizuje ryzyko popełnienia błędów. Zastosowanie technologii prefabrykacji umożliwia równoczesne prowadzenie prac na placu budowy i w zakładzie produkcyjnym.



## **Innowacyjność**

Tworzenie wyjątkowej architektury jest wynikiem współdziałania architektów, konstruktorów, inwestorów poprzez wzajemne zrozumienie potrzeb i oczekiwań. System Pekabex dla budownictwa mieszkaniowego stworzyliśmy z myślą o połączeniu nowoczesnych technologii budowlanych z estetyką i funkcjonalnością.



## **Niezawodność**

Produkty systemowe powstają w fabryce w kontrolowanych warunkach. W naszej firmie wiemy, jak istotne jest połączenie wszystkich komponentów w spójną całość. Gwarantujemy jakość własnej produkcji certyfikatami polskimi i międzynarodowymi

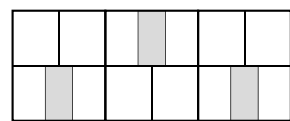


# Czym jest System Pekabex?

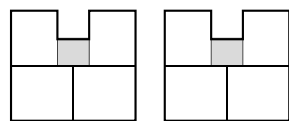
Z pasji do konstrukcji oraz chęci tworzenia nowoczesnych i przyjaznych dla oczu budynków mieszkalnych powstało kompletne rozwiązanie dla części nadziemnych bazujące na produktach Pekabex. System dedykowany jest głównie dla budownictwa wielorodzinnego, ale znajduje swoje zastosowanie również w obiektach kubaturowych użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego.

Harmonia między architekturą a konstrukcją nie musi oznaczać ograniczenia dla formy i wyobraźni. System Pekabex sprawdza się przy każdym typie zabudowy architektury mieszkaniowej wielorodzinnej:

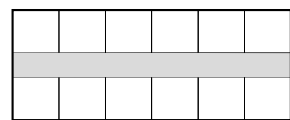
— KLATKOWIEC



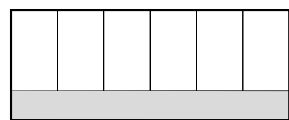
— PUNKTOWIEC



— KORYTARZOWIEC



— GALERIOWIEC



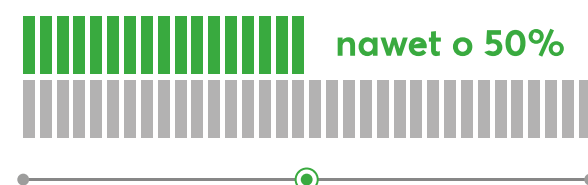
# Dlaczego System Pekabex?

## Zwiększenie PUM

Projektowanie budynku w oparciu o nasze produkty pozwala na uzyskanie wyższego wskaźnika Powierzchni Użytkowej Mieszkania przy tej samej powierzchni całkowitej. Przekłada się to bezpośrednio na zwiększenie przychodów dla Inwestora.

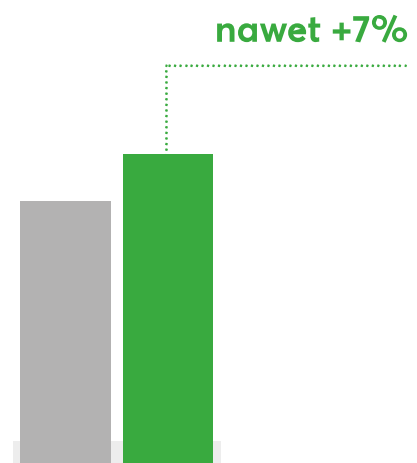
## Krótszy czas realizacji

Technologia prefabrykacji daje możliwość wznoszenia obiektów w tempie nieosiągalnym w budownictwie tradycyjnym. Pozwala to zredukować czas całej inwestycji i obniżyć koszty budowy. Montaż kondygnacji w 4-5 dni? Z nami możliwe.



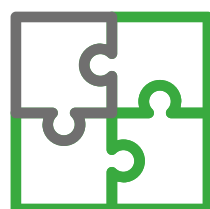
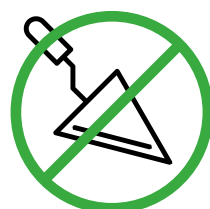
## Kiedy System Pekabex?

Jesteśmy odpowiedzialnym partnerem biznesowym i dbamy o indywidualne potrzeby Klientów. Nasz System jest praktyczny, spójny, ale jednocześnie pozwala na wykorzystanie tylko jego części i łączenie go z innymi, dostępnymi na rynku rozwiązaniami.

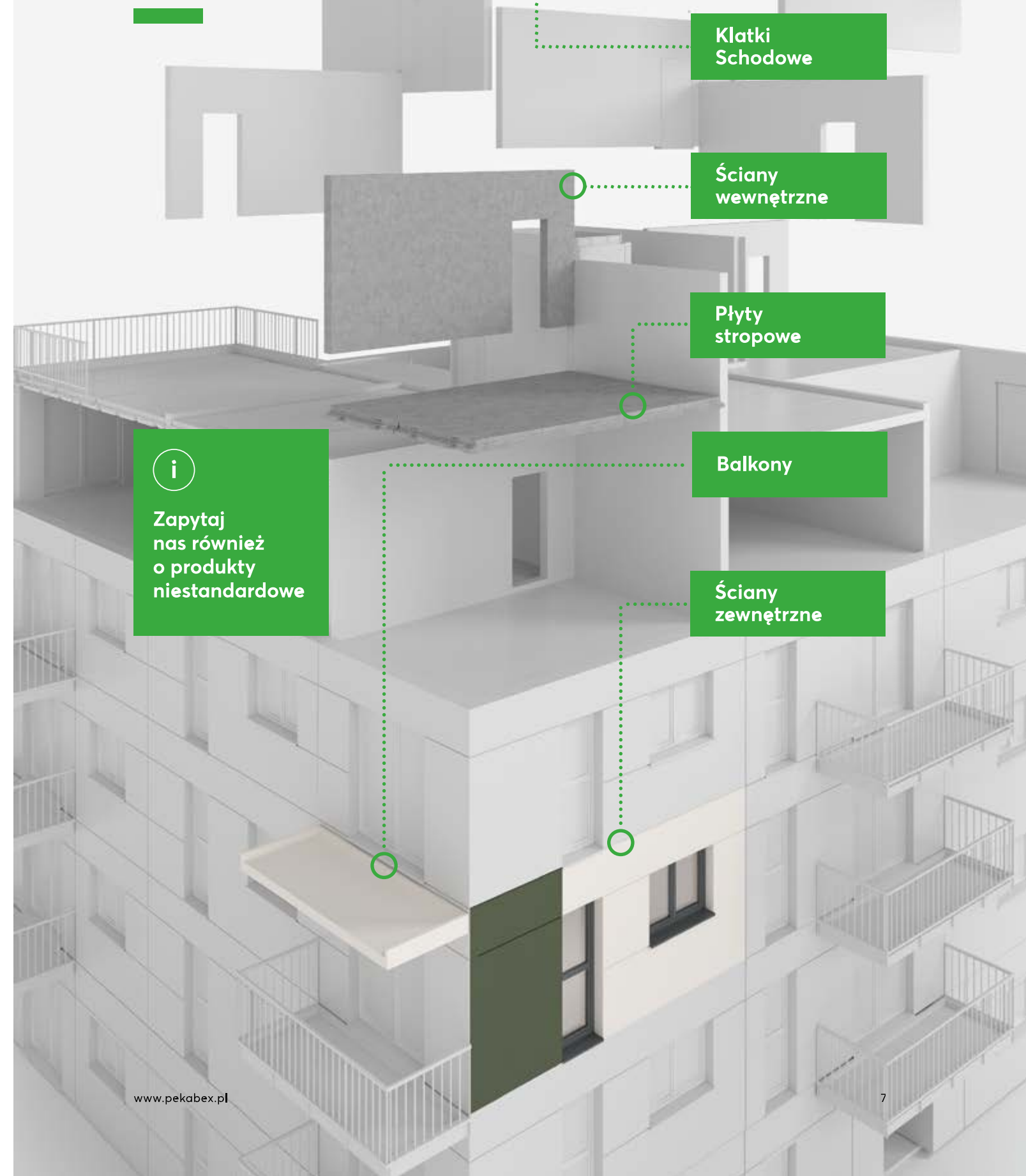


## Bez tynkowania

Powierzchnie ścian i stropów wewnątrz pomieszczeń nie wymagają tynkowania. Po nałożeniu warstwy gładzi szpachlowej są przygotowane pod malowanie.



# Produkty Systemu



## Ściany zewnętrzne

Nasze produkty trójwarstwowe dostarczamy wraz z wykonanymi warstwami elewacyjnymi i osadzoną stolarką. Ściany jednowarstwowe i dwuwarstwowe dają możliwość zastosowania innych niż wyszczególnione rozwiązań fasadowych. Doskonale sprawdzają się na przykład w przypadku chęci zastosowania paneli elewacyjnych.



### Ściany trójwarstwowe z elewacją betonową

**Rodzaje izolacji:**  
wełna mineralna / PIR

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 100mm

**Całkowita grubość produktu systemowego:**  
min. 270mm

**Współczynnik U [W/m<sup>2</sup>\*K]:**  
=< 0,20

**Odporność ogniowa:**  
R30-R120, EI30-EI60

**Opcje wykończenia elewacji:**  
beton malowany / beton tynkowany

**Dodatkowe informacje:**  
możliwość instalacji rolet na etapie produkcji elementu



### Ściany trójwarstwowe z fakturą

**Rodzaje izolacji:**  
wełna mineralna / PIR

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 100mm

**Całkowita grubość produktu systemowego:**  
min. 270mm + grubość matrycy

**Współczynnik U [W/m<sup>2</sup>\*K]:**  
=< 0,20

**Odporność ogniowa:**  
R30-R120, EI30-EI60

**Opcje wykończenia elewacji:**  
beton malowany / beton tynkowany

**Dodatkowe informacje:**  
możliwość instalacji rolet na etapie produkcji elementu



### Ściany trójwarstwowe z tynkiem dekoracyjnym/odciskany

**Rodzaje izolacji:**  
wełna mineralna / PIR

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 100mm

**Całkowita grubość produktu systemowego:**  
min. 270mm + grubość okładziny

**Współczynnik U [W/m<sup>2</sup>\*K]:**  
=< 0,20

**Odporność ogniowa:**  
R30-R120, EI30-EI60

**Opcje wykończenia elewacji:**  
imitacja drewna / imitacja cegły / inne

**Dodatkowe informacje:**  
możliwość instalacji rolet na etapie produkcji elementu



### Ściany dwuwarstwowe

**Rodzaje izolacji:**

wełna mineralna / PIR / styropian

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**

min. 100mm

**Całkowita grubość produktu systemowego:**

min. 270mm

**Współczynnik U [W/m<sup>2</sup>\*K]:**

=< 0,21

**Odporność ogniowa:**

R30-R120, EI30-EI60



### Ściany jednowarstwowe

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**

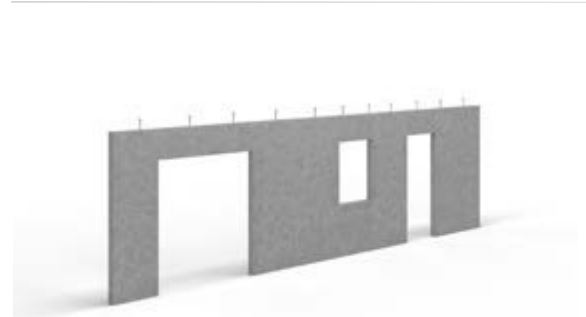
min. 100mm

**Współczynnik U [W/m<sup>2</sup>\*K]:**

=< 4,38

**Odporność ogniowa:**

R30-R240



## Ściany wewnętrzne

W systemie Pekabex ściany nośne wewnętrzne można wykonać jako w pełni prefabrykowane lub składające się z dwóch płyt typu filigran wypełnianych na budowie mieszanką betonową (zespolone). Dla przegród, w których konieczne jest zapewnienie również dobrej izolacyjności cieplnej dedykowane jest rozwiązanie wielowarstwowe.



### Ściany trójwarstwowe

**Rodzaje izolacji:**

włna mineralna / PIR / styropian

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**

min. 100mm

**Całkowita grubość produktu systemowego:**

min. 170mm

**Wskaźnik izolacyjności akustycznej  $R_w$  [dB]:**

$\geq 50$

**Odporność ogniowa:**

R30-R120, EI(-)-EI30



### Ściany zespolone

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**

min. 180mm (płyta filigran min. 60mm)

**Wskaźnik izolacyjności akustycznej  $R_w$  [dB]:**

$\geq 50$

**Odporność ogniowa:**

R30-R120



### Ściany jednowarstwowe

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**

min. 120mm

**Wskaźnik izolacyjności akustycznej  $R_w$  [dB]:**

$\geq 50$

**Odporność ogniowa:**

R30-R240





## Płyty stropowe

Posiadamy bardzo szeroką gamę produktów stropowych, dzięki czemu możemy sprostać różnym wymaganiom dotyczącym rozpiętości, obciążeń i kształtu stropu. Wielkopowierzchniowe płyty filigran najlepiej sprawdzają się w mieszkaniach. Części wspólne zalecamy projektować również z wykorzystaniem tych elementów lub płyt pełnych. Dla pomieszczeń użytkowych i stropu nad garażem proponujemy płyty kanałowe.



### Płyty HC

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
150 / 200 / 265 / 320 / 400 / 500 mm

**Odporność ogniowa:**  
R30-R120

**Dodatkowe informacje:**  
przy odporności R120 nadbeton wymagany



### Płyty pełne zbrojone

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 60mm

**Odporność ogniowa:**  
R30-R240

**Dodatkowe informacje:**  
nadbeton niewymagany



### Płyty pełne sprężone

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 60mm

**Odporność ogniowa:**  
R30-R240

**Dodatkowe informacje:**  
nadbeton niewymagany



### Płyty filigran zbrojone

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 200mm (płyta filigran min. 50mm)

**Odporność ogniowa:**  
R30-R240

**Dodatkowe informacje:**  
nadbeton wymagany



### Płyty filigran sprężone

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 200mm (płyta filigran min. 100mm)

**Odporność ogniowa:**  
R30-R240

**Dodatkowe informacje:**  
nadbeton wymagany

## Klatki schodowe

Stale pracujemy nad skracaniem procesu budowlanego. Do swojej oferty wprowadziliśmy, zyskujące w ostatnich latach na popularności, elementy betonowe niewymagające wykończenia oraz biegi i spoczniki z okładziną wykonywaną w zakładzie prefabrykacji.



### Biegi schodowe bez wykończenia

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 150mm

**Odporność ogniowa:**  
R30-R240

**Opcje wykończenia:**  
beton zatarty / powierzchnia przygotowana pod warstwę wykończeniową

**Dodatkowe informacje:**  
możliwe osadzenie na etapie produkcji akcesoriów do montażu balustrad



### Biegi schodowe z wykończeniem

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 150mm

**Odporność ogniowa:**  
R30-R240

**Opcje wykończenia:**  
okładzina z płytek / okładzina z kamienia

**Dodatkowe informacje:**  
możliwe osadzenie na etapie produkcji akcesoriów do montażu balustrad



### Spoczniki bez wykończenia

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 200mm

**Odporność ogniowa:**  
R30-R240

**Opcje wykończenia:**  
beton zatarty / powierzchnia przygotowana pod warstwę wykończeniową

**Dodatkowe informacje:**  
możliwe osadzenie na etapie produkcji akcesoriów do montażu balustrad



### Spoczniki z wykończeniem

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 200mm

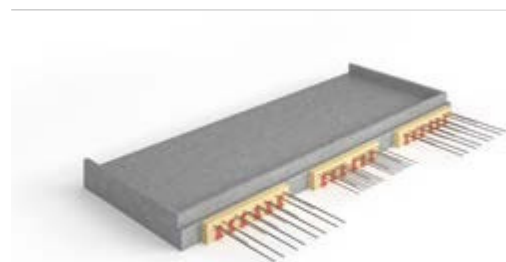
**Odporność ogniowa:**  
R30-R240

**Opcje wykończenia:**  
okładzina z płytek / okładzina z kamienia

**Dodatkowe informacje:**  
możliwe osadzenie na etapie produkcji akcesoriów do montażu balustrad

## Balkony

Płyty balkonowe są bardzo istotnymi elementami architektury zarówno pod kątem wizualnym, jak i użytkowym. Przy ich produkcji stosujemy specjalne łączniki izolacyjne chroniące przed powstawaniem mostków cieplnych oraz zwracamy szczególną uwagę na jakość wykonania biorąc pod uwagę późniejsze narażenie na czynniki atmosferyczne.



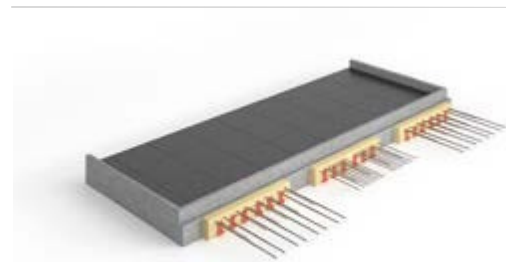
### Balkony bez wykończenia

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 180mm

**Odporność ogniowa:**  
R30-R120

**Opcje wykończenia:**  
beton zatarty / powierzchnia przygotowana pod warstwę wykończeniową

**Dodatkowe informacje:**  
możliwe osadzenie już na etapie produkcji akcesoriów do montażu balustrad



### Balkony z wykończeniem

**Grubość warstwy konstrukcyjnej:**  
min. 180mm

**Odporność ogniowa:**  
R30-R120

**Opcje wykończenia:**  
okładzina z płytek / okładzina z kamienia

**Dodatkowe informacje:**  
możliwe osadzenie już na etapie produkcji akcesoriów do montażu balustrad



# Połączenia poziome i pionowe



## Otoczenie

Fugi na stykach elementów prefabrykowanych wkomponowane w układ dodatkowych, projektowanych indywidualnie spoin nadają elewacji niepowtarzalny, modernistyczny charakter.



## Wnętrza

Jedną z opcji, wyróżniającą się pod względem estetycznym, jest stosowanie płyt stropowych z widocznymi łączeniami, które finalnie stanowią element dekoracyjny pomieszczeń.



# Instalacje



## Wygoda

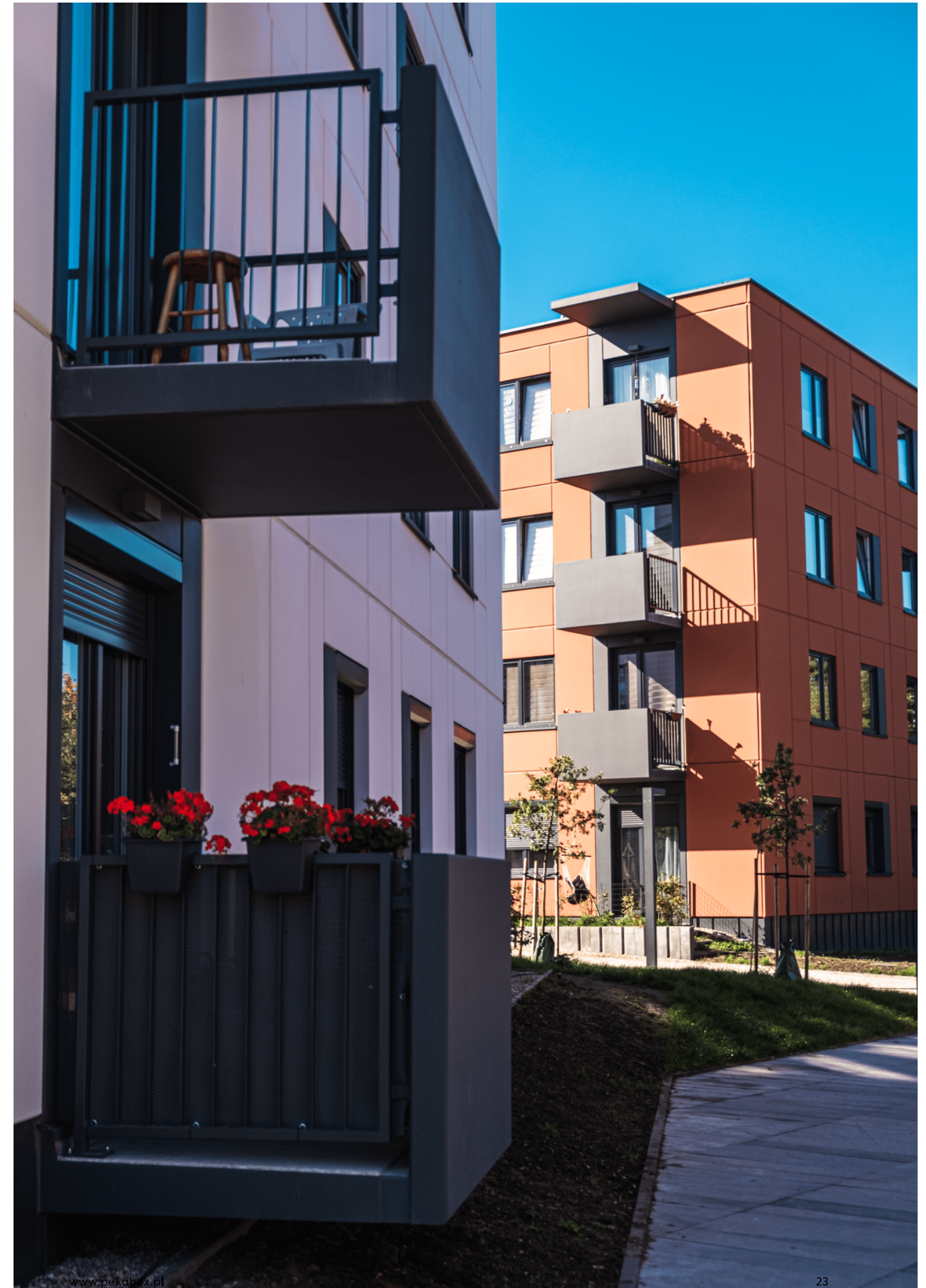
W standardzie, wewnątrz ścian i stropów, osadzone są peszle pod kable elektryczne. Dzięki temu skraca się czas wykonywania instalacji, prace na placu budowy przebiegają efektywniej i tym samym szybciej można rozpocząć roboty wykończeniowe.



## Bezpieczeństwo

Zbrojenie wewnątrz ścian wykorzystywane jest jako element układu uziemiającego, łączonego w wieńcach obwodowych stropów. Zapewnia to trwałe i skuteczne działanie tej instalacji.





# Oferowane usługi

---



## Kompleksowa realizacja konstrukcji prefabrykowanej:

- projektowanie;
- produkcja;
- dostawa;
- montaż.



## Generalne wykonawstwo:

- realizacje robót budowlanych;
- realizacje pod klucz;
- realizacje design & build.



## Obsługa inwestycji

- analiza due diligence nieruchomości;
- prowadzenie projektu na powierzonym gruncie;
- komercjalizacja obiektu.

# Kontakt

---

Szukasz dostawcy konstrukcji prefabrykowanej?

[oferty@pekabex.pl](mailto:oferty@pekabex.pl)

Chcesz znaleźć generalnego wykonawcę?

[info.gw@pekabex.pl](mailto:info.gw@pekabex.pl)

Potrzebujesz dewelopera?

[inwestycje@pekabex.pl](mailto:inwestycje@pekabex.pl)

