

WEBINARUM

10 LUTEGO

GODZINA 12:00

MATERIAŁY I TECHNOLOGIE

ON-LINE NA PLATFORMIE ZOOM



TWÓJ PARTNER TECHNOLOGICZNY



ROK ZAŁOŻENIA 1994



KONKURS

DWA OBLCZA JEDNA PRZYSZŁOŚĆ

BETONU KOMÓRKOWEGO

I PREFABRYKACJI BETONOWEJ



≡ Pekabex®

Kształtowanie budynków mieszkalnych w technologii prefabrykacji żelbetowej

Maciej Putowski
10.02.2022

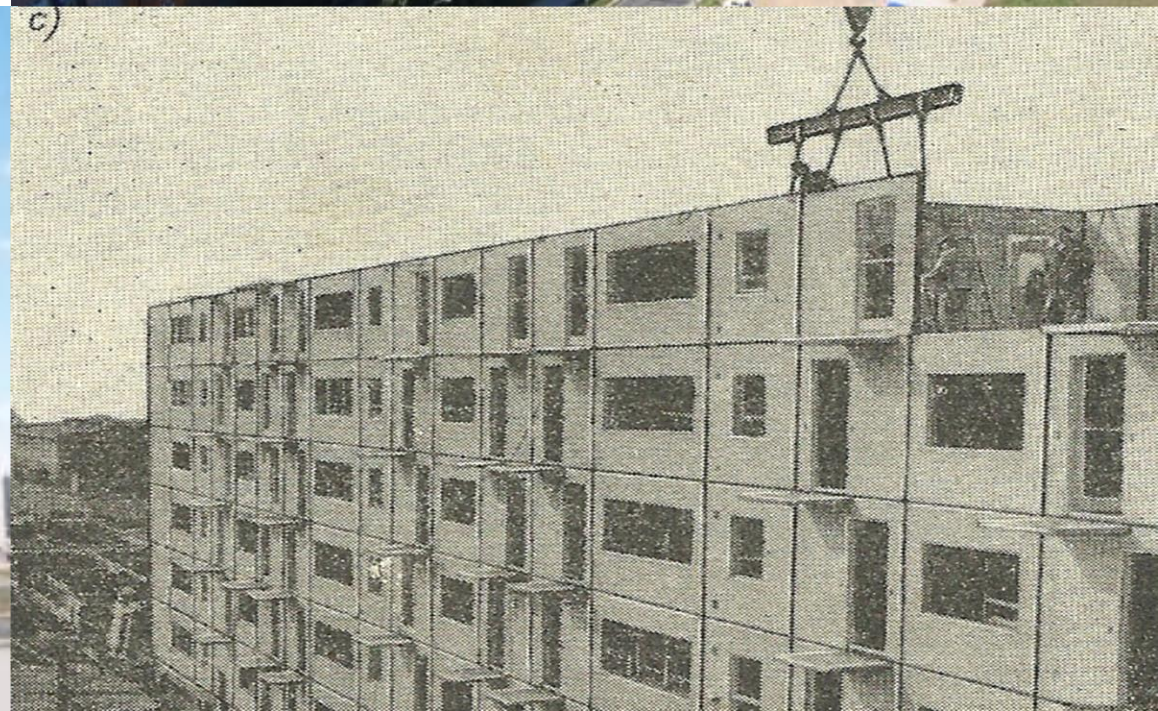
www.pekabex.pl





Historia

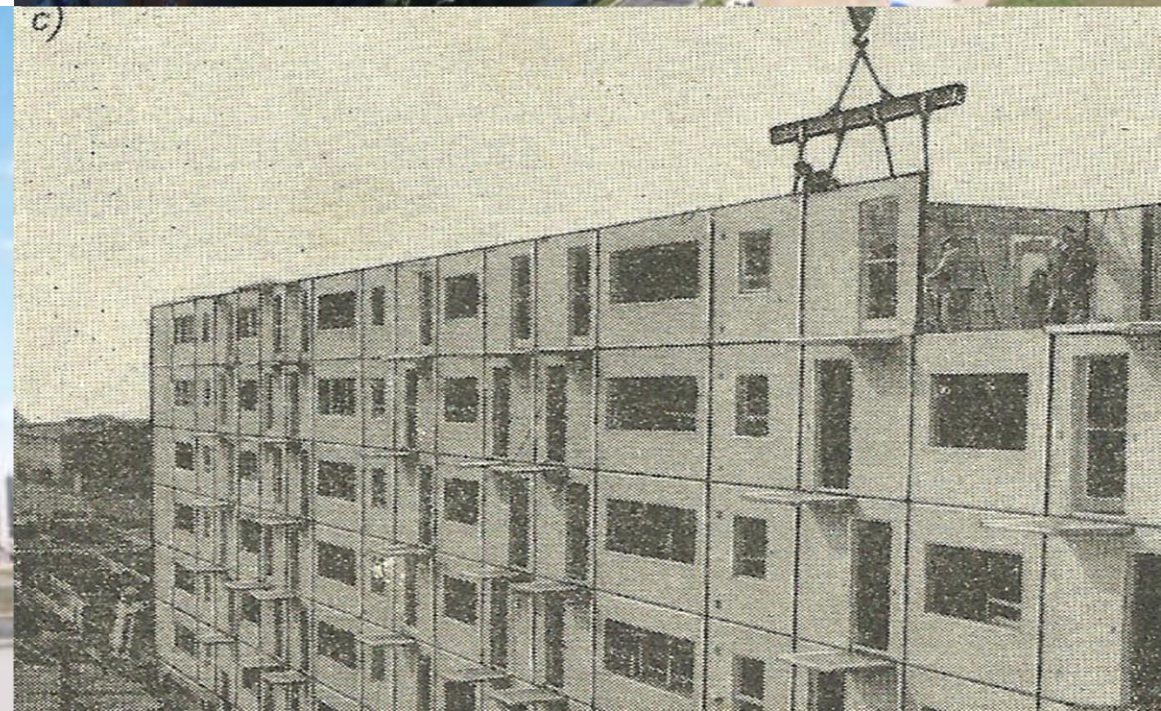
- Szybkość budowy
- Systemy: PBU, Fadom, OW-T, Rataje, Szczecin, W-70 i inne
- Katalogowe, typowe rozwiązania
- Problemy jakościowe





Historia

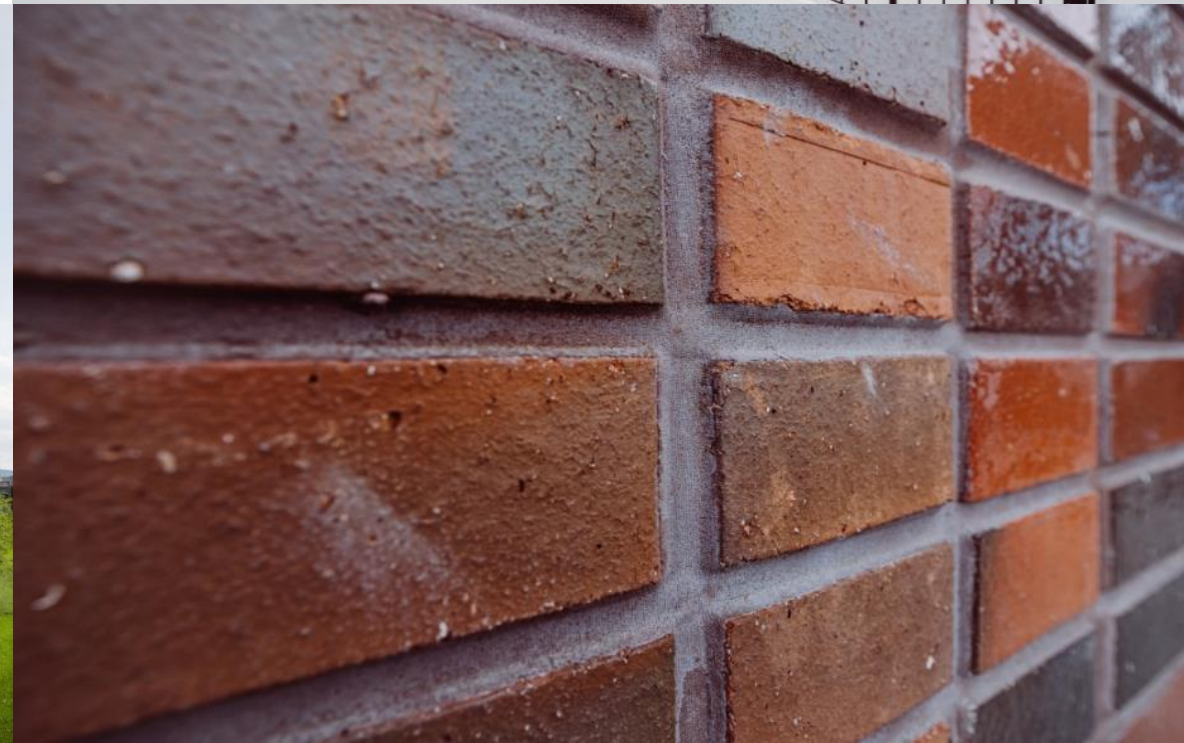
- **Szybkość budowy**
- Systemy: PBU, Fadom, OW-T, Rataje, Szczecin, W-70 i inne
- Katalogowe, typowe rozwiązania
- Problemy jakościowe





Historia → nowoczesna prefabrykacja

- Szybkość budowy
- Systemy: PBU, Fadam, OW-T, Rataje, Szczecin, W-70 i inne → ogólne założenia
- Katalogowe, typowe rozwiązania → unikalne projekty
- Problemy jakościowe → jakość wyższa niż w technologii tradycyjnej



System Pekabex® Budynki Mieszkalne

Zakres zastosowań:

- Budynki mieszkalne wielorodzinne
- Budynki mieszkalne jednorodzinne
- Budynki zamieszkania zbiorowego – w tym **akademiki**

Główne zalety:

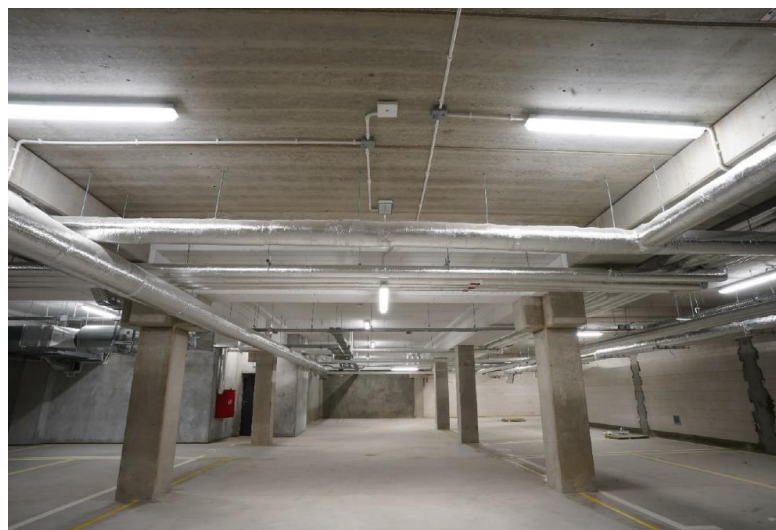
- **szybkość** – skrócenie budowy nawet o 50%
- **bezpieczeństwo** w trakcie realizacji i eksploatacji
- **doświadczenie** na rynku międzynarodowym
- wysoka **jakość** elementów
- **dodatkowa** powierzchnia użytkowa
- nowoczesna **architektura**



System Pekabex® Budynki Mieszkalne

Grupy elementów:

- Ściany: 1-, 2-, 3-warstwowe lub typu 2F
- Stropy: płyty HC, filigran lub pełne
- Schody (biegi, spoczniki)
- Balkony
- Podziemie (słupy, belki)





Kształtowanie zabudowy

Główne aspekty:

- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- Rozpiętości stropów
- Łączenie elementów

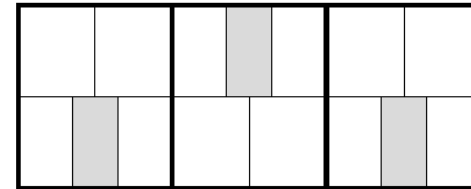


Kształtowanie zabudowy

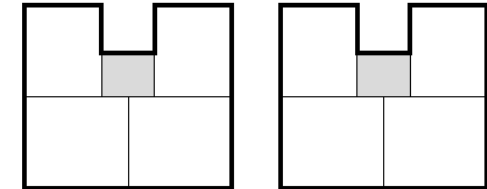
Główne aspekty:

- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- Rozpiętości stropów
- Łączenie elementów

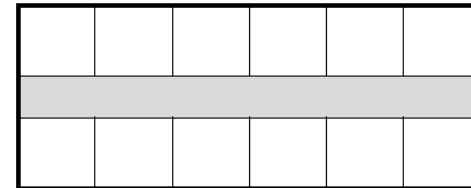
KLATKOWIEC



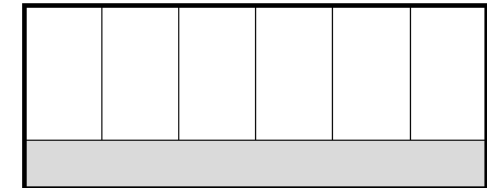
PUNKTOWIEC



KORYTARZOWIEC



GALERIOWIEC



Kształtowanie zabudowy

Główne aspekty:

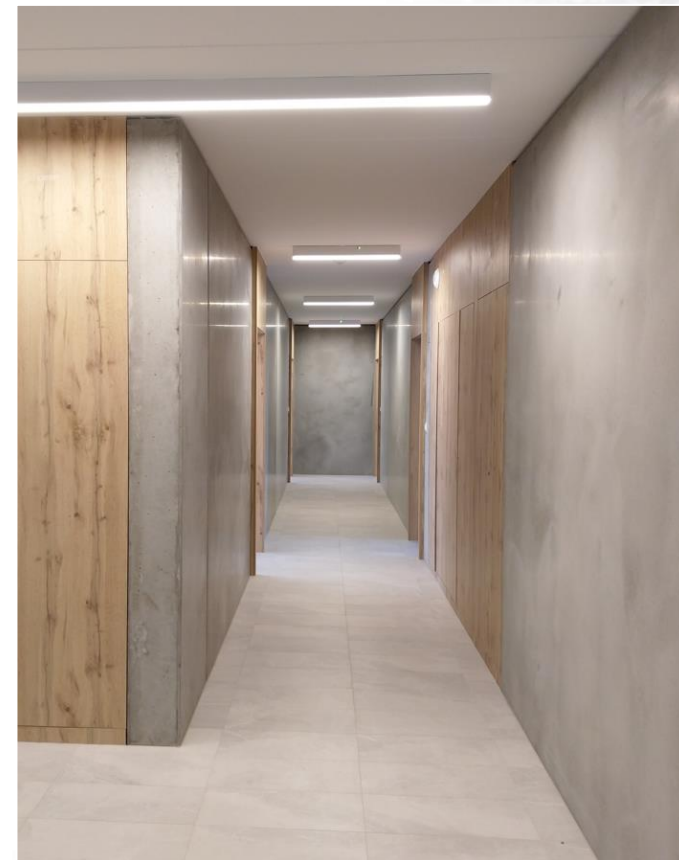
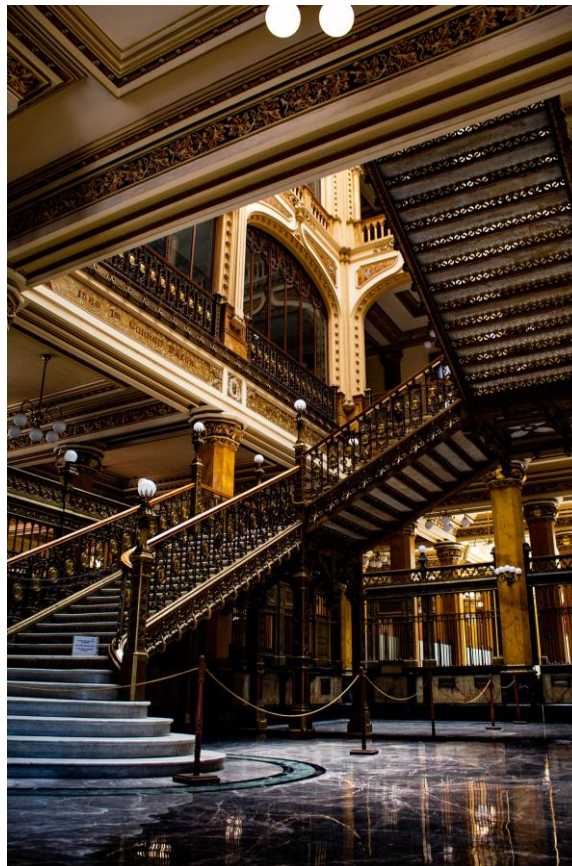
- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- Rozpiętości stropów
- Łączenie elementów



Kształtowanie zabudowy

Główne aspekty:

- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- **Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)**
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- Rozpiętości stropów
- Łączenie elementów



Kształtowanie zabudowy

Główne aspekty:

- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- Rozpiętości stropów
- Łączenie elementów



Kształtowanie zabudowy

Główne aspekty:

- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- Rozpiętości stropów
- Łączenie elementów



Kształtowanie zabudowy

Główne aspekty:

- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- Rozpiętości stropów
- Łączenie elementów



Kształtowanie zabudowy

Główne aspekty:

- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- Rozpiętości stropów
- Łączenie elementów



Kształtowanie zabudowy

Główne aspekty:

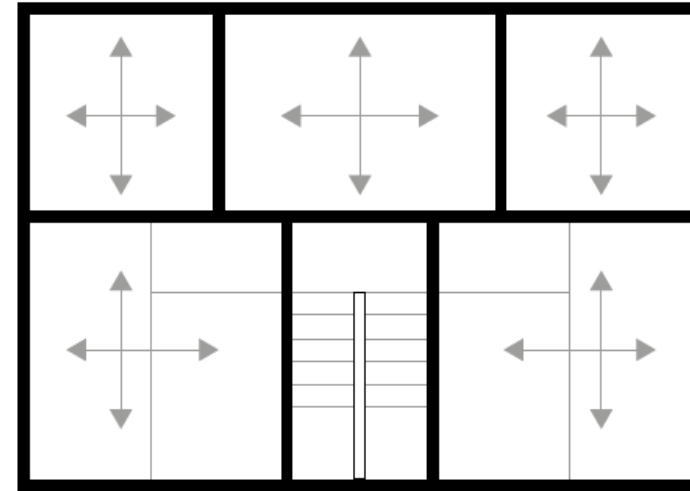
- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- Rozpiętości stropów
- Łączenie elementów



Kształtowanie zabudowy

Główne aspekty:

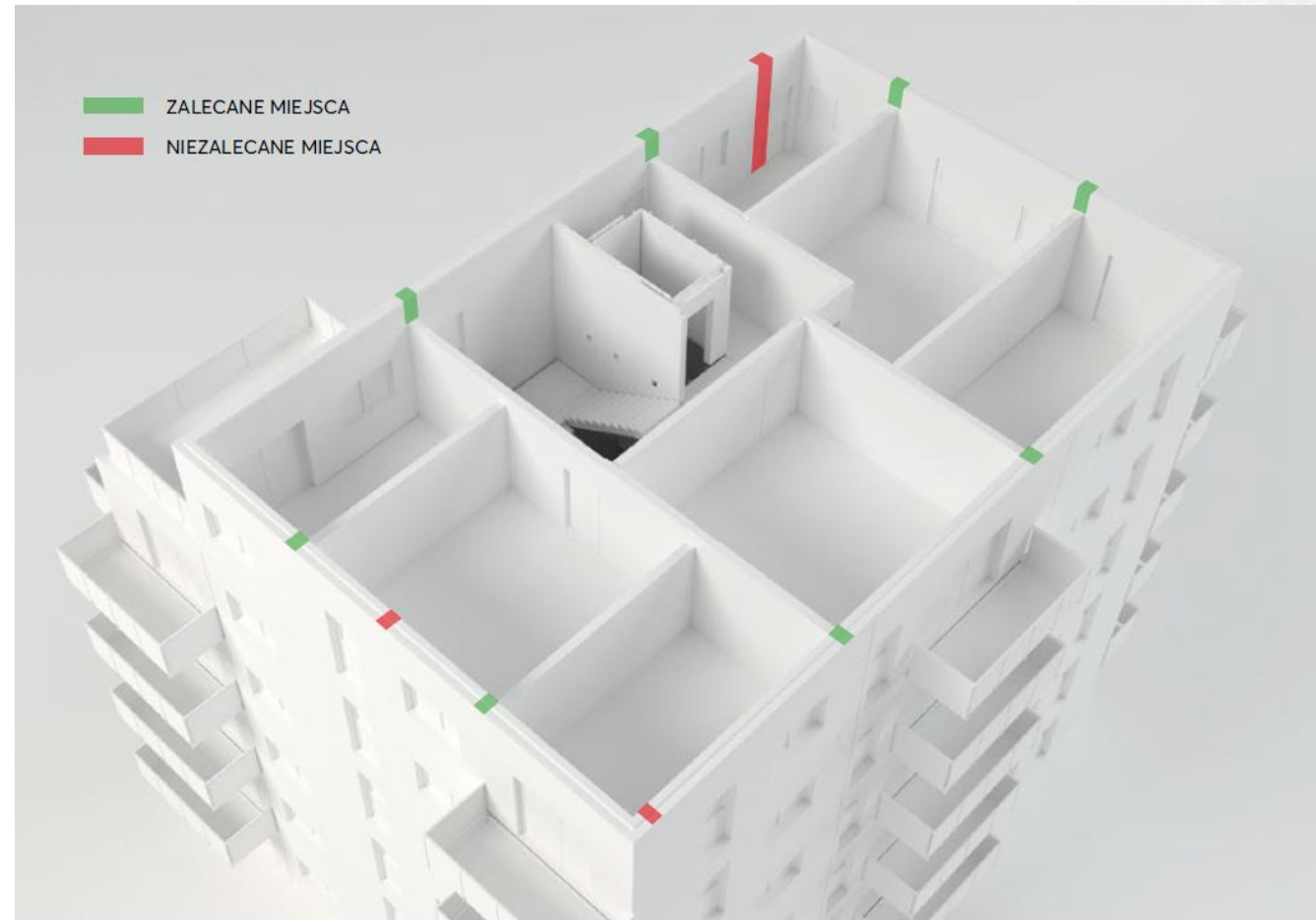
- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- **Rozpiętości stropów**
- Łączenie elementów



Kształtowanie zabudowy

Główne aspekty:

- Zgodność z przepisami i lokalnymi warunkami, funkcjonalność
- Układ budynku, liczba klatek schodowych, szybów windowych
- Podział na fazy, działki robocze, usytuowanie dźwigów
- Efektywność (powierzchnia użytkowa / całkowita)
- Liczba kondygnacji
- Ściany nośne proste o odpowiedniej długości
- Powtarzalność w pionie i poziomie
- Prosta geometria
- Grubości przegród poziomych i pionowych
- Rozpiętości stropów
- Łączenie elementów



Architektura, fasady





Architektura, fasady



Architektura, fasady



Architektura, fasady



Architektura, fasady



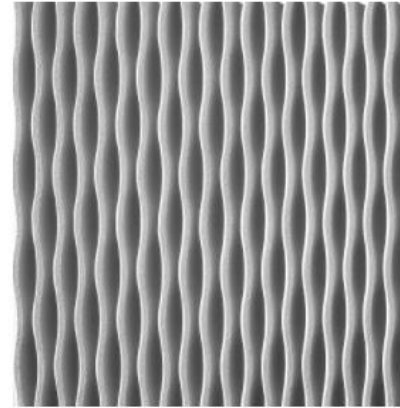
Architektura, fasady



Architektura, fasady



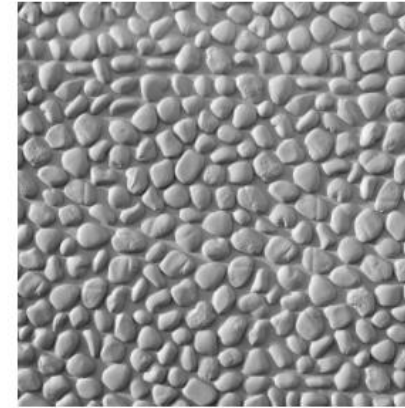
Abstract



Abstract designs play with geometric shapes, straight lines, diagonals, systematic and wild arrangement.

→ [Read more](#)

Stone & Masonry



Concrete transforms into rock, rough stone, natural or rubble stones. A new brickwork look emerges with a systematic layout.

→ [Read more](#)

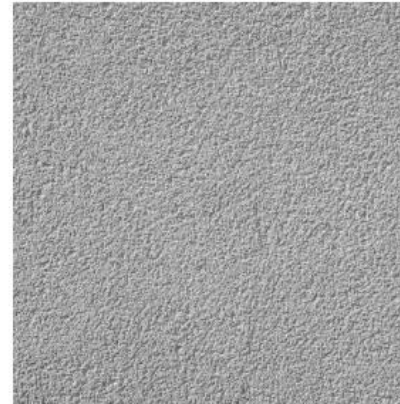
Wood



Grain, bamboo, reed, asymmetrically butt-joined boards: Wood patterns provide a natural look without increased care needs.

→ [Read more](#)

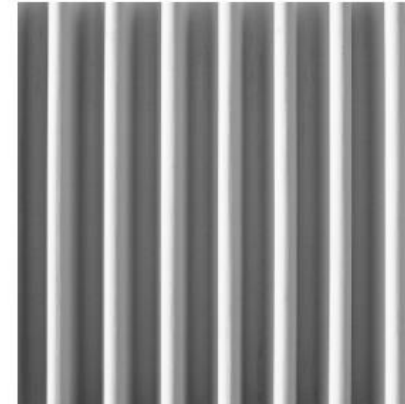
Roughcast



Plaster patterns reflect the look of various plaster methods. The effect can be accentuated with colors.

→ [Read more](#)

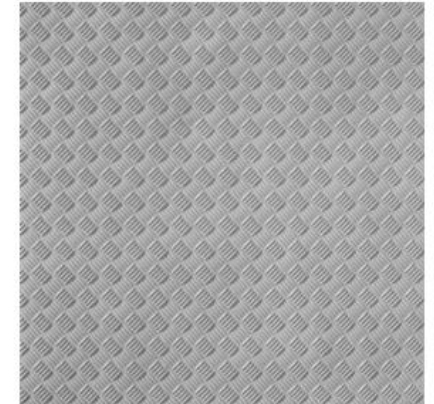
Ribs & Waves



Straight-lined, chipped, broken, slanted ribs and waves optionally lend lightness or solidity.

→ [Read more](#)

Functional



The special surface pattern with its sand-like texture, ripples, pastilles or pimples guarantee the highest anti-slippery.

→ [Read more](#)



Architektura, fasady





Architektura, fasady

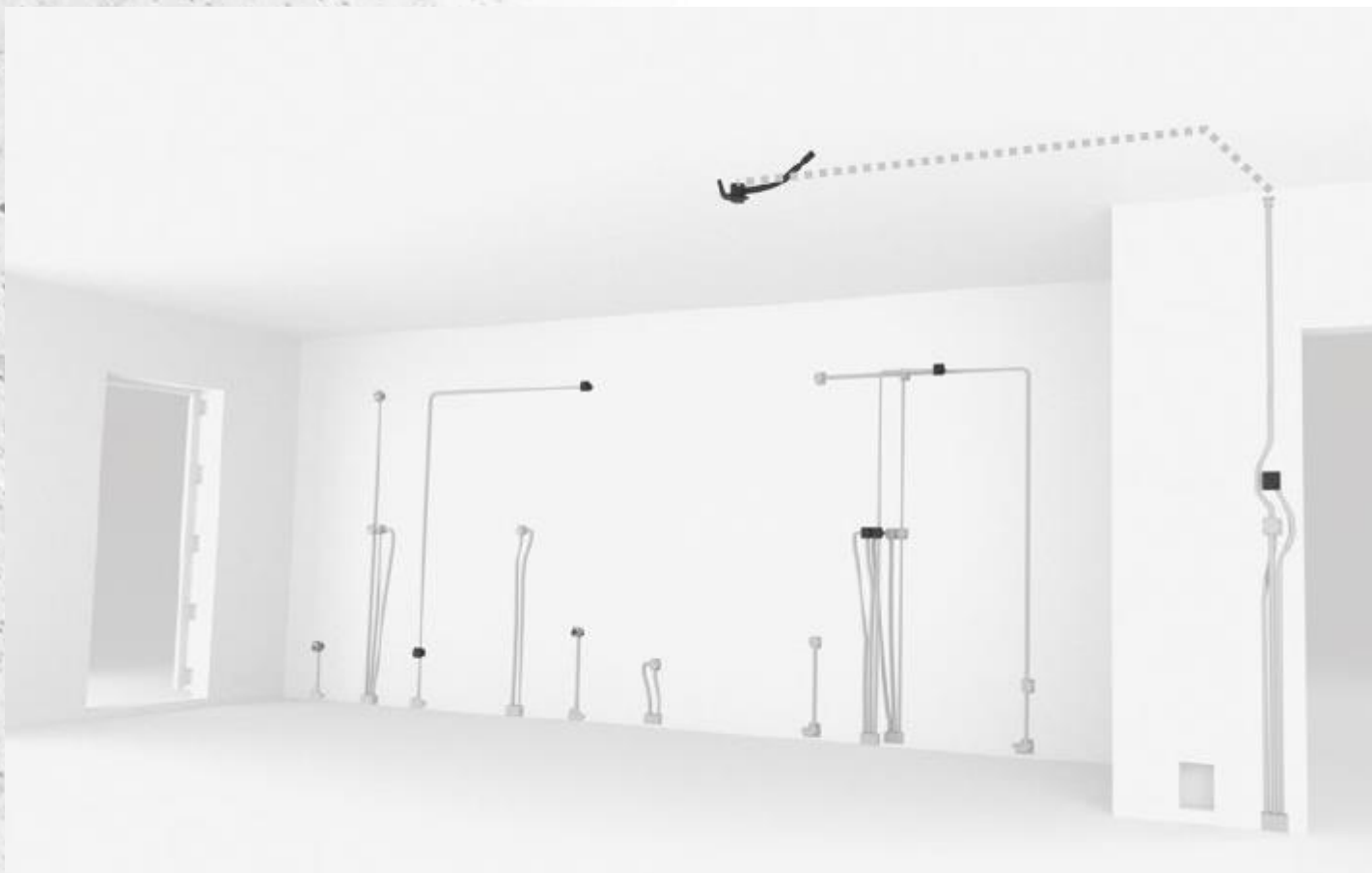


Architektura, fasady

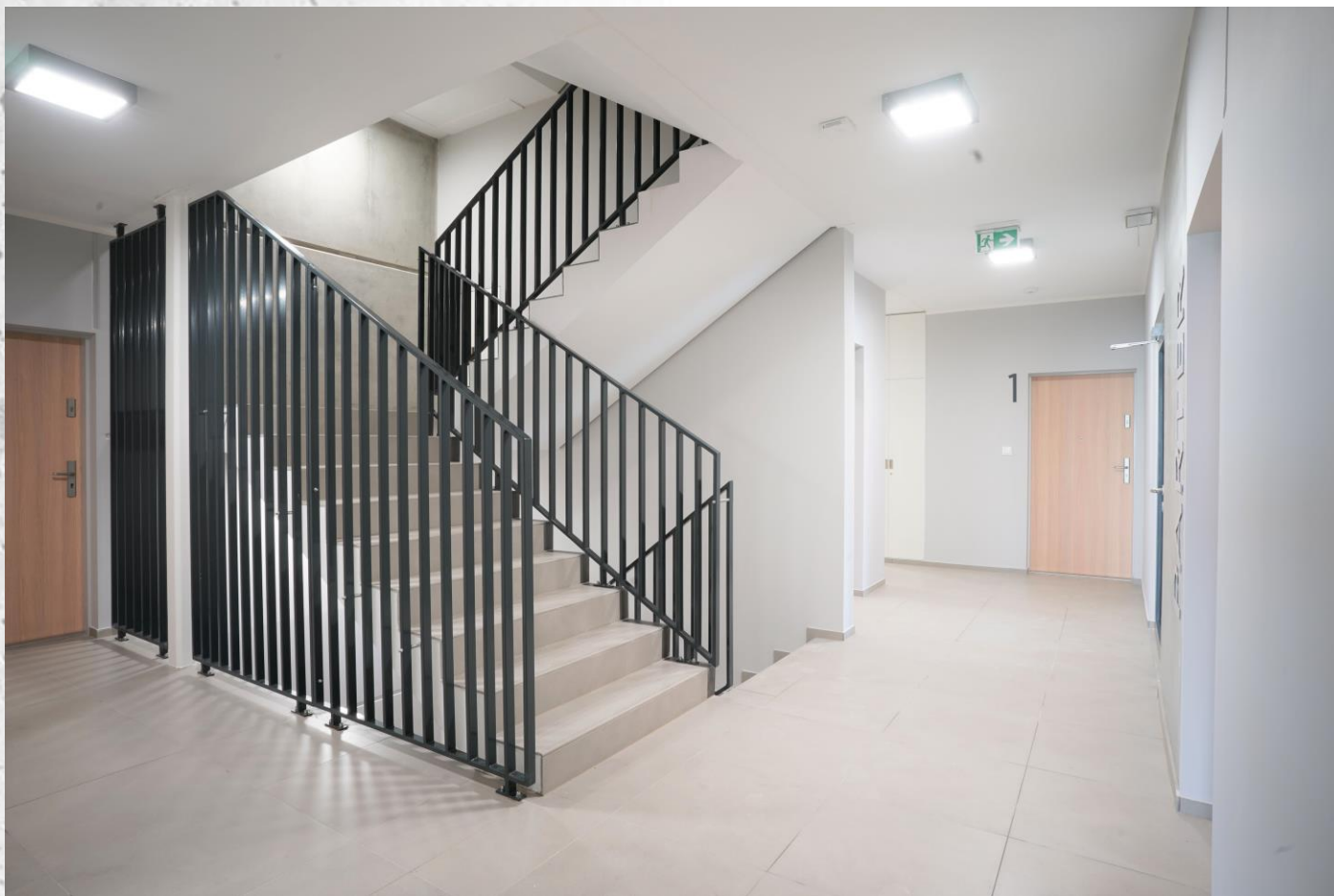


Architektura, fasady





Aranżacja wnętrz, detale

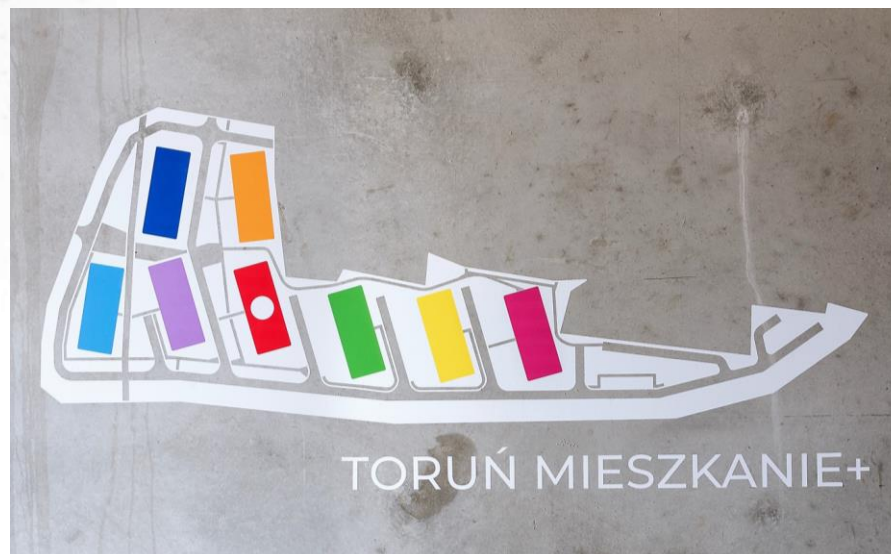




Aranżacja wnętrz, detale



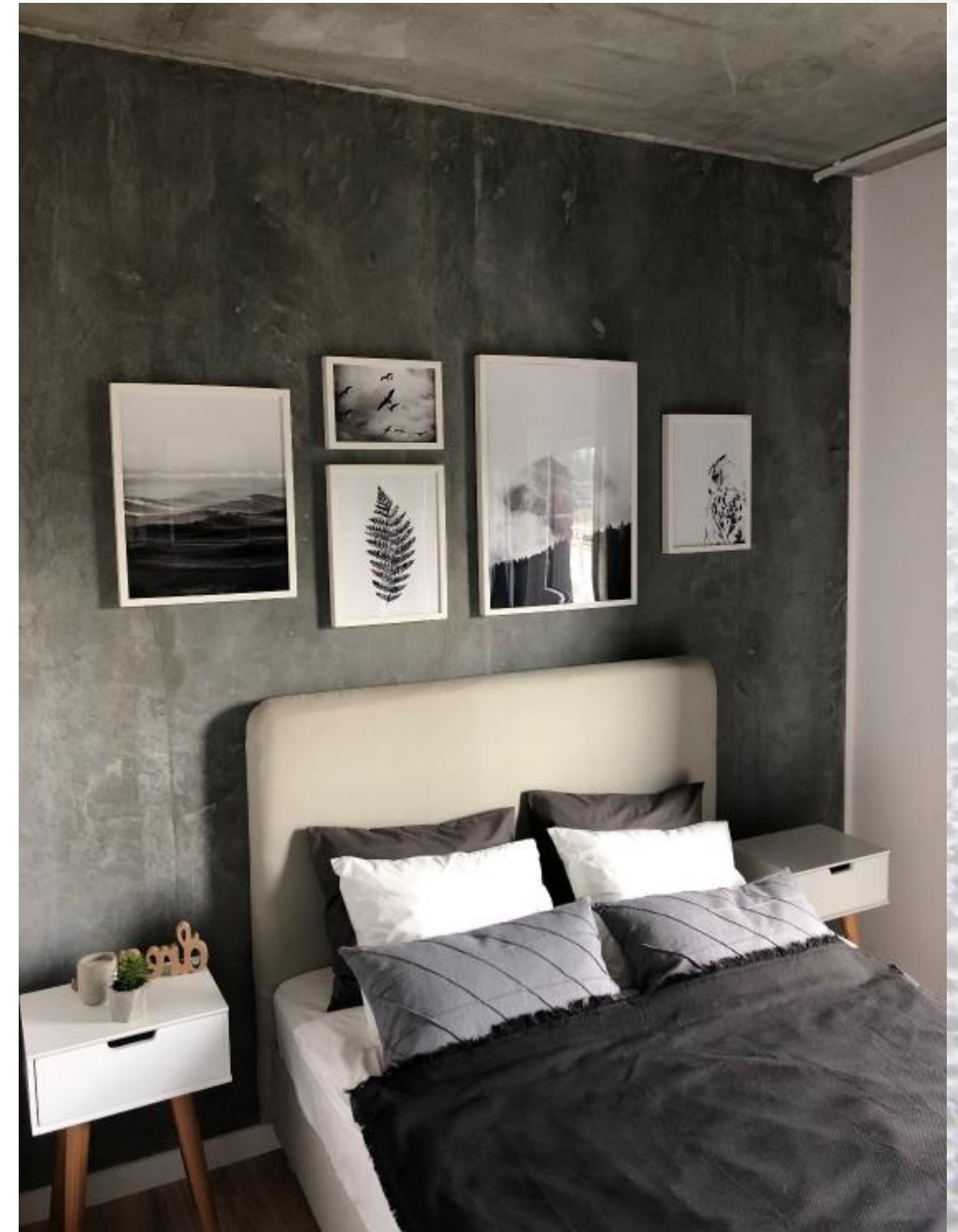
Aranżacja wnętrz, detale



Aranżacja wnętrz, detale



Aranżacja wnętrz, detale



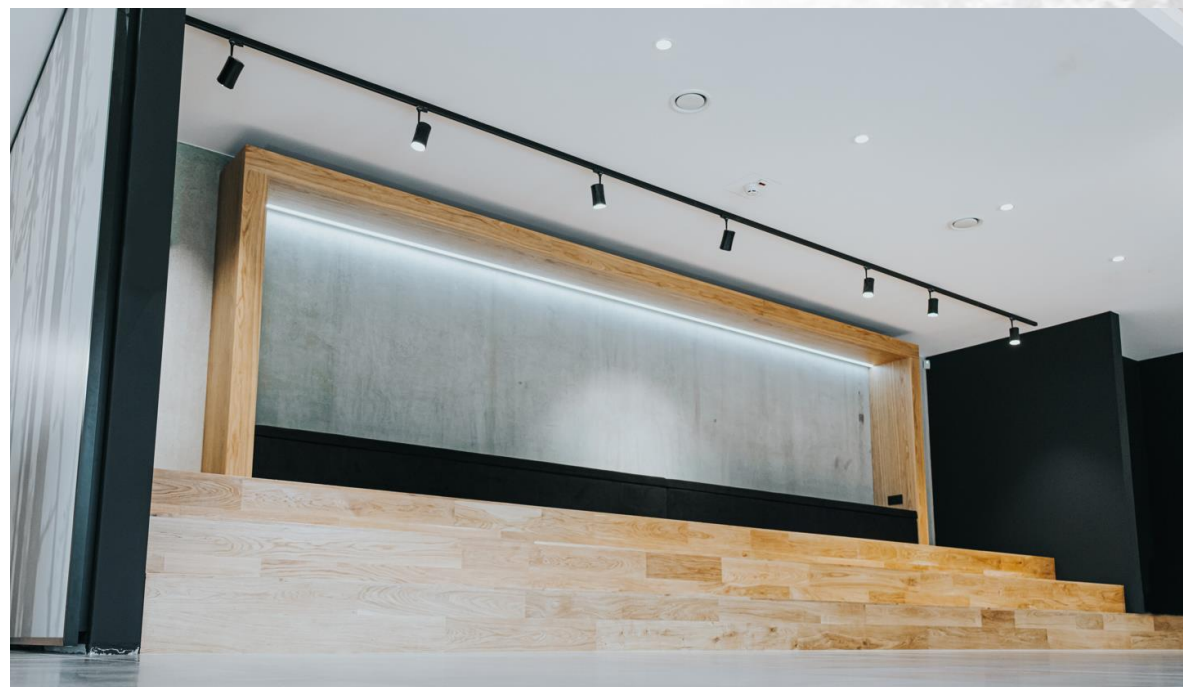


Aranżacja wnętrz, detale





Aranżacja wnętrz, detale

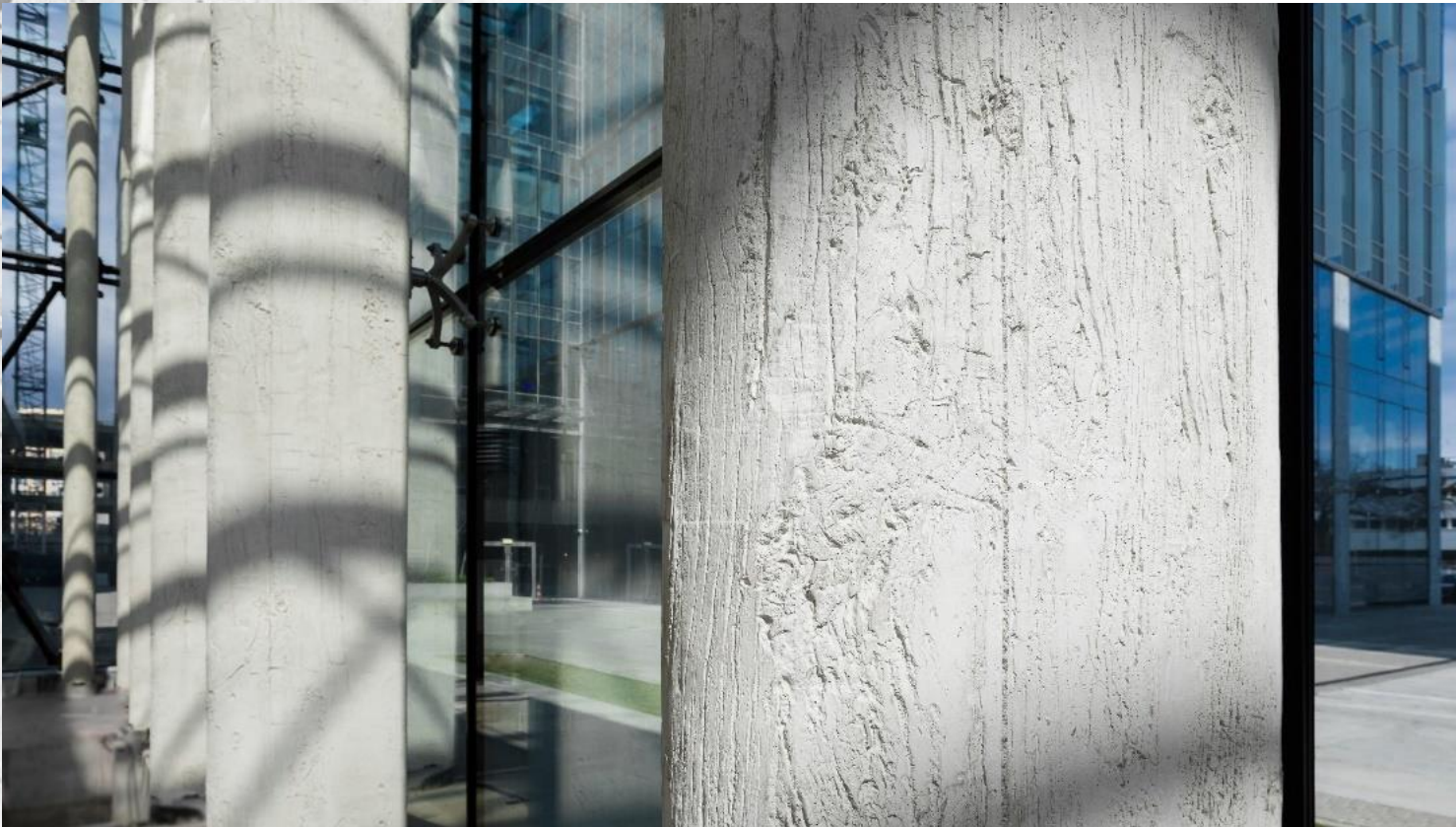




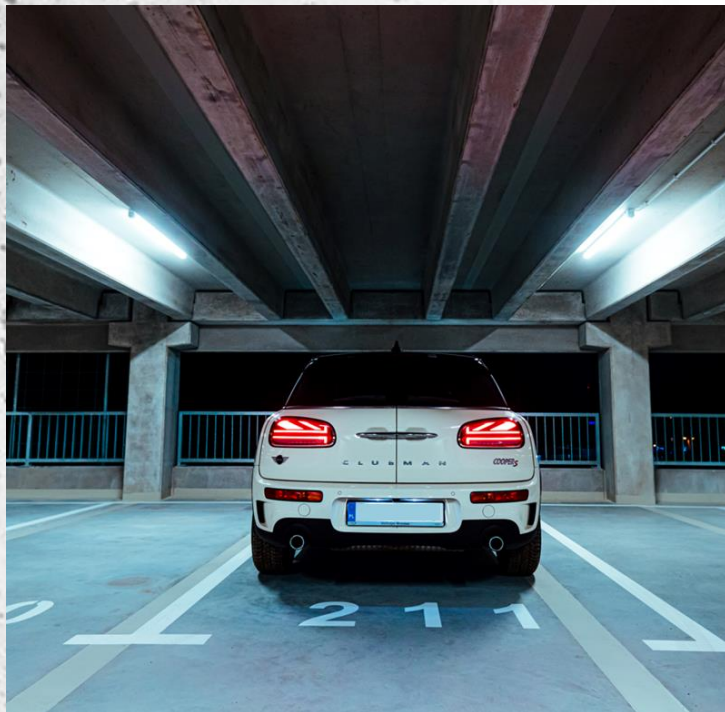
Aranżacja wnętrz, detale



Aranżacja wnętrz, detale



Aranżacja wnętrz, detale



Aranżacja wnętrz, detale





Ochrona środowiska



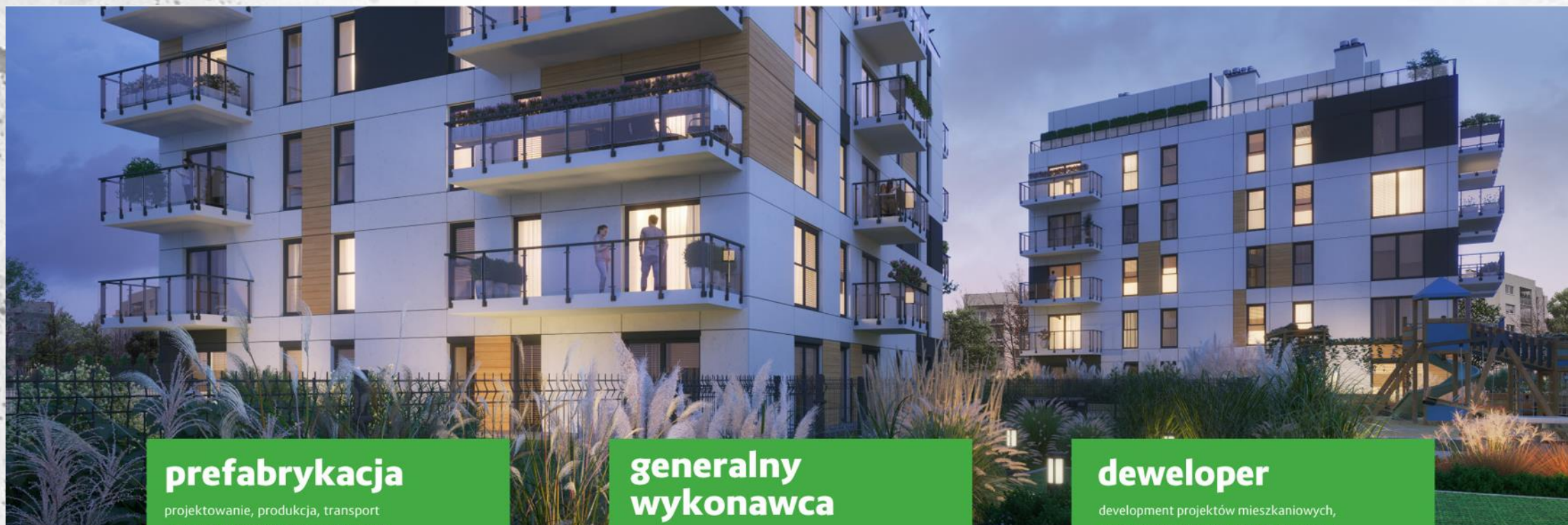
Korzyści:

- Efektywne wykorzystanie zasobów i optymalne zarządzanie energią
- Redukcja emisji CO₂
- Redukcja emisji hałasu
- Optymalna gospodarka odpadami i recykling odpadów
- Podnoszenie świadomości pracowników w zakresie ochrony środowiska
- Troska o środowisko na wszystkich etapach procesu produkcyjnego
- Współpraca ze społecznościami lokalnymi w celu ochrony środowiska naturalnego
- Polityka Ochrony Środowiska

Osiągnięcia:

- Pekabex kontroluje odpady już na etapie montażu – nawet 100% użytych materiałów można ponownie wykorzystać
- 90% stali kupowanej przez Grupę pochodzi z przetworzonego surowca - tylko 10% pochodzi z rud żelaza
- W 2020 roku Pekabex nie zapłacił żadnych istotnych kar i nie otrzymał żadnych istotnych sankcji pozafinansowych za nieprzestrzeganie prawa i regulacji dotyczących ochrony środowiska
- Pekabex zainstalował panele fotowoltaiczne w zakładzie produkcyjnym w Mszczonowie
- Udział inwestycji w standardzie BREEM/LEED w przychodach operacyjnych Pekabex Bet w 2020 roku wyniósł 15%
- W 2021 roku Pekabex wdrożył technologię produkcji ścian i płyt z wykorzystaniem niskoemisyjnego cementu w zakładzie produkcyjnym w Mszczonowie, zmniejszając tym samym ślad węglowy o około 20%
- Pekabex pozyskuje kruszywo ze źródeł naturalnych, a cement od firm, których metody produkcji są społecznie odpowiedzialne

Kompleksowe rozwiązania

A photograph of a modern, multi-story apartment building at dusk. The building has a white and grey facade with large windows and balconies. Some balconies have glass railings, and some have plants. The interior lights are on, and the balconies are lit up. In the foreground, there are tall, white, feathery plants. To the right, there is a playground with a blue slide and a wooden structure.

prefabrykacja

projektowanie, produkcja, transport
i montaż elementów konstrukcyjnych

SPRAWDŹ

**generalny
wykonawca**

kompleksowa realizacja inwestycji oraz usługi
budowlane w formule "zaprojektuj i wybuduj"
i "pod klucz"

SPRAWDŹ

deweloper

development projektów mieszkaniowych,
apartamentów inwestycyjnych, obiektów
magazynowych, logistycznych i BTS

SPRAWDŹ



Kontakt

Dziękuję za uwagę.

Maciej Putowski

Dyrektor Działu Sprzedaży, Oddział Poznań

+48 691 650 092

maciej.putowski@pekabex.pl

 **Pekabex®**

