

# Nowatorski system budownictwa z elementów łupanych

Kompleksowo - od fundamentów po dach

\* W stosunku do budynków  
wznoszonych metodą  
tradycyjną

nawet  
**-30%\***  
taniej

szybki montaż  
atrakcyjny wygląd

oszczędność czasu i pieniędzy

funkcjonalność  
3 krotne skrócenie czasu realizacji

estetyka

Budynek o powierzchni do 25 m<sup>2</sup> bez pozwolenia

**DREWBET**®





Wykończenie krokwi



Ozdobna deska czołowa



Wykończenie naroża

Nowością proponowaną przez firmę Drewbet jest seria budynków garażowo-gospodarczych wykonanych z wibroprasowanych betonowych pustaków łupanych imitujących naturalny piaskowiec. Oferta firmy Drewbet obejmuje kompletne zestawienie materiałów potrzebnych do budowy garażu lub budynku gospodarczego. Firma Drewbet oferuje gotowe rozwiązania technologiczne od projektu budowlanego po gotowy budynek.

### REDUKCJA KOSZTÓW

O znacznej redukcji kosztów w stosunku do tradycyjnych budynków decyduje:

**innowacyjny system fundamentowy (szalunek tracony).** Oszczędność mieszanki betonowej w stosunku do tradycyjnych rozwiązań sięga 60 % przy zachowaniu odpowiednich parametrów wytrzymałościowych.

**Betonowe pustaki łupane.** Wibroprasowane elementy ścienne wykonane są z wysokowytrzymałego zagęszczonego betonu. Pustaki posiadają ozdobne łupane lico które eliminuje czasochłonny proces tynkowania ściany oraz nadaje elewacji wyjątkowo estetyczny i ponadczasowy charakter. Otwory w pustaku przyczyniają się do znacznej oszczędności mieszanki betonowej, odciążają konstrukcję, izolują akustycznie oraz zwiększają izolacyjność termiczną muru.

**Konstrukcja dachu.** Dzięki uproszczonej konstrukcji dachu oraz powtarzalności w produkcji wiązarów kratowych możliwe jest obniżenie kosztów ich wytwarzania.

### OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I PIENIĘDZY

Tradycyjne technologie budowlane oznaczają mozolne prace ziemne generujące koszty. Technologia firmy Drewbet ogranicza się do wykonania wykopów pod niewielkie stopy fundamentowe. Ławy betonowe wylwane wymagają pełnego szalunku oraz sporych ilości betonu. System fundamentowy firmy Drewbet tworzą elementy wibroprasowane będące elementami tzw szalunku traconego. Do ich zalania wystarcza znikoma ilość mieszanki betonowej. Murowanie tradycyjną metodą wymaga niezwyklej fachowości, dokładności oraz dodatkowego spoinowania oraz tynkowania ścian. Pustaki łupane wytwarzane są na nowoczesnych liniach technologicznych przez co charakteryzujących się wysoką dokładnością. Do ich łączenia stosuje się niewielkie ilości cienkowarstwowej zaprawy klejowej.

### NOWATORSKIE ROZWIĄZANIA

O nowoczesności budynku stanowią rozwiązania takie jak system fundamentowy, konstrukcja pustaków łupanych, obecność żelbetowych rdzeni konstrukcyjnych usztywniających całą strukturę, oraz konstrukcja dachu wykonana w technologii gotowych wiązarów kratowych impregnowanych ciśnieniowo.

### PIĘKNO I TRWAŁOŚĆ

Struktura pustaka łupanego do złudzenia przypomina naturalny piaskowiec, przez co tworzy niezwykle estetyczną i harmonijną całość. Uniwersalność kamienia przekłada się na mnogość zastosowań oraz możliwość dopasowania kamiennej elewacji do istniejącej zabudowy. Trwałość betonu wzmocniona dodatkowo przez technologię wibroprasowania przyczynia się do wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne oraz wytrzymałości mechanicznej.

Szczegółowe rozwiązania na [www.drewbet.pl](http://www.drewbet.pl)



## KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Wszystkie elementy konstrukcyjne wytwarzane są z wyselekcjonowanych i najlepszych składników. Wysokiej klasy zaprawa betonowa używana do produkcji pustaków gwarantuje wysoką nośność. Niewielka nasiąkliwość pustaków zapewnia wysoką odporność na działanie wilgoci oraz mrozu.

## PROJEKT BUDOWLANY

Dbając o wygodę przyszłych inwestorów firma Drewbet oferuje gotowy projekt budowlany, instrukcję montażu oraz fachowe doradztwo na każdym etapie budowy

**Szczegółowe rozwiązania oraz instrukcja montażu do wglądu na stronie internetowej. [www.drewbet.pl](http://www.drewbet.pl)**

O wyglądzie całej posesji decyduje nie tylko budynek mieszkalny ale również budynki garażowe oraz techniczno-gospodarcze. Tam gdzie liczy się szybkość prac budowlanych, oszczędność kosztów, trwałość i bezpieczeństwo zastosowanie znajdują produkty firmy Drewbet.

# ZNIKOME ILOŚCI BETONU

## SZYBKI I TANI MONTAŻ

Prace budowlane zostały zredukowane do niezbędnego minimum. Konstrukcja fundamentów nie wymaga wykonania szalunków oraz czekania na związanie betonu, gdyż szalunki tracone są zbrojone i gotowe na przyjęcie obciążenia ściany. Dzięki dużym rozmiarom pustaka oraz znikomej ilości zaprawy klejowej murowanie ścian odbywa się w bardzo szybkim tempie. Konstrukcja dachu zostaje dostarczona na plac budowy w postaci gotowych wiązarów kratowych.

## FUNKCJONALNOŚĆ

Dzięki modułowej budowie, pustaki łupane przekładają się na mnogość zastosowań. Producent proponuje dwa warianty gabarytowe o powierzchni zabudowy 25 m<sup>2</sup> oraz 35 m<sup>2</sup> z dodatkowym pomieszczeniem gospodarczym oraz różne konfiguracje umiejscowienia na działce, jako budynek wolnostojący, w granicy lub narożniku działki.

## UWAGI

Roboty budowlane związane z realizacją budynku należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami BHP pod nadzorem osoby uprawnionej po przeprowadzeniu odpowiednich procedur formalno-prawnych (zgłoszenie robót lub uzyskanie pozwolenia na budowę).



Elewacja zewnętrzna



Konstrukcja dachu

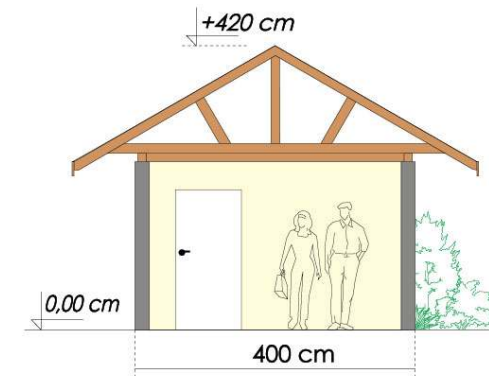


Ściana od wewnątrz  
po pracach malarskich

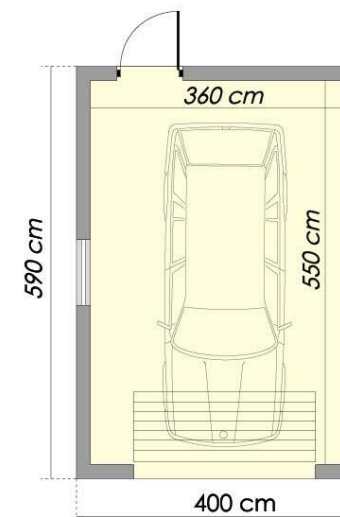


# B25\_1

Budynek  
dwuspadowy  
wolnostojący



przekrój



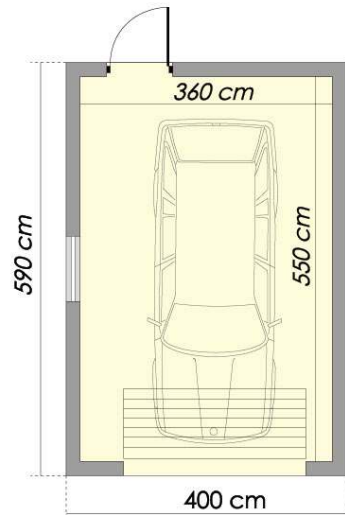
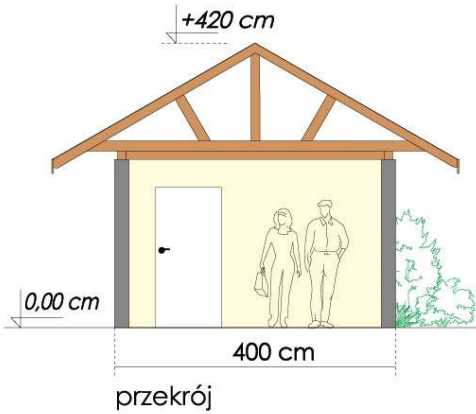
rzut poziomy

### Dane techniczne

pow. zabudowy -	23,6 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa -	19,8 m <sup>2</sup>
kubatura -	79 m <sup>3</sup>
szerokość -	400 cm
głębokość -	590 cm
wysokość -	420 cm







przekrój

rzut poziomy



# B25\_2

Budynek  
czterospadowy  
wolnostojący

## Dane techniczne

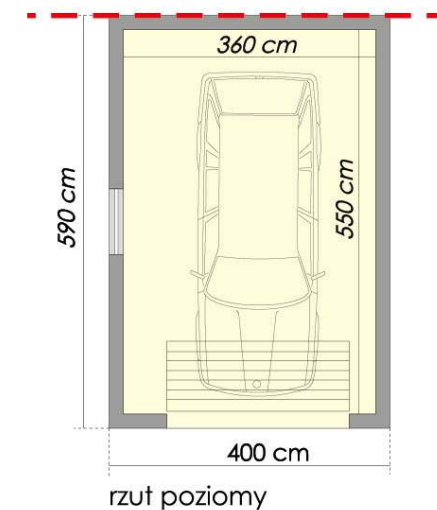
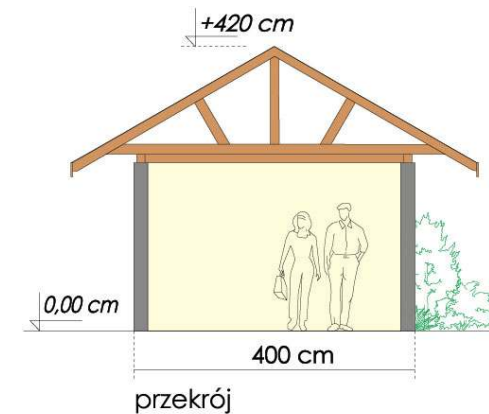
- pow. zabudowy - 23,6 m<sup>2</sup>
- pow. użytkowa - 19,8 m<sup>2</sup>
- kubatura - 79 m<sup>3</sup>
- szerokość - 400 cm
- głębokość - 590 cm
- wysokość - 420 cm





# B25\_3

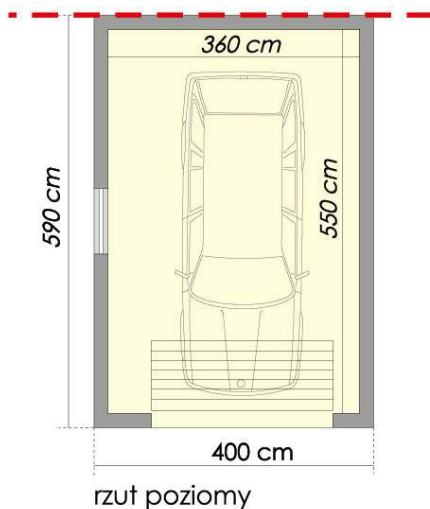
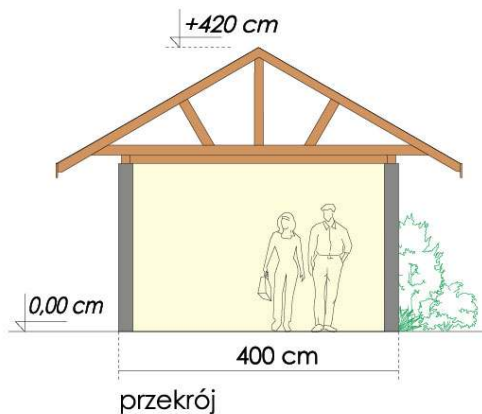
Budynek  
dwuspadowy  
w granicy



### Dane techniczne

pow. zabudowy -	23,6 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa -	19,8 m <sup>2</sup>
kubatura -	79 m <sup>3</sup>
szerokość -	400 cm
głębokość -	590 cm
wysokość -	420 cm





### Dane techniczne

- pow. zabudowy - 23,6 m<sup>2</sup>
- pow. użytkowa - 19,8 m<sup>2</sup>
- kubatura - 79 m<sup>3</sup>
- szerokość - 400 cm
- głębokość - 590 cm
- wysokość - 420 cm



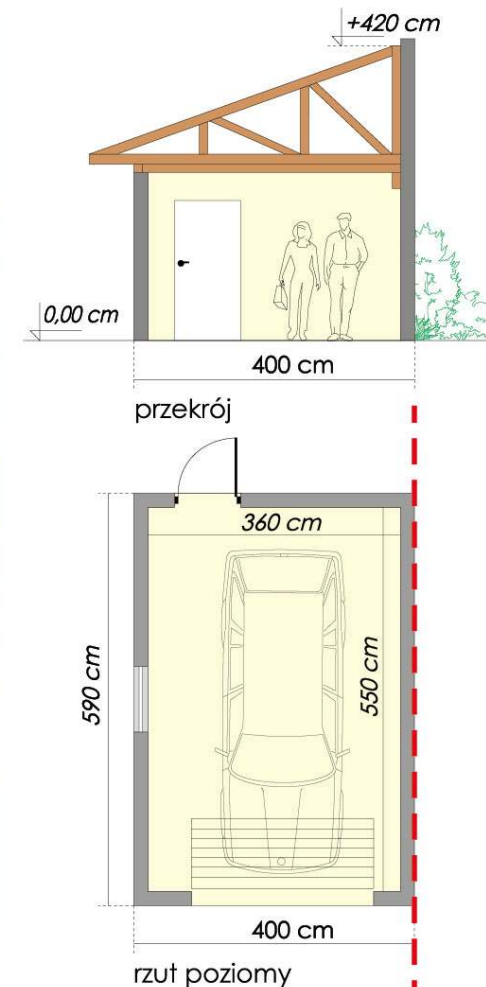
# B25\_4

Budynek  
trzyścianowy  
w granicy



# B25\_5

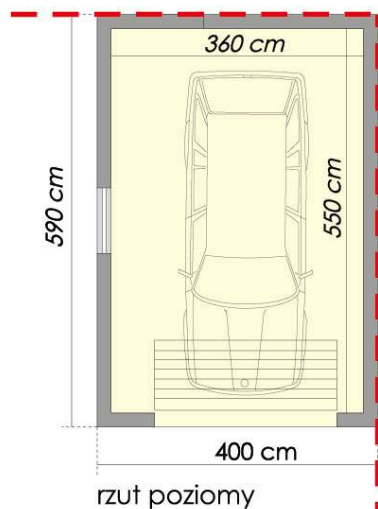
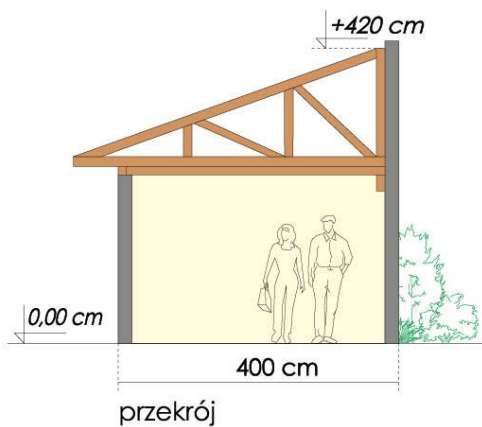
Budynek  
jednostanowy  
w granicy



### Dane techniczne

pow. zabudowy -	23,6 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa -	19,8 m <sup>2</sup>
kubatura -	79 m <sup>3</sup>
szerokość -	400 cm
głębokość -	590 cm
wysokość -	420 cm





### Dane techniczne

pow. zabudowy - 23,6 m<sup>2</sup>  
pow. użytkowa - 19,8 m<sup>2</sup>  
kubatura - 79 m<sup>3</sup>  
szerokość - 400 cm  
głębokość - 590 cm  
wysokość - 420 cm



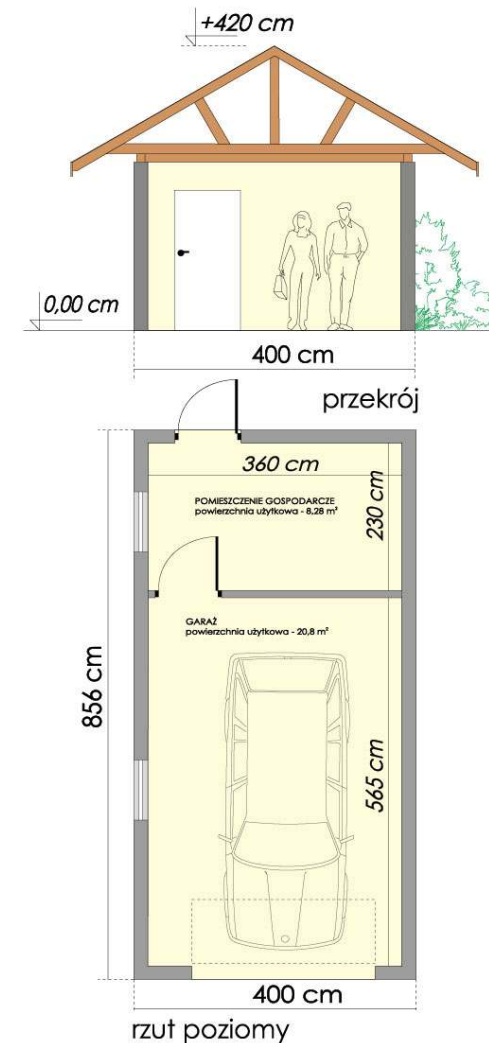
# B25\_6

Budynek  
jednostanowy  
w narożu działki



# B351

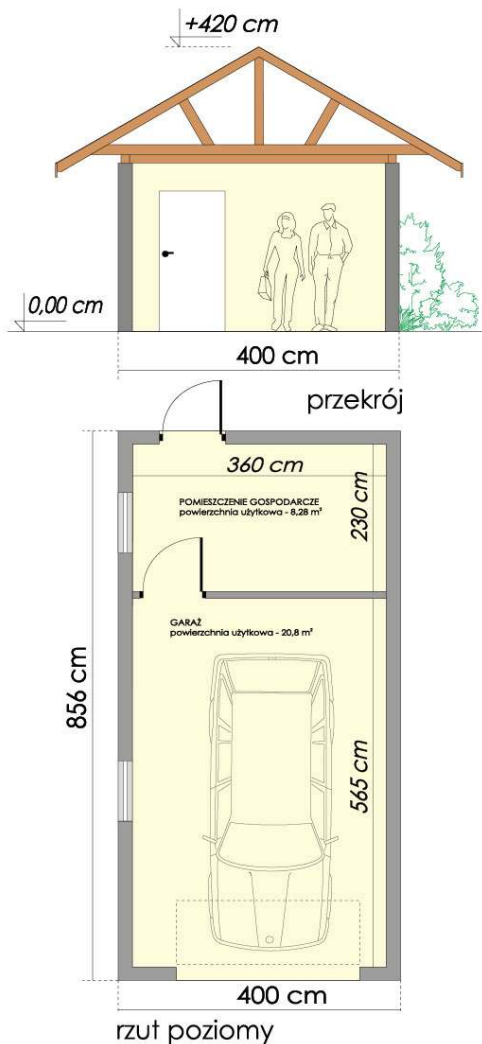
Budynek  
dwuspadowy  
wolnostojący



### Dane techniczne

pow. zabudowy -	34,2 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa -	29,1 m <sup>2</sup>
kubatura -	111 m <sup>3</sup>
szerokość -	400 cm
głębokość -	856 cm
wysokość -	420 cm





### Dane techniczne

pow. zabudowy -	34,2 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa -	29,1 m <sup>2</sup>
kubatura -	111 m <sup>3</sup>
szerokość -	400 cm
głębokość -	856 cm
wysokość -	420 cm



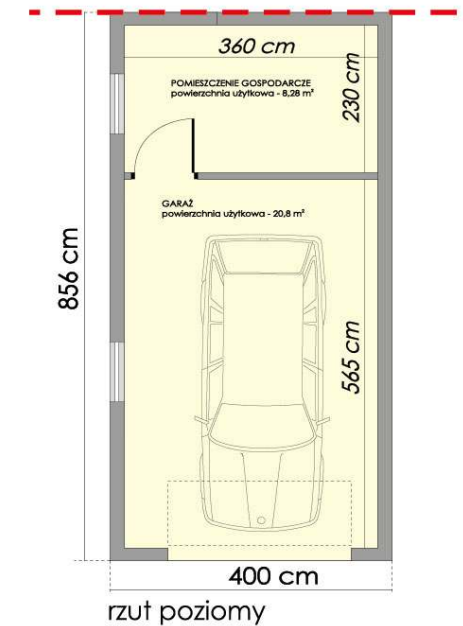
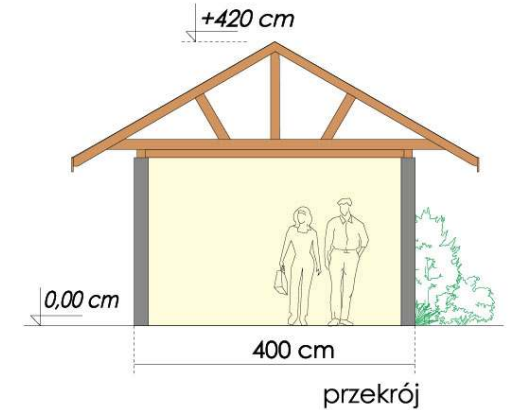
# B35\_2

Budynek  
czterospadowy  
wolnostojący



# B35\_3

Budynek  
dwuspadowy  
w granicy

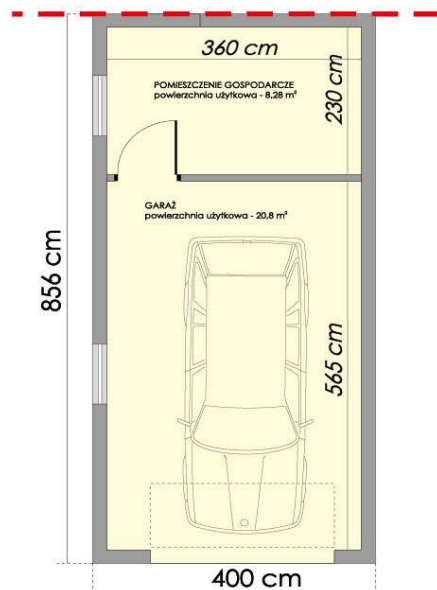
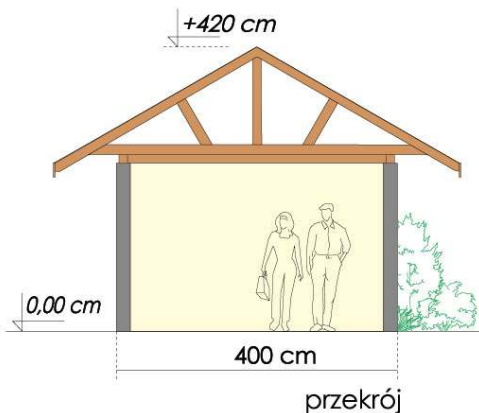


### Dane techniczne

pow. zabudowy -	34,2 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa -	29,1 m <sup>2</sup>
kubatura -	111 m <sup>3</sup>
szerokość -	400 cm
głębokość -	856 cm
wysokość -	420 cm







rzut poziomy

### Dane techniczne

pow. zabudowy -	34,2 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa -	29,1 m <sup>2</sup>
kubatura -	111 m <sup>3</sup>
szerokość -	400 cm
głębokość -	856 cm
wysokość -	420 cm



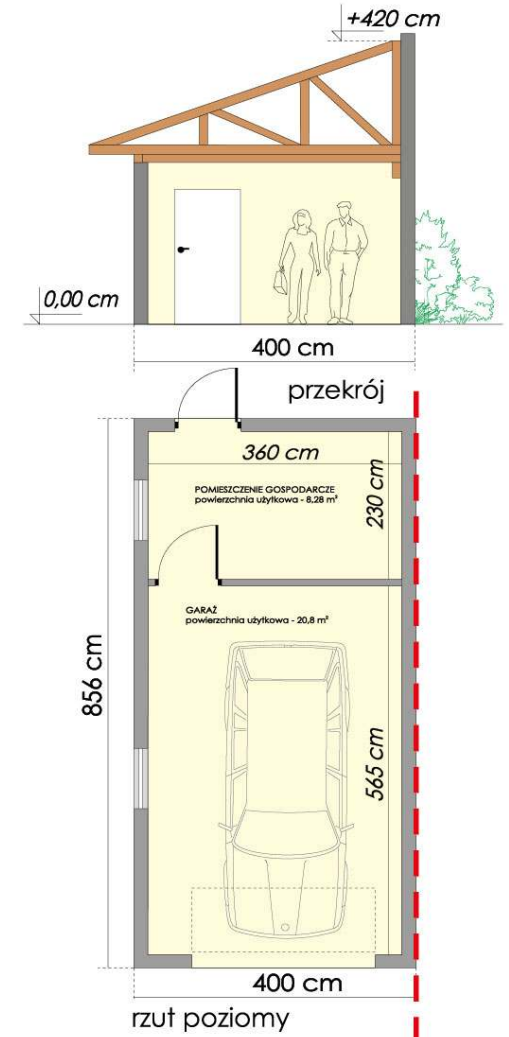
# B35\_4

Budynek  
trzystopadowy  
w granicy



# B35\_5

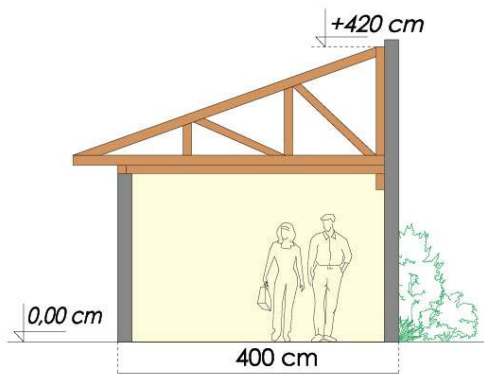
Budynek  
jednostopadowy  
w granicy



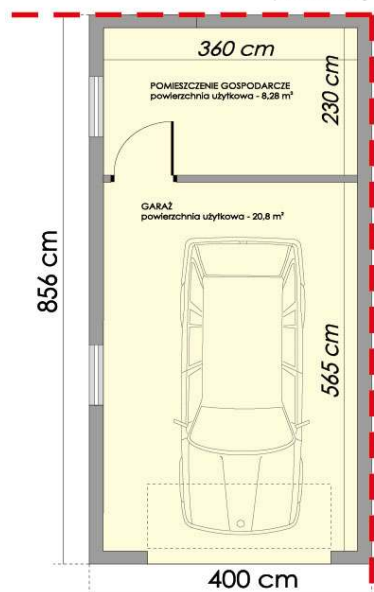
### Dane techniczne

pow. zabudowy -	34,2 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa -	29,1 m <sup>2</sup>
kubatura -	111 m <sup>3</sup>
szerokość -	400 cm
głębokość -	856 cm
wysokość -	420 cm





przekrój



rzut poziomy

**Dane techniczne**

- pow. zabudowy - 34,2 m<sup>2</sup>
- pow. użytkowa - 29,1 m<sup>2</sup>
- kubatura - 111 m<sup>3</sup>
- szerokość - 400 cm
- głębokość - 856 cm
- wysokość - 420 cm



**B35\_6**  
 Budynek  
 jednoszpadowy  
 w narożu działki

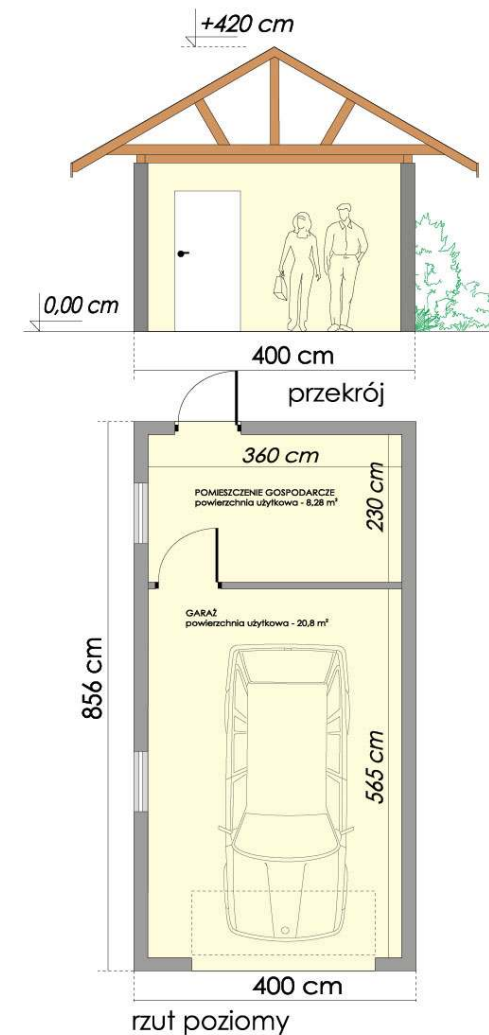


# B357

Budynek  
czterospadowy  
wolnostojący



Przykładowe rozwiązania budynku z użyciem pustaków gładkich, oraz wykończeniem elewacji w nawiązaniu do zabudowy istniejącej

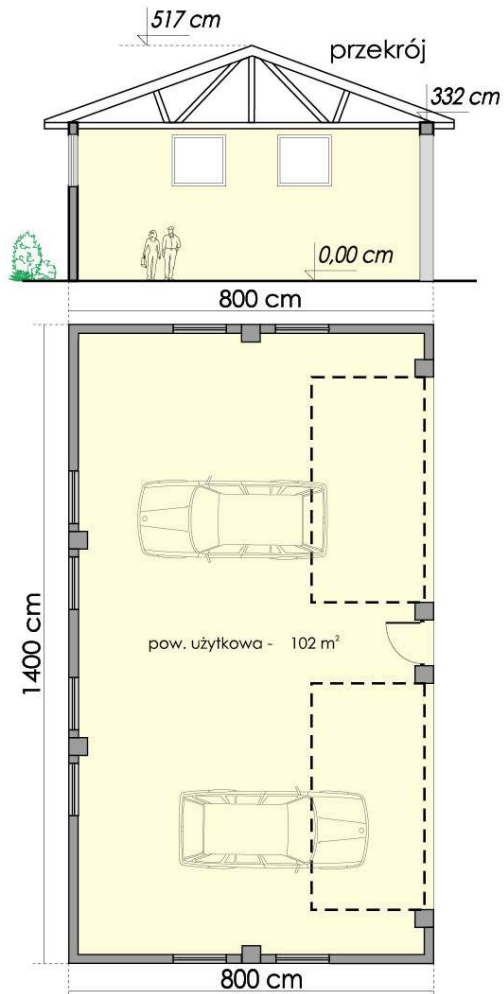


### Dane techniczne

pow. zabudowy -	34,2 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa -	29,1 m <sup>2</sup>
kubatura -	111 m <sup>3</sup>
szerokość -	400 cm
głębokość -	856 cm
wysokość -	420 cm







rzut poziomy

### Dane techniczne

pow. zabudowy -	112 m <sup>2</sup>
pow. użytkowa -	102 m <sup>2</sup>
kubatura -	423 m <sup>3</sup>
szerokość -	1400 cm
głębokość -	800 cm
wysokość -	517 cm



Przykładowe rozwiązania budynku według indywidualnych potrzeb inwestora z przeznaczeniem na garaż lub pomieszczenie magazynowo-techniczne

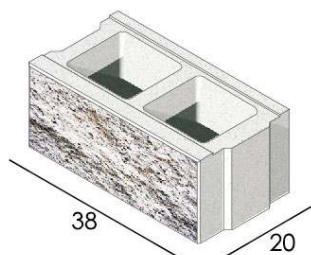
# C112

Budynek  
dwuspadowy  
wolnostojący

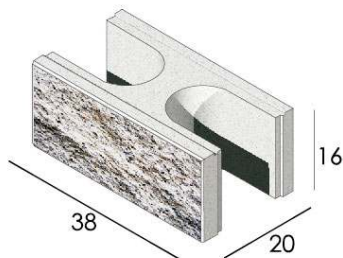




# WYKAZ PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW ŚCIENNYCH



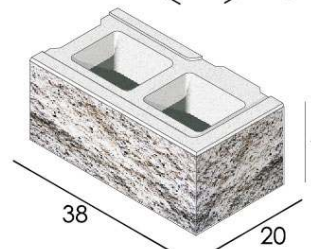
1. Pustak łupany "wpust-wypust"  
wymiar: 38x20x16 cm  
waga-14,4 kg



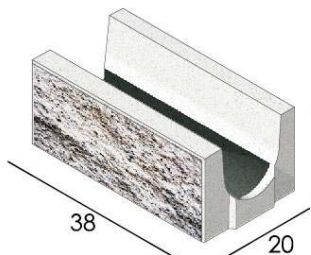
6. Pustak łupany typu "H"  
wymiar: 38x20x16 cm  
waga-14,7 kg



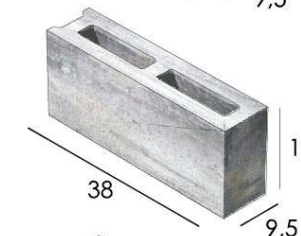
10. Pustak działowy "wpust-wypust"  
wymiar: 38x9,5x16 cm  
waga-8,3 kg



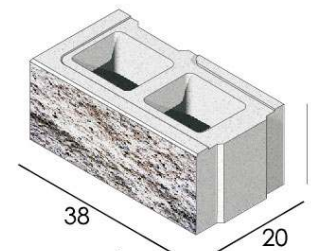
2. Pustak łupany narożny lewy  
wymiar: 38x20x16 cm  
waga-17 kg



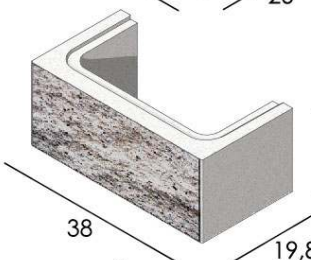
7. Pustak łupany typu "U"  
wymiar: 38x20x16 cm  
waga-16,5 kg



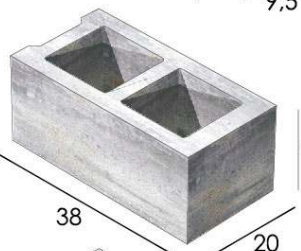
11. Pustak działowy "z wpustem"  
wymiar: 38x9,5x16 cm  
waga-8 kg



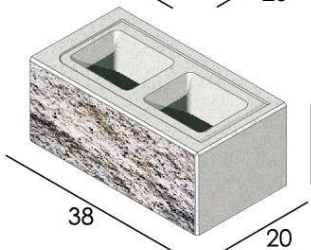
3. Pustak łupany narożny prawy  
wymiar: 38x20x16 cm  
waga-17 kg



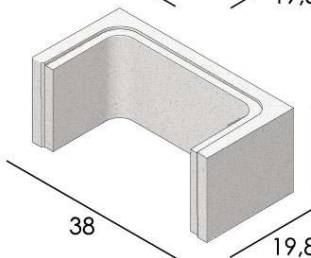
8. Pustak łupany typu "C"  
wymiar: 38x19,8x16 cm  
waga-12 kg



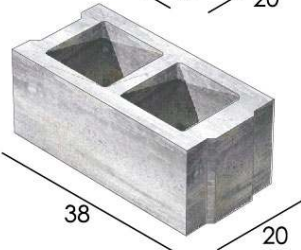
12. Pustak gładki "z wpustem"  
wymiar: 38x20x16 cm  
waga-14,3



4. Pustak łupany końcowy "bez wpustu"  
wymiar: 38x20x16 cm  
waga-17 kg



9. Pustak gładki typu "C"  
wymiar: 38x19,8x16 cm  
waga-10,5 kg



13. Pustak gładki "wpust-wypust"  
wymiar: 38x20x16 cm  
waga-14,4 kg



5. Pustak łupany końcowy "z wpustem"  
wymiar: 38x20x16 cm  
waga-16,5 kg



biały



szary



grafit



Szczegółowe rozwiązania na [www.drewbet.pl](http://www.drewbet.pl)

**Pokrycie dachowe**

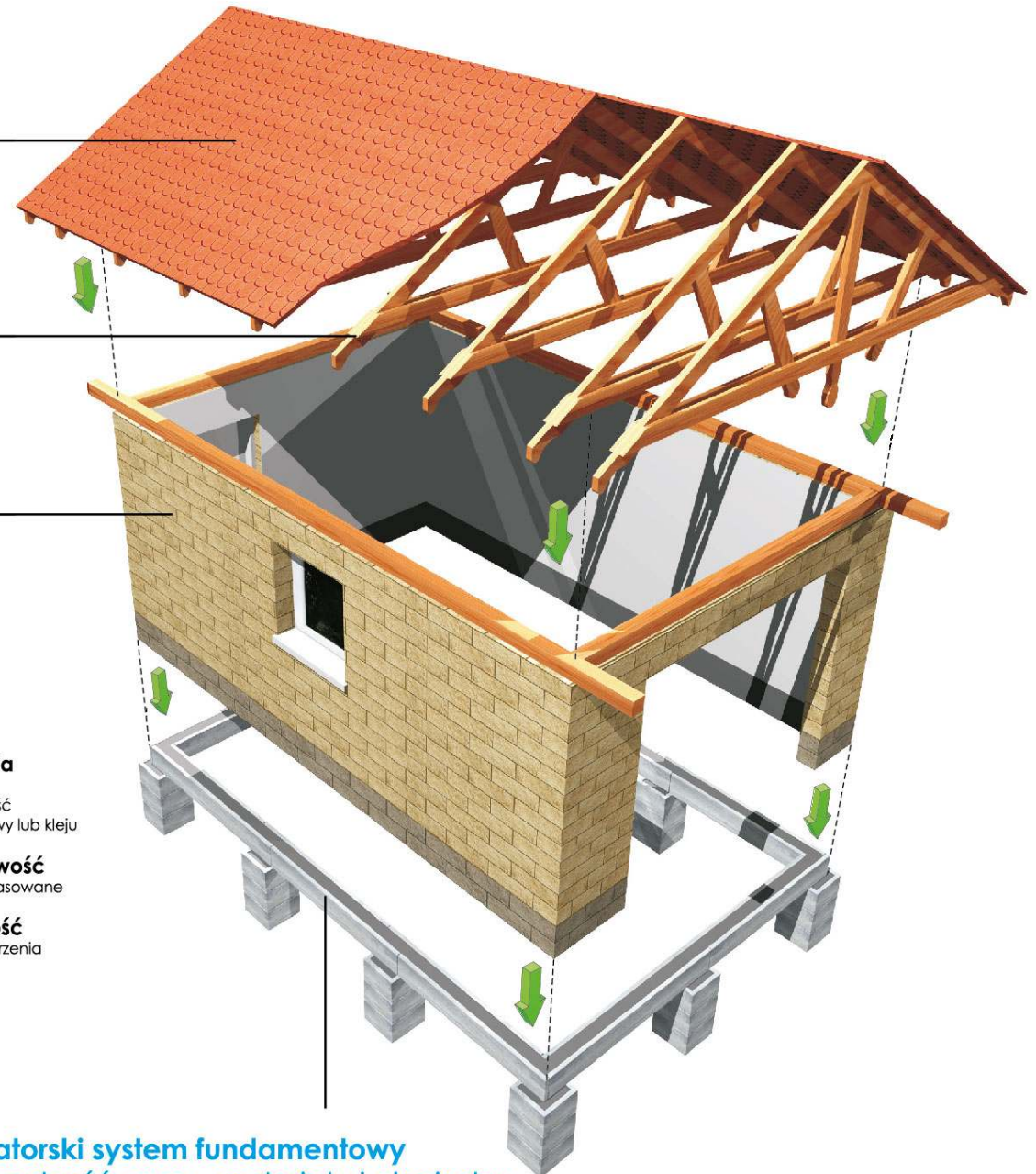
Dowolność w wyborze materiału, koloru oraz faktury dachu

**Więźba dachowa**

Wyselekcjonowane drewno oraz estetyczne wykończenie elementów

**Elewacja imitująca naturalny kamień łupany**

Wyjątkowo atrakcyjny i ponadczasowy wygląd



**Obniżenie poziome**  
-miejsce na zaprawę lub klej

**Wysoka mrozoodporność**

-niskie koszty konserwacji  
-wyselekcjonowane składniki

**Duże otwory**

-mniejsza masa  
-możliwość stosowania zbrojenia  
-termoizolacyjność

**Sposób łączenia**

-wpust-wypust  
-zwiększona sztywność  
-oszczędność zaprawy lub kleju

**Wysoka wytrzymałość**

-beton klasy C30  
-wysoka nośność

**Niska nasiąkliwość**

-elementy wibroprasowane

**Wysoka dokładność**

-nowoczesna linia technologiczna

**Wysoka trwałość**

-odporność na uderzenia

**Cienkie ścianki**

-mniejsza masa

**Duży wybór kształtów**

-bardzo szeroki zakres zastosowań

**Łupane lico**

-efektowny wygląd

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE PUSTAKA

**Nowatorski system fundamentowy**

Oszczędność czasu, materiału i pieniędzy





Ponad 200 przedstawicielstw na terenie całego kraju



# “DREWBET”

Spółka Jawna

Zbrojewsko 14, 42-165 Lipie

tel./fax 034/318-90-27; 318-90-28

szczegóły dostępne na stronie internetowej

# www.drewbet.pl

# DREWBET®

Tworzymy nowe otoczenie...dla Ciebie

Projekty budynków powstały we współpracy z pracownią architektoniczną MIDOS  
44-100 Gliwice ul. Zwycięstwa 13/ II p Tel. (032) 7979426 kom. 793003426