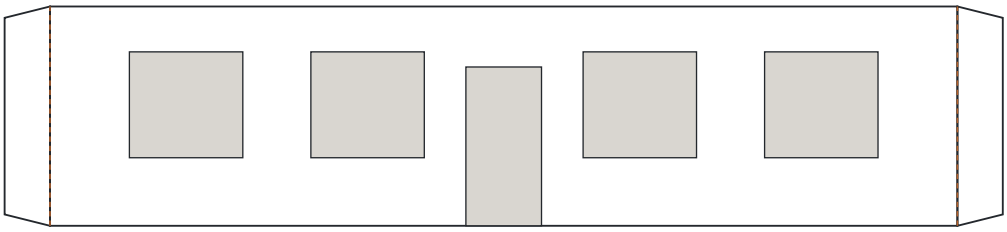
IKB INSPIRACJE KONSTRUKCJE BUDOWNICTWO

Szablon makiety domu 1:100 do wycięcia

Dom parterowy 12 x 8,5 m, ściany 2,9 m, dach dwuspadowy 35°, okap 60 cm

1. Ściana frontowa

120 x 29 mm · 4 okna 1,5 x 1,4 m i drzwi



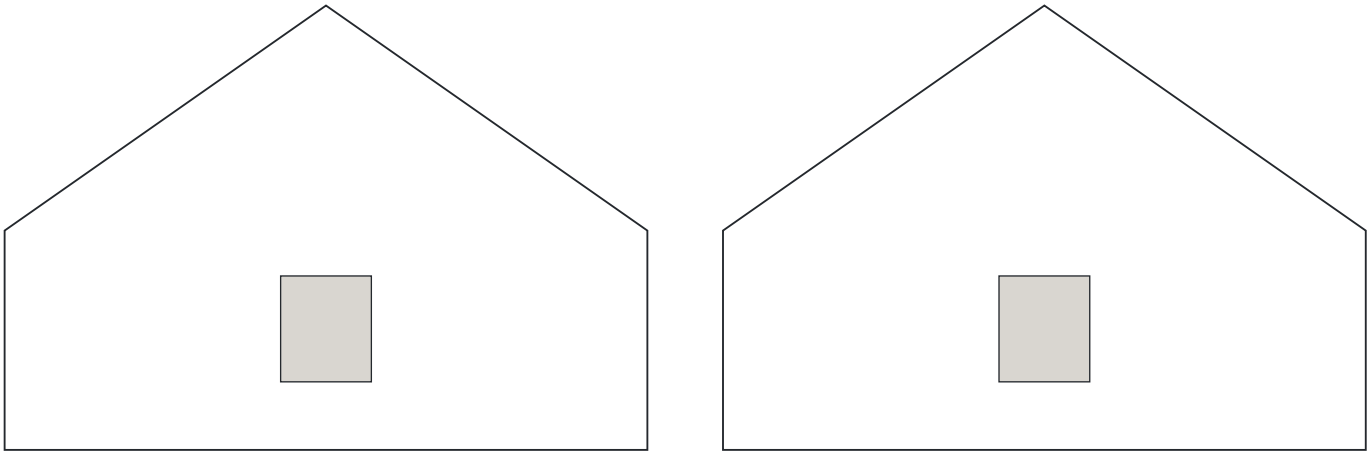
2. Ściana ogrodowa

120 x 29 mm · 2 okna tarasowe 2,0 x 1,4 m



3. i 4. Ściany szczytowe (2 sztuki)

85 mm szerokości, 58,8 mm w szczycie



linia cięcia ---------- linia zgięcia (nadetnij lekko od zewnątrz) otwór do wycięcia



kontrola: dokładnie 10 cm (= 10 m w skali 1:100)

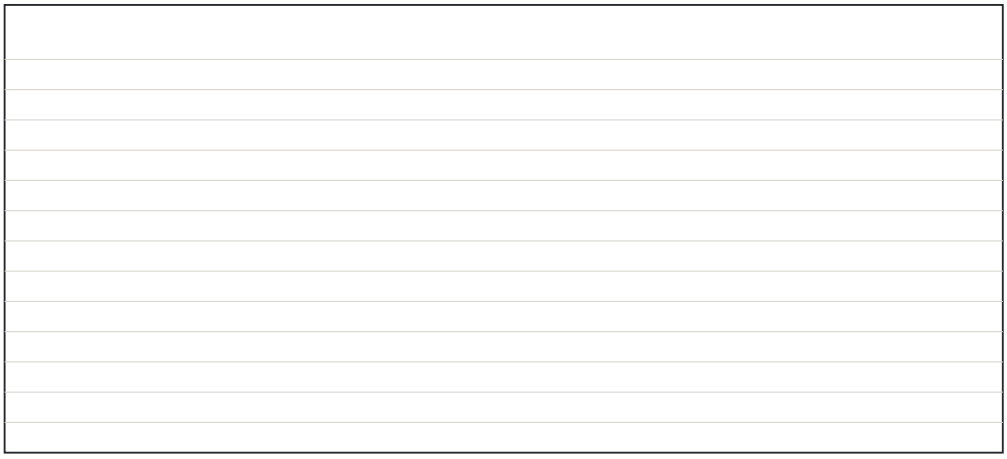
Człowiek 1,8 m w skali 1:100 ma 18 mm.
Wytnij go z tektury i postaw przy makiecie - od razu widać, czy okna, okap i drzwi mają sensowne proporcje.

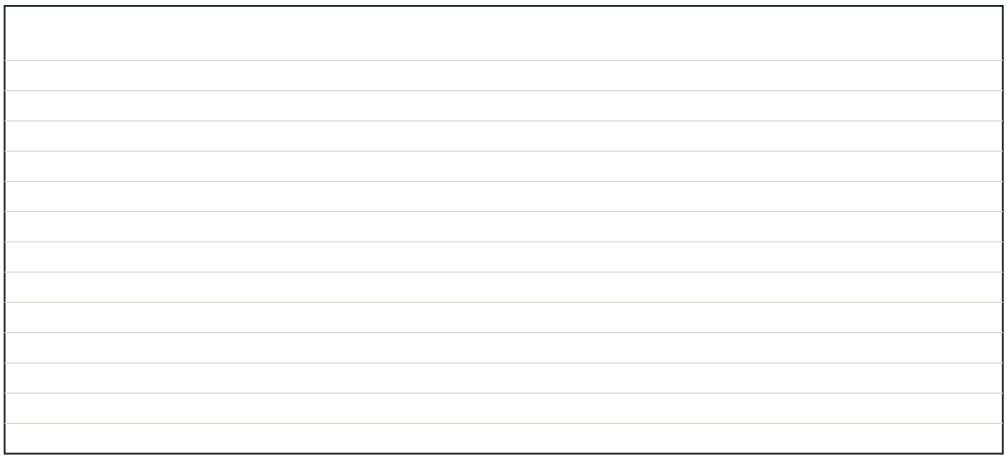
Szablon makiety domu 1:100 - dach i montaż

Połacie dachu z okapem 60 cm oraz kolejność klejenia

5. i 6. Połacie dachu (2 sztuki)

132 x 59,2 mm każda, linie co 4 mm to orientacyjne rzędy dachówek





Połacie sklej ze sobą wzdłuż długiej krawędzi (kalenica) pod kątem ok. 110°, potem połóż na szczytach.

Montaż krok po kroku

1. Wydrukuj w skali 100% i sprawdź odcinek kontrolny 10 cm. Naklej wydruk na tekturę 1-2 mm klejem w sztyfcie.
2. Wytnij części nożykiem przy metalowej linijce, na macie. Otwory okienne wycinaj przed obrysem ściany.
3. Linie zgięcia nadetnij lekko od zewnątrz, nie przecinając tektury na wylot, i zegnij zakładki do środka.
4. Przy tekturze grubszej niż 1 mm skróć ściany szczytowe o podwójną grubość materiału - inaczej dom będzie za szeroki.
5. Sklej ściany na płaskiej podstawie (np. sztywna tektura 20 x 30 cm), sprawdzając kąty prostokątem lub ekierką.
6. Dach połóż na końcu. Możesz go nie przyklejać - zdjęty dach pozwala zajrzeć do środka i wstawić ścianki działowe.

Test słońca z lampą (Polska centralna, ok. 52° N)

Postaw lampę lub latarkę 1 m od makiety (w poziomie) i podnieś ją na podaną wysokość nad blatem. Rano światło pada z południowego wschodu, po południu z południowego zachodu. Im dalej lampa, tym wierniejszy cień.

Termin	Godzina	Wysokość słońca	Wys. lampy (1 m od makiety)	Cień domu 5,9 m
21 grudnia	12:00	14°	25 cm	ok. 23 m
21 grudnia	9:00 / 15:00	4-6°	7-10 cm	60-90 m
20 marca	12:00	38°	77 cm	ok. 7,7 m
20 marca	9:00 / 15:00	26°	48 cm	ok. 12 m
21 czerwca	12:00 (CEST)	59°	169 cm	ok. 3,5 m
21 czerwca	18:00 (CEST)	27°	50 cm	ok. 12 m

Wysokość słońca policzona dla Poznania. W innych miastach Polski różnica nie przekracza kilku stopni.