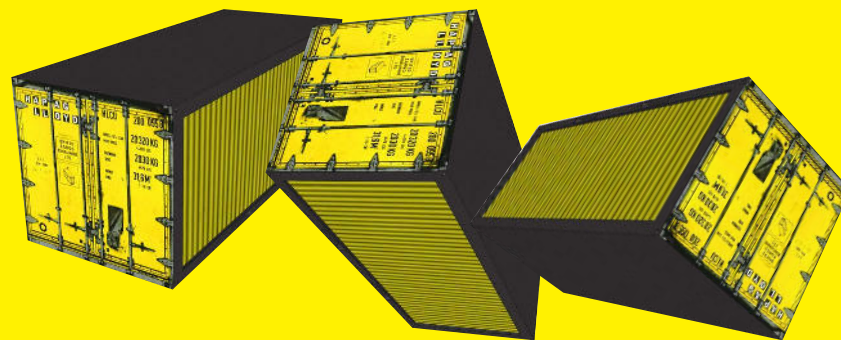
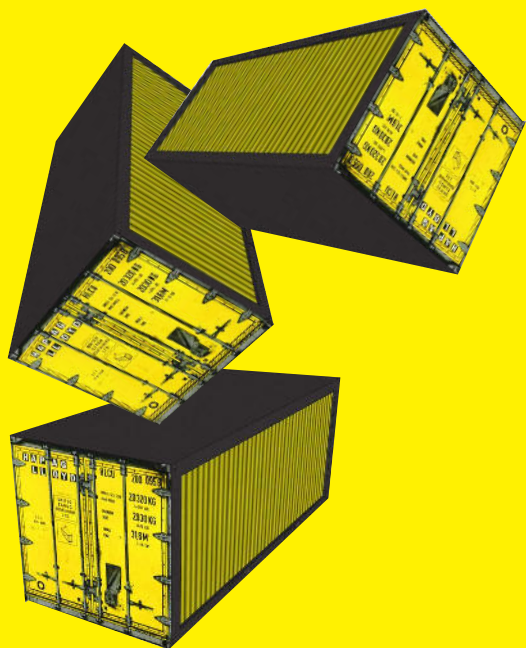


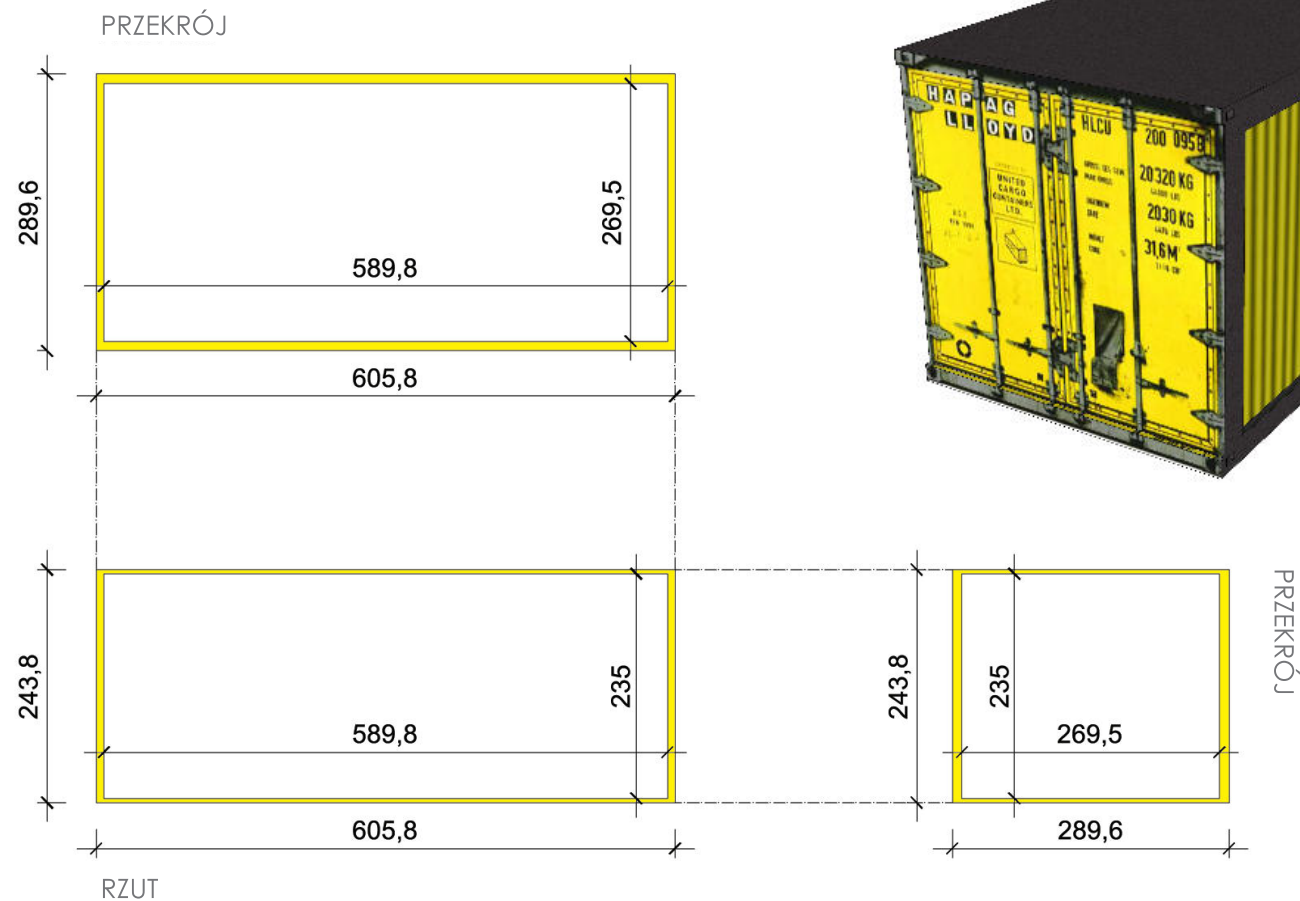


dom pasywny - container house

studio**warsztat**

kontener 20' high cube

podstawowe wymiary



Opcja A - 8 kontenerów

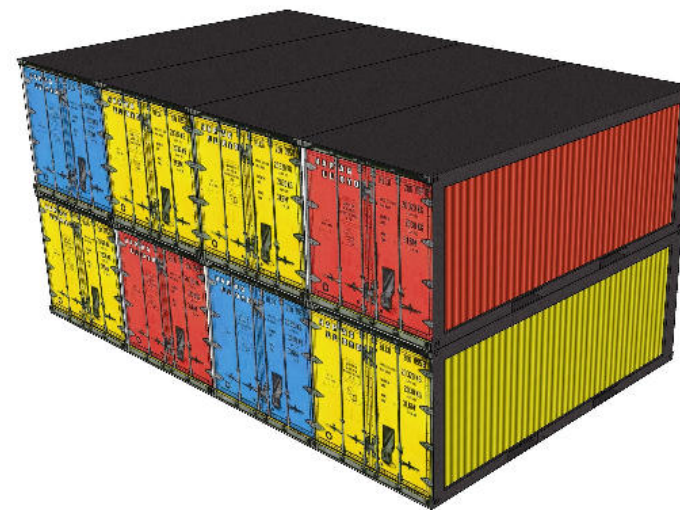
Opcja A zakłada budowę domu na bazie ośmiu 20' high cube kontenerów (4 parter + 4 piętro). Układ pomieszczeń rozplanowano w taki sposób, aby spełniał wymagania dotyczące projektowania domów pasywnych.

Bryła budynku została usytuowana na osi północ-południe, z wejściem od strony północnej.

Na parterze zlokalizowano część dzienną (salon z jadalnią i kuchnię) oraz toaletę i kłównię, a na piętrze część prywatną - dwie pojedyncze sypialnie oraz jedną podwójną, a także łazienkę oraz schowki.

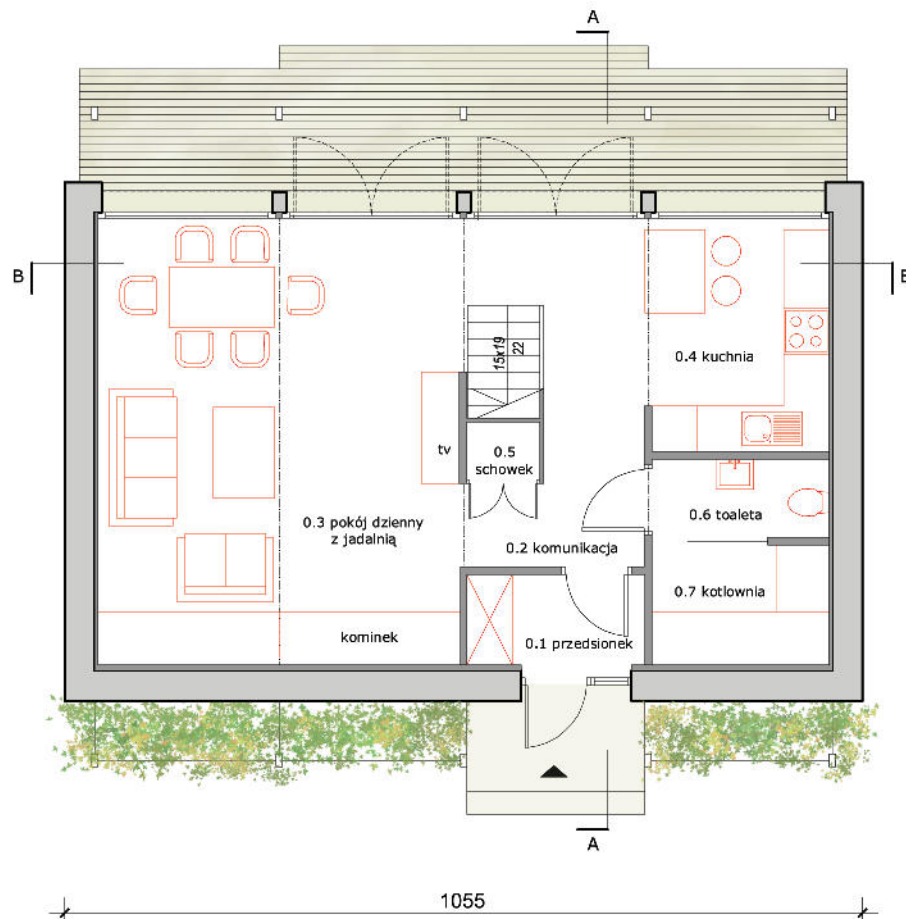
Układ funkcjonalny uwzględnia zasadę grupowania pomieszczeń mieszkalnych od strony południowej, pozostawiając północną, chłodniejszą część budynku dla pomieszczeń gospodarczych, sanitarnych oraz technicznych stanowiących przestrzeń buforową.

Elewacja budynku została tak zaprojektowana, aby zminimalizować straty ciepła oraz pozyskać je w stopniu maksymalnym z zewnątrz. Z tego powodu południowa fasada domu została maksymalnie przeszklona, w przeciwieństwie do północnej, w której liczba otworów okiennych została zredukowana do minimum. Atrakcyjność fasady północnej, która jest jednocześnie elewacją frontową, jak również podkreślenie ekologicznego charakteru budynku uzyskano poprzez zastosowanie zielonej ściany. Oprócz dekoracji pełni ona również funkcje pierwszej bariery dla słońca, wiatrów i innych zjawisk atmosferycznych przed którymi należy chronić dom. Od strony południowej, skierowanej w stronę ogrodu, zaprojektowano taras oraz balkon, ten ostatni dostępny z każdej sypialni na piętrze. Dodatkową funkcją balkonu i znajdującej się nad nim drewnianej pergoli jest kontrola nasłonecznienia pomieszczeń mieszkalnych - tj. ochrona przed 'gorącym' słońcem latem oraz maksymalna penetracja promieniami słonecznymi wewnątrz zimą.



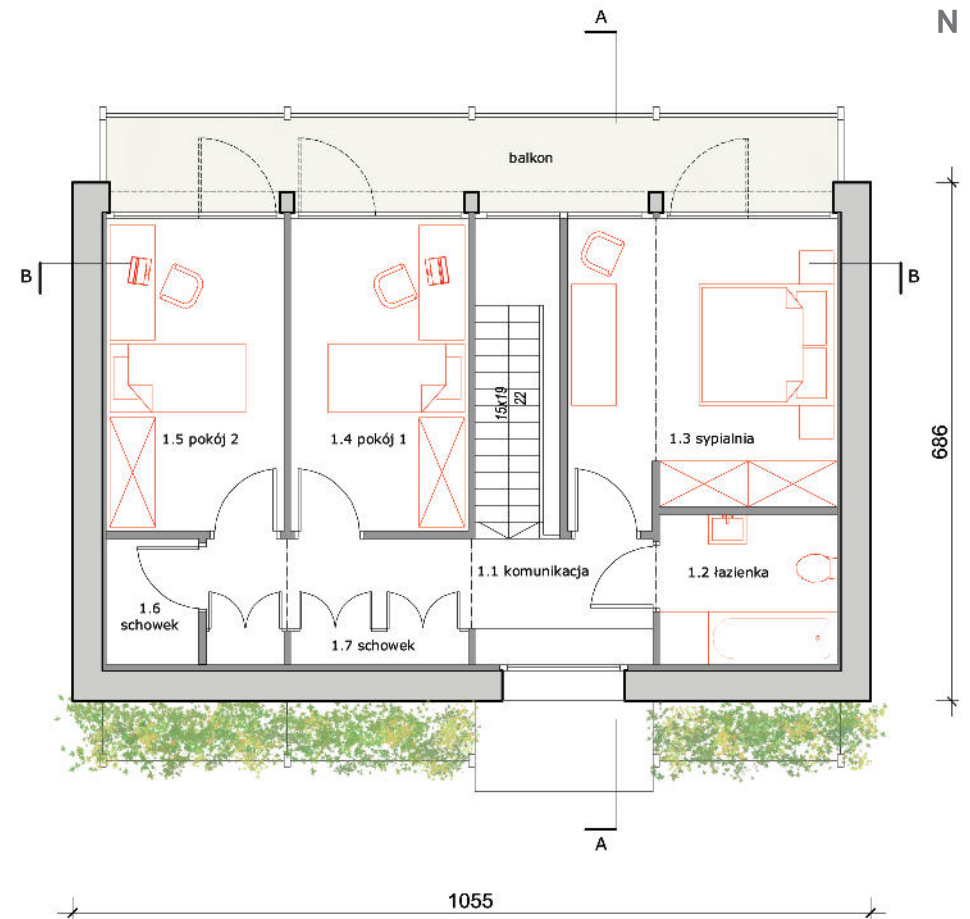
8 kontenerów

rzuty



RZUT PARTERU SKALA 1:100

0.1 przedsionek	2.8m ²	0.5 schowek	0.4m ²
0.2 komunikacja	9.9m ²	0.6 toaleta	2.4m ²
0.3 salon z jadalnią	28.0m ²	0.7 kotłownia	3.7m ²
0.4 kuchnia	7.4m ²		
			54.5m ²

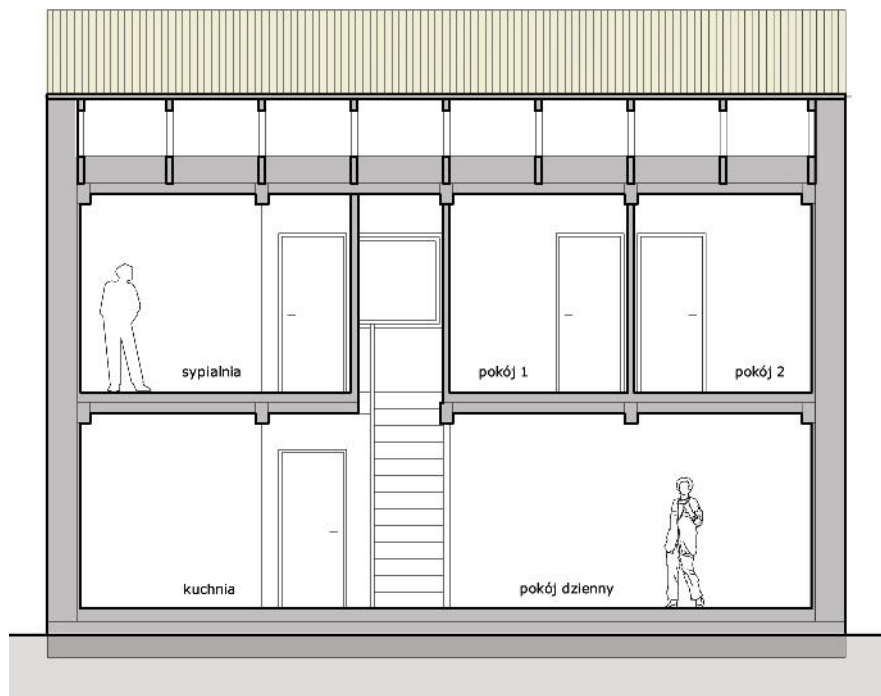


RZUT PIĘTRA SKALA 1:100

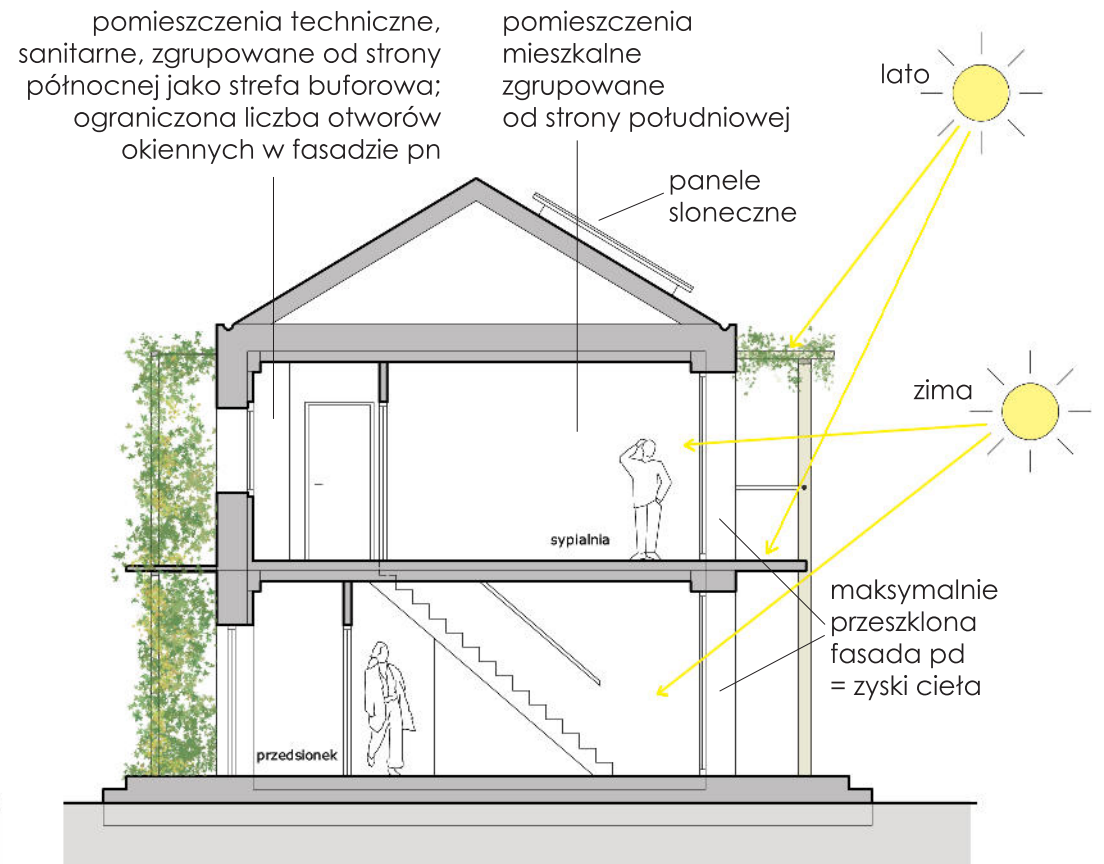
1.1 komunikacja	9.5m ²	1.5 pokój 2	9.7m ²
1.2 łazienka	4.6m ²	1.6 schowek	2.0m ²
1.3 sypialnia	14.0m ²	1.7 schowek	1.5m ²
1.4 pokój 1	9.7m ²		
			51.0m ²

8 kontenerów

przekroje



PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:100



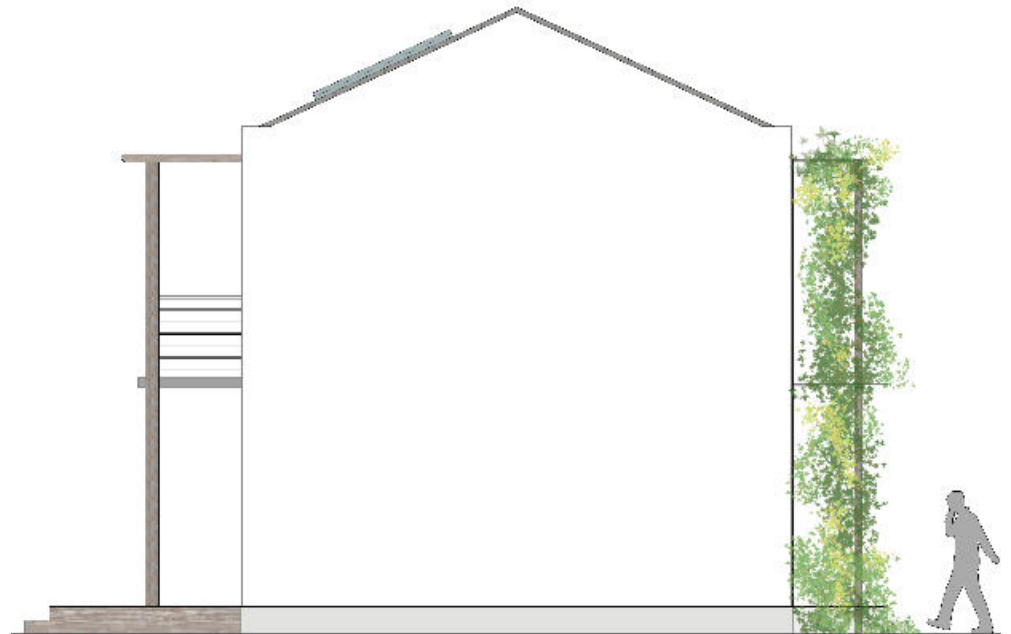
PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:100

8 kontenerów

elevacje



ELEWACJA PÓŁNOCNA SKALA 1:100



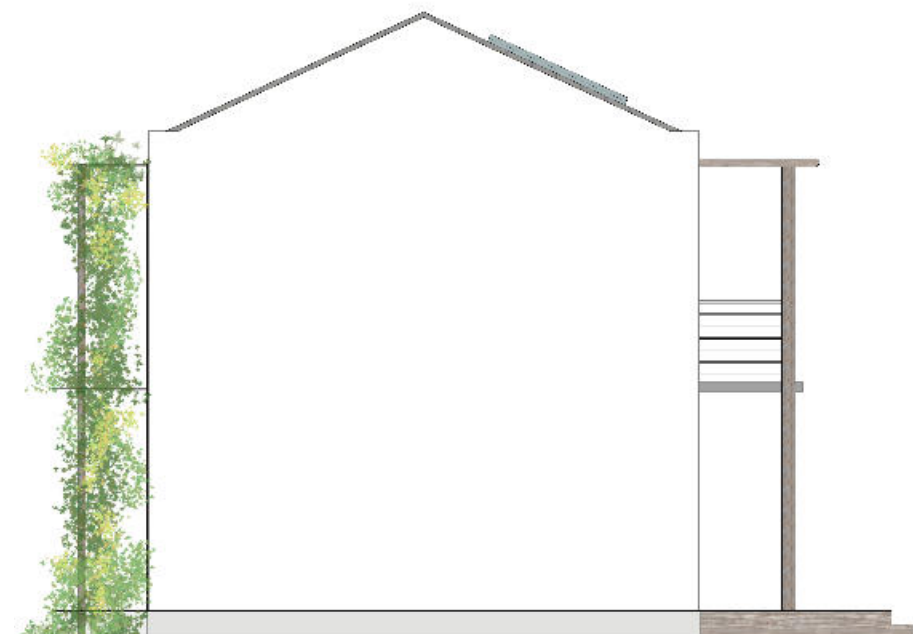
ELEWACJA WSCHODNIA SKALA 1:00

8 kontenerów

elevacje



ELEWACJA POŁUDNIOWA SKALA 1:100



ELEWACJA ZACHODNIA SKALA 1:100

8 kontenerów

wizualizacje



8 kontenerów

wizualizacje



Opcja B - 12 kontenerów

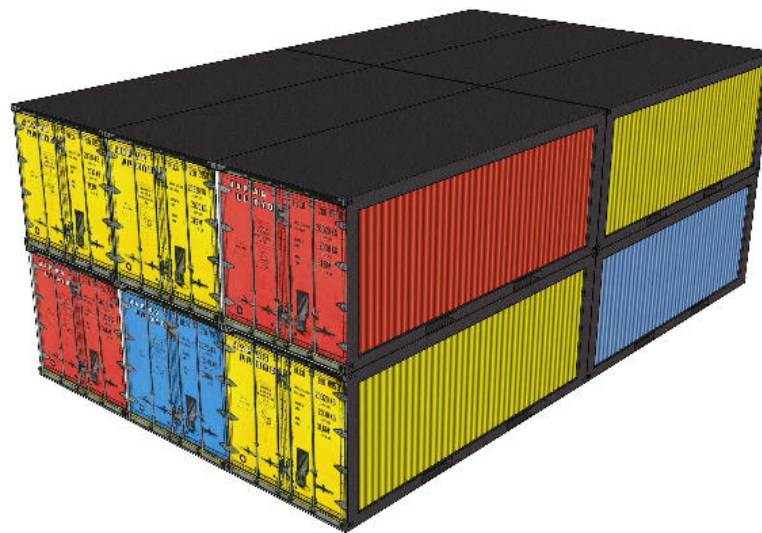
Opcja B zakłada budowę domu na bazie dwunastu 20' high cube kontenerów (6 parter + 6 piętro). Układ pomieszczeń rozplanowano w taki sposób, aby spełniał wymagania dotyczące projektowania domów pasywnych.

Na parterze zlokalizowano część dzienną - salon z jadalnią reprezentacyjną oraz miejscem do pracy, dużą kuchnię mieszczącą jadalnię codzienną, toaletę oraz kotłownię, a na piętrze część prywatną - trzy pojedyncze sypialnie oraz jedną podwójną z garderobą, a także łazienkę oraz duży schowek. Sypialnie 2 i 3 w miarę potrzeb można połączyć w jeden duży pokój, a sypialnię 4, zlokalizowaną od strony północnej, przekształcić w pokój nauki/ pracy/ bibliotekę. Pomieszczenia mieszkalne zostały zgrupowane od strony południowej, pozostawiając północną, chłodniejszą część budynku dla pomieszczeń gospodarczych, sanitarnych oraz technicznych stanowiących przestrzeń buforową.

Południowa fasada domu została maksymalnie przeszklona, zapewniając jednocześnie wspiane połączenie salonu i pokoi z ogrodem. Dodatkowo elewacja ta została wzbogacona współczesnym elementem poziomych żaluzji zapewniających kontrolę nasłonecznienia.

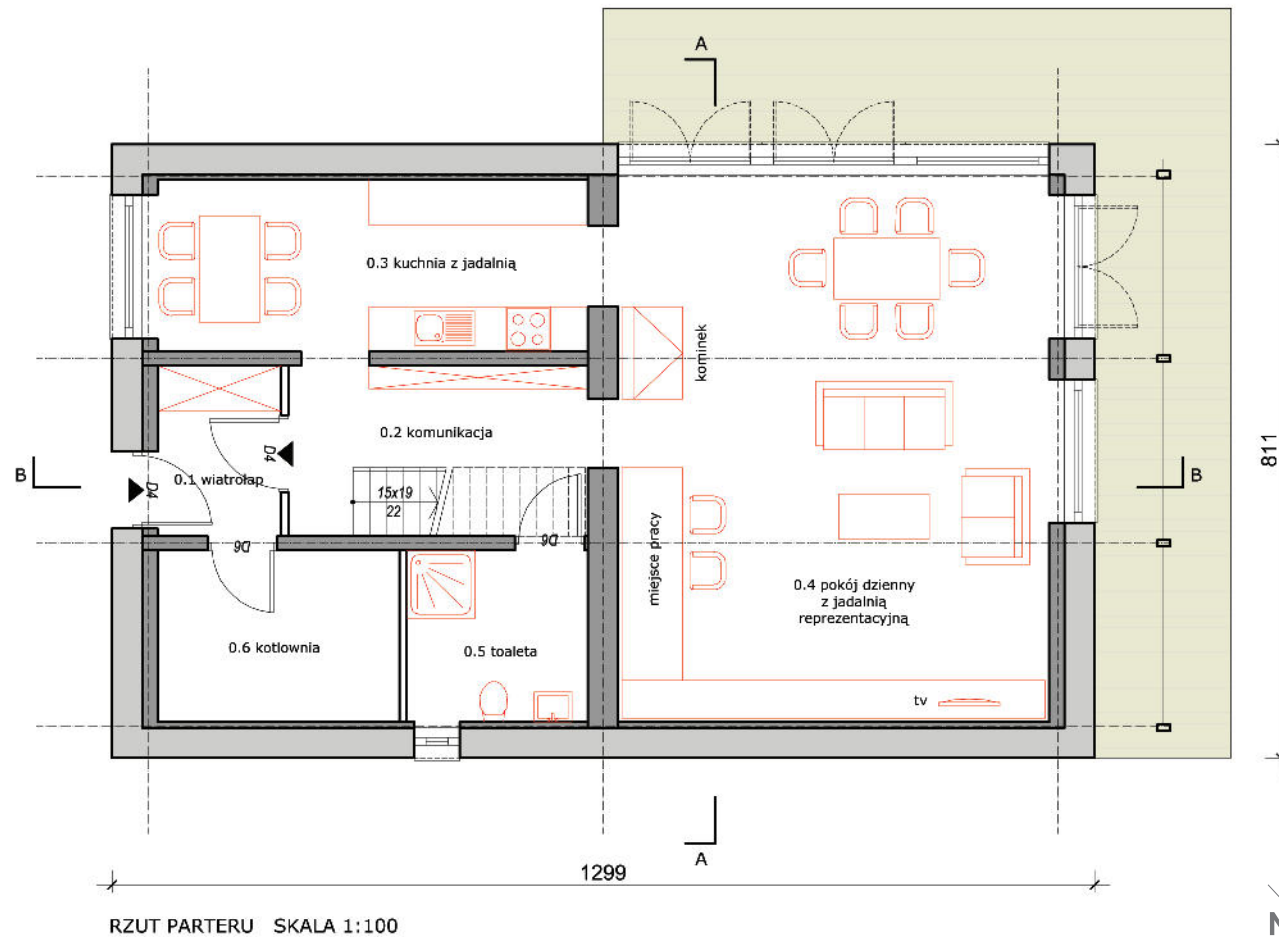
Główne wejście zostało zlokalizowane od strony wschodniej, liczba otworów okiennych w tej elewacji została zredukowana do minimum.

Do materiałów wykończeniowych obok białego tynku wprowadzono również drewno w postaci okiennic pozwalających na indywidualną kontrolę zacielenia pokoi.



12 kontenerów

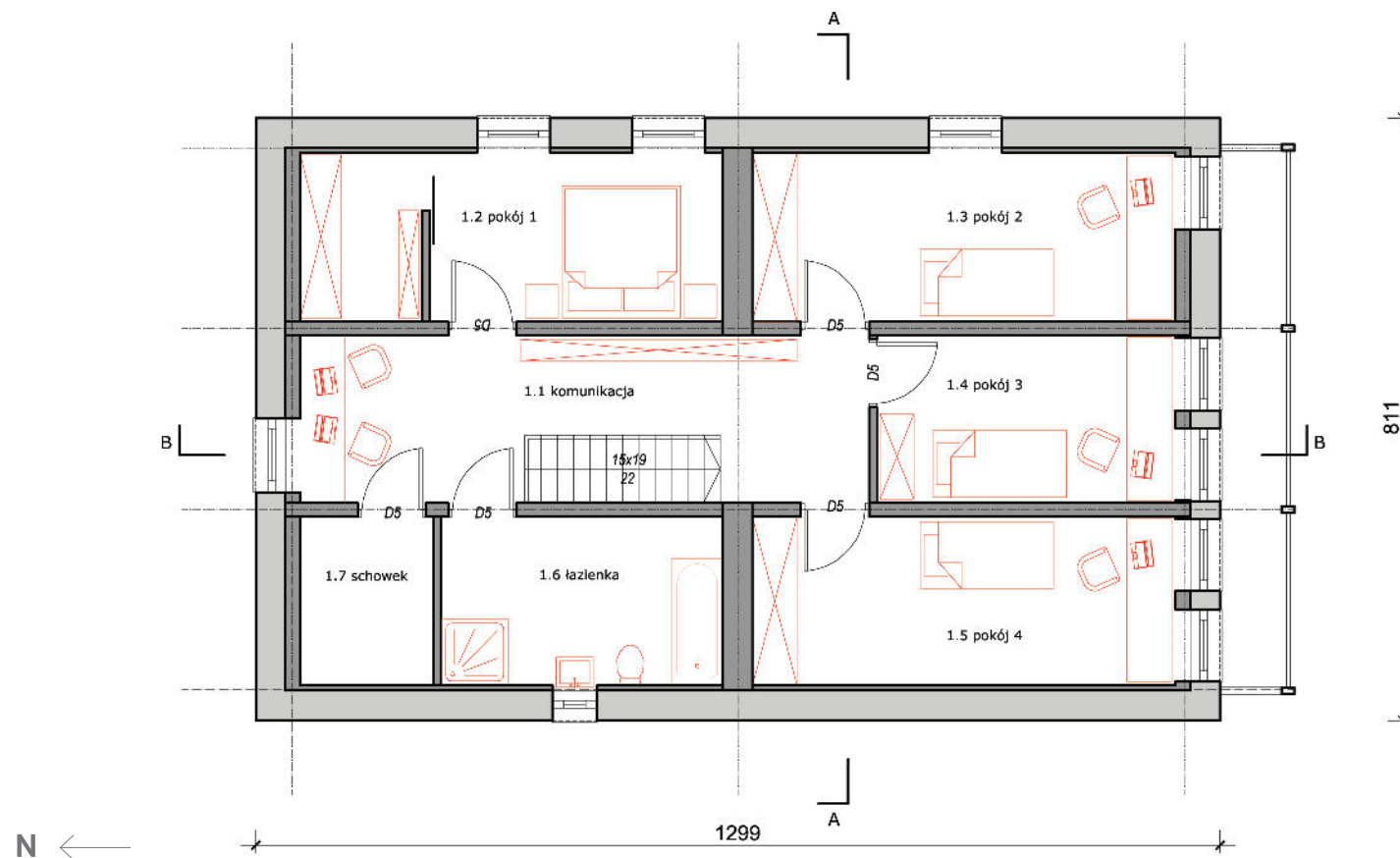
rzuty



0.1 wiatrołap	3.7m ²	0.5 toaleta	5.4m ²
0.2 komunikacja	8.9m ²	0.6 kotłownia	7.2m ²
0.3 kuchnia z jadalnią	12.9m ²		
0.4 pokój dzienny	41.3m ²		79.4m ²

12 kontenerów

rzuty



RZUT PIĘTRA SKALA 1:100

1.1 komunikacja	17.3m ²	1.5 pokój 4	12.9m ²
1.2 pokój 1	12.9m ²	1.6 łazienka	8.6m ²
1.3 pokój 2	12.9m ²	1.7 schowek	4.1m ²
1.4 pokój 3	9.1m ²		
			77.8m ²

12 kontenerów

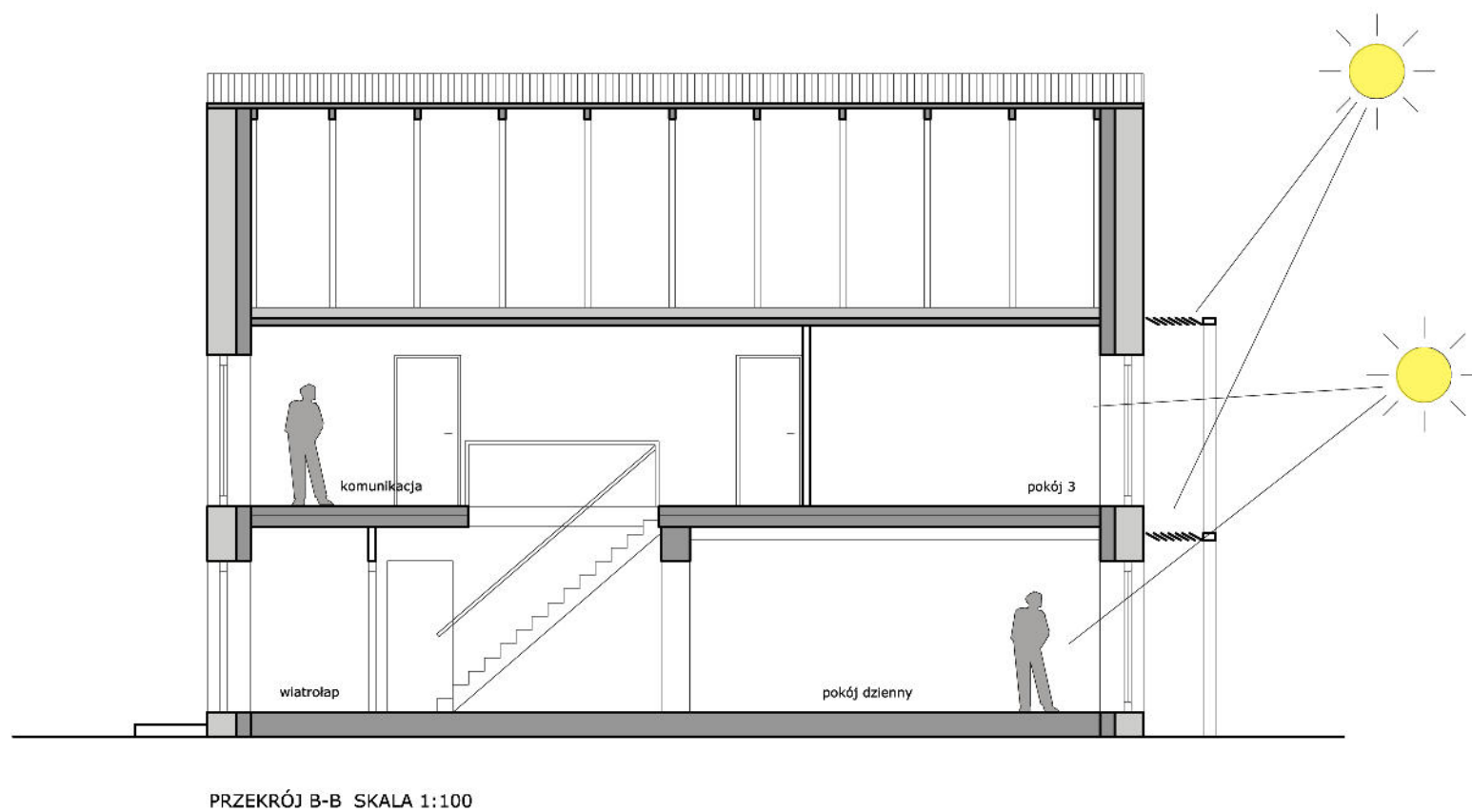
przekroje



PRZĘKRÓJ A-A SKALA 1:100

12 kontenerów

przekroje



12 kontenerów

elevacje



ELEWACJA POŁUDNIOWA SKALA 1:100

12 kontenerów

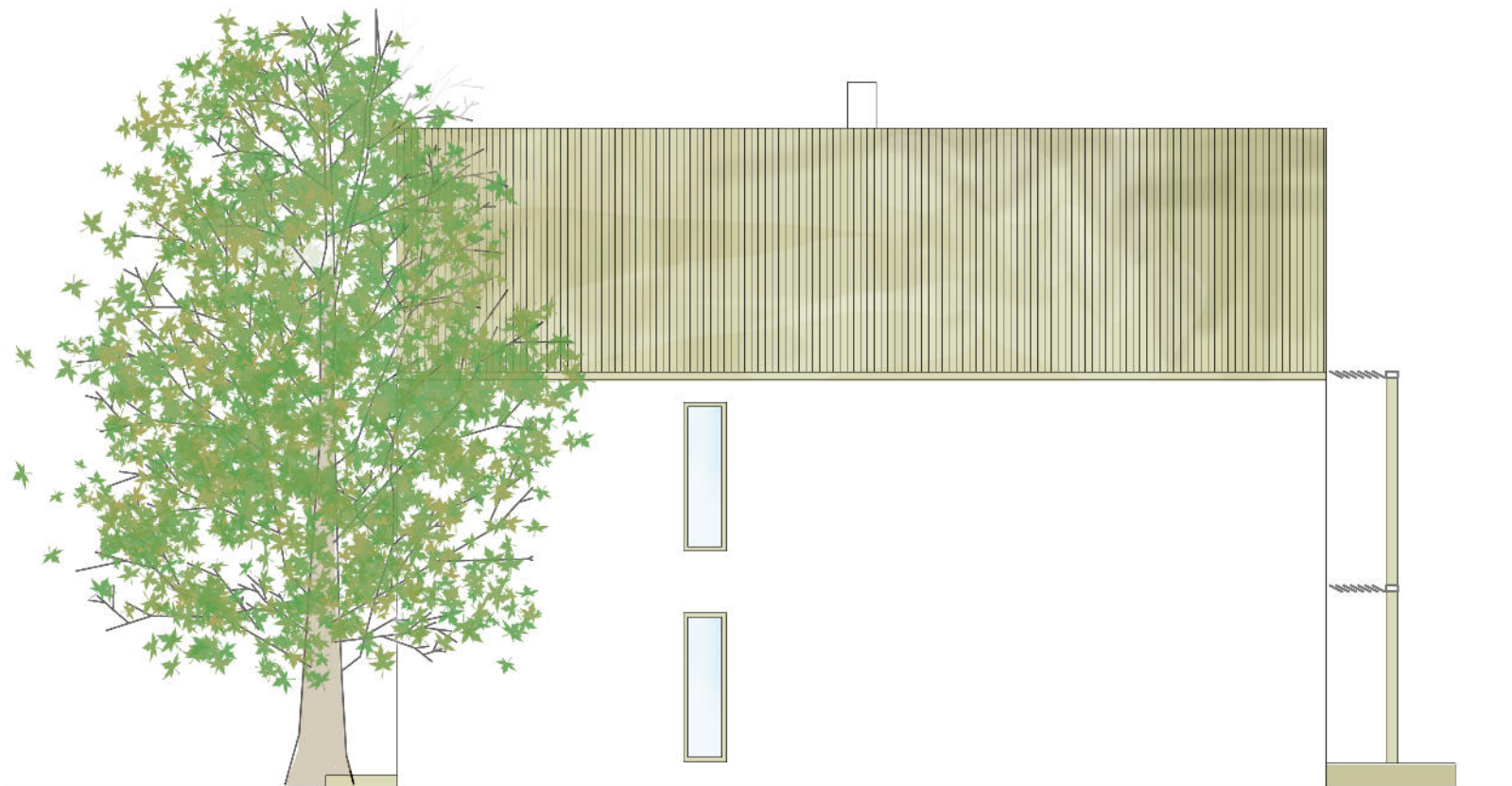
elevacje



ELEWACJA WSCHODNIA SKALA 1:100

12 kontenerów

elevacje



ELEWACJA PÓŁNOCNA SKALA 1:100

12 kontenerów

elewacje



ELEWACJA ZACHODNIA SKALA 1:100

12 kontenerów

wizualizacje



12 kontenerów

wizualizacje

