

LOGIKA

KREATYWNOŚĆ

NATURA

KOMFORT

HOMO SAPIENS

→

SAPIENS DOMUS

→

MĄDRY DOM

→

SMART HOUSE

SMART HOUSE



PRZEGRODY WYKONANE Z AKUMULUJĄCEGO CIEPŁA KERAMZYTOBETONU, POZWOLĄ NA ZACHOWANIE ODPOWIEDNIEJ TEMPERATURY BUDYNKU W NOCY. STROPODACH WYKONANY W SYSTEMIE CIEPŁOCHRONNYCH STROPODACHÓW PEŁNYCH O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ.

PÓŁNOCNA PRZEGRODA, NIEMAL CAŁKOWICIE ZAMKNIĘTA, STANOWI BARIERĘ, AKUSTYCZNĄ ORAZ OCHRONĘ PRZED MROŻNYMI MASAMI POWIETRZA. DODATKOWO W 3/4 PRZEGRODY ZNAJDUJĄ SIĘ SZAFY I POMIESZCZENIE GOSPODARZE CO TWORZY DODATKOWE DOOCIEPLENIE BUDYNKU.

KOLEKTORY SŁONECZNE ORAZ OGNIWA FOTOWOLTAICZNE DZIĘKI PŁASKIEMU STROPODACHOWI MOGĄ DOSTOSOWAĆ KĄT NACHYLENIA DO POZYCJI SŁOŃCA, CO POZWALA NA BARDZO EFEKTYWNE POZYSKIWANIE ENERGII.

WEWNĘTRZNE ATRIUM STANOWI ELEMENT DODATKOWEGO DOŚWIECZENIA PARTII GÓRNEJ ORAZ DOLNEJ BUDYNKU. A TAKŻE AKUMULUJE CIEPŁO, KOTÓRE DOGRZEWĄ PRZESTRZEN SYPIALNĄ W NOCY. PRZESZKLENIE NAD ATRIUM POŚIADA TAKŻE ZASŁONĘ Z WELNY SKALNEJ, KOTÓRA MA ZASTOSOWANIE W PORZE NOCNEJ.

COFNIĘTE OKNA ZABEZPIECZAJĄ POMIESZCZENIE PRZED PRZEGRZANIEM LATEM ORAZ ZIMNYM WIATREM ZIMĄ. DODATKOWYM ELEMENTEM JEST PÓŁPRZECZYSTA FOLIA ABSORBYSYJNA, ZNAJDUJĄCA SIĘ W PRZESTRZENI MIĘDZYSZYBOWEJ, KOTÓRA DOGRZEWĄ OKNO, A TYM SAMYM ZMNIJSZA PRZENIKANIE CIEPŁA Z POMIESZCZENIA.

DOM ZOSTAŁ WYPOSARŻONY W MEBLE MODUŁOWE KOLORU ZIELONEGO, KOTÓRE STANOWIĄ DOMINANTĘ ORAZ PODKREŚLAJĄ EKOLOGICZNY CHARAKTER BUDYNKU. MOŻNA JE TAKŻE SWOBODNIE ROZMIESZCZAC.

SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII W CIECZY PRZECHŁODZONEJ (TŁOSARZAN SODU) POZWALA ZACHOWAĆ CIEPŁO PRZEZ DŁUŻSZY OKRES CZASU.

POMPA CIEPŁA GWC WRAZ Z REKUPERATOREM ZAPEWNIĄ ODPOWIEDNIĄ WENTYLACJĘ ORAZ TWORZY ZINTEGROWANY SYSTEM WRAZ Z KOLEKTORAMI, OGNIWAMI I AKUMULATOREM NA CIECZ PRZECHŁODZONĄ.