



OSIEDLA NEUTRALNE KLIMATYCZNIE

ANNA LIS, KLAUDIA JANKOWSKA, AMELIA GRONOWSKA,
ANNA JANOWSKA, EWA HEJNIK, TYMOTEUSZ MIERZECKI



BEDDINGTON ZERO ENERGY DEVELOPMENT (BEDZED)

Czyli największe ekologiczne i przyjazne środowisku osiedle w Anglii. Jest to prototyp programu One Planet Communities, który miał na celu utworzyć światową sieć ekowiosek.

Wygrało ono wiele nagród między innymi:

- 2001 – UK Solar Awards, od Energy 21
- 2003 – Stirling Silver Prize
- 2004 – Bremen Awards Special Recognition

Budowa trwała między 2000-2002. W jej trakcie powstały 82 mieszkania o powierzchniach 50-84 m². Każde z nich ma własny ogród zimowy.

Same tereny zielone zajmują ponad 1600 m².

W 2010 osiedle składało się ze 100 domów i budynków użyteczności publicznej i zapewniało miejsce pracy dla 100 osób.

Osiedle liczy obecnie ok. 220 mieszkańców a koszt budowy wyniósł 15 mln funtów.



BEDZED - EKOLOGICZNE ZAŁOŻENIA

- Zero Energy buliding — Osiedle ma pobierać energie tylko i wyłącznie ze źródeł odnawialnych dostępnych na miejscu. Zamontowano 777 m² paneli solarnych. Kominy wentylacyjne z kolorowymi wylotami na dachach domów zapewniają wentylację budynków, ponieważ nasada kominowa ustawia się aerodynamicznie zawsze przeciwnie do kierunku wiatru.
- Wysoka jakość — wysoki standard wykończenia mieszkań zorientowany na przyciągnięcie wysoko wykwalifikowanych mieszkańców miast.
- Recykling odpadów — wyznaczono miejsca i pojemniki do zbiórki odpadów w celu wspierania recyklingu. W kuchniach zaprojektowano pojemniki do segregacji odpadów, a odpady organiczne są kompostowane
- Transport — osiedle współpracuje z wiodącym brytyjskim operatorem car-sharingu, City Car Club. Mieszkańcy zachęceni są do wspólnego użytkowania samochodów zamiast posiadania ich indywidualnie; na miejscu jest wybór samochodów gotowych do użytku. 40 mieszkańców użytkuje 3 samochody. Na parkingach są również miejsca do ładowania elektrycznych

"ECOSHELL VILLAGE" W INDONEZJI

Po trzęsieniu ziemi w Indonezji wielu ludzi zostało bez dachu nad głową. Z tego powodu fundacja „Domes for the World Foundation” stworzyła wioskę z ekologicznych kopuł na wyspie Jawa. Zbudowane z betonu, wzmocnione stalą kopuły są energooszczędne, odporne na ogień i katastrofy. Poza samymi domami są też budynki użytku publicznego np. szkoła.





ECOSHELL VILLAGE



NIE ZAWSZE WSZYSTKO WYCHODZI

W Chinach stworzono ekologiczne osiedle, które niestety można spisać na straty. Pomysł był dość prosty, zielony raj z piękną, bujną roślinnością na balkonach. Jednak pojawił się dość duży problem - insekty. Najbardziej komary, które przenoszą różne choroby. Z tego powodu osiedle wręcz straszy, gdyż tylko kilka rodzin zdecydowało się tam wprowadzić. Pozostałe mieszkania są puste, balkony dalej są zaniedbane.







OSIEDLE JAŚMINOWY MOKOTÓW



ANGEL WAWEL



HOLM HOUSE



OSIEDLE WIŚNIOWE WZGÓRZE



ZESPÓŁ BUDYNKÓW KOMUNALNYCH WIEŁORODZINNYCH W PIASTOWIE





OSIEDLE WINOGRADZKIE

WIZUALIZACJA EKOLOGICZNEGO OSIEDLA ESSENTIEL W WARSZAWIE



ZIELONE DACHY I ŚCIANY NA OSIEDLACH

Na wielu ekologicznych osiedlach ważnym elementem jest roślinność. Nadaje ona estetyki i oczyszcza powietrze. W projektach Villa de Charme i osiedla Lumea na Bemowie, możemy zobaczyć rośliny pnące się po ścianach budynków.



PRZEMIANA STARYCH BUDYNKÓW NA BARDZIEJ EKOLOGICZNE

Od jakiegoś czasu prowadzona jest przemiana starych budynków na bardziej ekologiczne.

Można to osiągnąć poprzez:

- Ocieplenie budynków
- Modernizację wentylacji pomieszczeń
- Uszczelnienie okien i drzwi
- Wymianę systemu ogrzewającego budynek





STACJE DLA EKOLOGICZNYCH AUT

Liczba samochodów elektrycznych, które są bezpieczne dla środowiska rośnie. Możliwość ładowania ich, zostawia jednak wiele do życzenia. Chcąc rozpowszechnić używanie aut elektrycznych, punkty ładowania nie znajdują się już tylko na stacjach benzynowych lub na drogach. Punkty ładowania są umieszczane na osiedlach. W Białoleścu trwa budowa ekologicznego osiedla, na którym będzie można ładować auta.



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ