



Elżbieta Wysocka,
architekt, Pracownia Projektowa
MTM Był

Planując budowę domu energooszczędnego, warto pomyśleć o takim zagospodarowaniu działki, by sprzyjała energooszczędności. Ważne jest prawidłowe zorientowanie budynku względem stron świata, jak również wykorzystywanie naturalnych warunków terenowych.

Dom usytuowany w otulinie (przy lesie, w otoczeniu innych budynków bądź drzew) zużyje mniej ener-

gii niż dom wybudowany na otwartej przestrzeni.

Odpowiednie usytuowanie domu na działce wspomaga pozyskiwanie naturalnego ciepła oraz jego przepływu we wnętrzach na zasadzie promieniowania i w sposób naturalny zmniejsza koszty zużycia energii. Jeżeli przy wyborze projektu na działkę uwzględnimy jej nasłonecznienie związane z usytuowaniem względem stron świata, wysokością i układem zabudowań lub wysokich drzew w jej sąsiedztwie, to możemy mieć pewność, że ilość i jakość światła docierającego do pomieszczeń naszego domu stworzy w nim przyjemny klimat. Poza analizą nasłonecznienia działki należy zapoznać się z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i zorientować się, jakie inwestycje są planowane w pobliżu naszej

działki. Warto również zwrócić uwagę na drzewa rosnące w okolicy domu i ocenić, w jaki sposób będzie przebiegał ich dalszy wzrost.

Oto modelowy podział stref mieszkalnych ze względu na nasłonecznienie pomieszczeń:

- sypialnie – strona wschodnia,
- kuchnia – strona północno-wschodnia lub północno-zachodnia,
- pokój dzienny, jadalnia, tarasy, balkony – strona południowo-wschodnia lub południowo-zachodnia,
- pokoje do pracy – strona wschodnia, północno- lub południowo-wschodnia,
- łazienki – strona wschodnia lub zachodnia,
- pomieszczenia gospodarcze, garderoby, spiżarnie, garaże, klatki schodowe – strona północna.

Planując budowę naszego wymarzonego domu, nie powinniśmy zapominać o przestrzeni znajdującej się wokół niego. Należy zwrócić uwagę na umiejscowienie drzew, pamiętając, aby zimą nie rzucały cienia na południową fasadę budynku. Warto pomyśleć o zasadzeniu drzew iglastych (świerk, tuja) po północnej, północno-zachodniej i północno-wschodniej stronie domu, ponieważ hamują siłę wiatru. Chcąc zmniejszyć straty ciepła, warto również umieścić drzewa blisko ściany domu, w ten sposób stworzymy strefę małego przepływu powietrza. Powinniśmy pamiętać o tym, że rosnące w odpowiednim miejscu drzewa liściaste są w stanie zatrzymać około 90% promieniowania, ale zimą, po zrzuconiu liści, zatrzymują już tylko około 50% promieniowania.