**Zielone budownictwo**

Sektor budowlany ma jeden z największych udziałów w emisji gazów cieplarnianych. Dodatkowo jest on uzależniony od sektora energetycznego w każdej fazie działania – zarówno na etapie powstawania obiektu, w trakcie jego użytkowania oraz na etapie rozbiórki i utylizacji. Dlatego też najlepszą dobrą praktyką w kwestii wprowadzania zmian w tym sektorze jest odpowiednie uwzględnianie ekologicznych rozwiązań na etapie projektowania i planowania.

Istotne działania w tym zakresie stoją po stronie krajów rozwijających się, w których budownictwo jest w fazie rozkwitu. Podejście ekologiczne powinno być tu wdrażane od samego początku planowania budowy, aby zapewnić jak najlepsze standardy w nowopowstałych budynkach, nie obciążając przy tym zbytnio sektora energetycznego, a skupiając się na ekologicznych rozwiązaniach, które są dostępne w branży budowlanej.

Natomiast kraje rozwinięte mają przed sobą wyzwania modernizacyjne, które są równie istotne w dążeniu do osiągnięcia statusu sektora ekologicznego.

Ekologicznym budynkiem nazywamy taki, którego konstrukcja, sposób wykonania, materiały oraz przeznaczenie mają charakter przyjazny środowisku, a także mieszkańcom. Podstawowym założeniem w ekologicznym budownictwie jest tworzenie budynków pasywnych, których zapotrzebowanie na energię jest minimalne oraz budynków zrównoważonych, które z założenia są odpowiednio dostosowane do otaczającego je środowiska.

Dla większego komfortu mieszkaniowego (między innymi niższe rachunki), a także zważając na środowisko powstało wiele rozwiązań, dzięki którym możemy osiągnąć cel jakim jest ekologiczny sektor budowlany. Kwestie, na które warto zwrócić uwagę i zastosować w nich dobre praktyki to między innymi:

* Dobranie odpowiedniej grubości i izolacji ścian;
* Dostosowanie wielkości budowy do faktycznej potrzeby użytkowej;
* Ograniczenie miejsc przeszklonych;
* Zamontowanie paneli fotowoltaicznych oraz energooszczędnych systemów grzewczych;
* Używanie materiałów o wysokiej wartości energii skumulowanej;
* Zastosowanie energooszczędnego oświetlenia;
* Stosowanie termostatów, czujników temperatur itp.;
* Odpowiednie dostosowanie do danego budynku instalacji wodociągowej.

Warto jednak pamiętać, że dobre praktyki w sektorze budownictwa nie są ważne jedynie na poziomie korzystania z obiektu, ale także na etapie jego powstawania oraz utylizacji. Dlatego zasady ekologiczne powinny być stosowane nie tylko w sferze samej budowy, ale również w zakresie pracy poszczególnych osób realizujących dany projekt.