

# nZEB ready

## JAK POPRAWNIE WDROŻYĆ nZEB?

Poznaj rozwiązania  
nowoczesnego  
budownictwa  
energooszczędneho

### Co to jest dom klasy nZEB?

„nZEB” to skrót od angielskiego *near-Zero Energy Building*, czyli budynek o niemal zerowym zużyciu energii. W skrócie, w budynku nZEB kluczowe są:

- ✓ izolacja: dobrej jakości izolacja pomaga wewnątrz utrzymać ciepło zimą i chłód latem
- ✓ okna, które nie przepuszczają zbyt wiele ciepła
- ✓ mostki termiczne: konieczna jest minimalizacja punktów lub płaszczyzn gdzie występuje zwiększona a niepożądana wymiana ciepła
- ✓ wentylacja z odzyskiem ciepła, szczelność i odpowiednie zacienienie pomagają ograniczyć zużycie energii na ogrzewanie i chłodzenie
- ✓ odnawialne źródła energii aby produkować własną energię elektryczną ze słońca, co pomaga zmniejszyć zużycie energii z sieci.

Dzięki tym wszystkim zabiegom, budynek nZEB może być przyjazny dla środowiska i pomagać zmniejszyć zużycie energii ze źródeł nieodnawialnych. Dodatkowo, pomaga właścicielom zaoszczędzić pieniądze na rachunkach za energię, ponieważ zużycie jest minimalne. To dobry kierunek dla przyszłości, w której chcemy dbać o planetę i oszczędzać zasoby.

### Jak to zrobić?

Zadbaj o odpowiednią kolejność działań:

1. Optymalizacja kształtu i usytuowania budynku

→ Konfiguracja

2. Dobra izolacja termiczna

3. Okna i drzwi wysokiej jakości

4. Szczelna powłoka budynku

→ Powłoka budynku

5. Minimalizacja mostków termicznych

6. Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła

→ Instalacje

7. Efektywność kosztowa / wykonalność

8. Znaczący udział OZE

9. Minimalizacja emisji CO<sub>2</sub>

→ Wymogi prawne