

Serdecznie witamy Państwa
w Katowicach



Oskar Górniewicz
Kierownictwo sprzedaży
na Polske



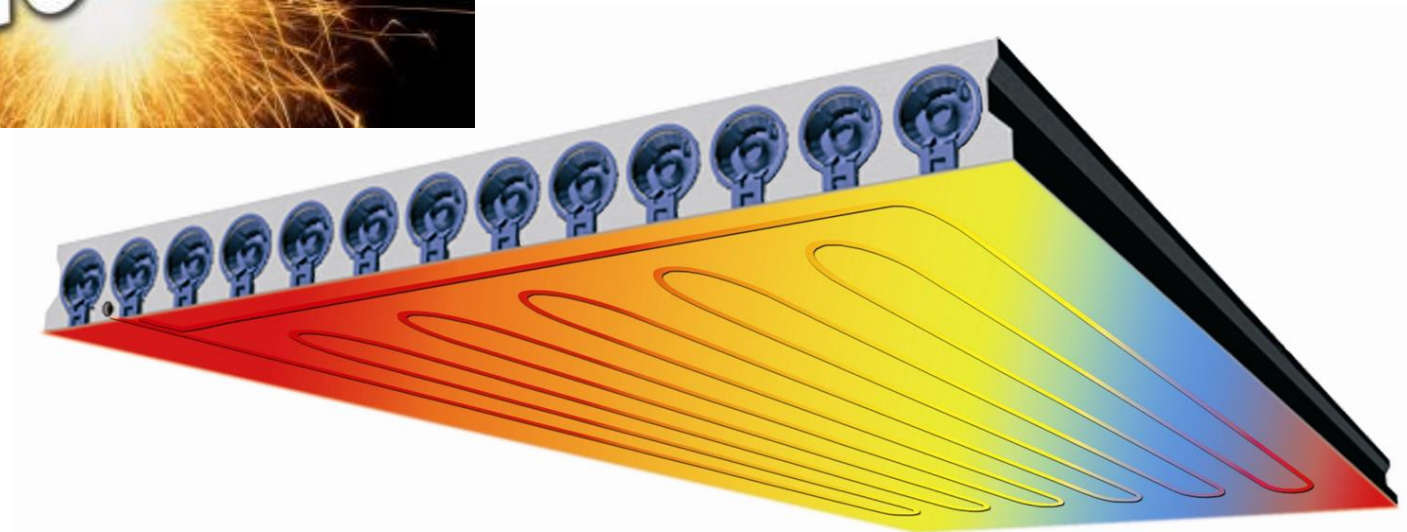
BAUEN MIT IDEEN
DENNERT
www.dennert-baustoffe.de

Dennert Baustoffwelt GmbH & Co.KG
Veit-Dennert-Str. 7 • 96132 Schlüsselfeld
info@dennert.de • Infoline 01 80 / 111 44 77

Tel. + 49 95 52 - 71 743
Fax + 49 95 52 - 71 184
Mobil + 49 1 51 - 23 06 01 93
e-mail info@dennert.pl

System budowlany Dennert

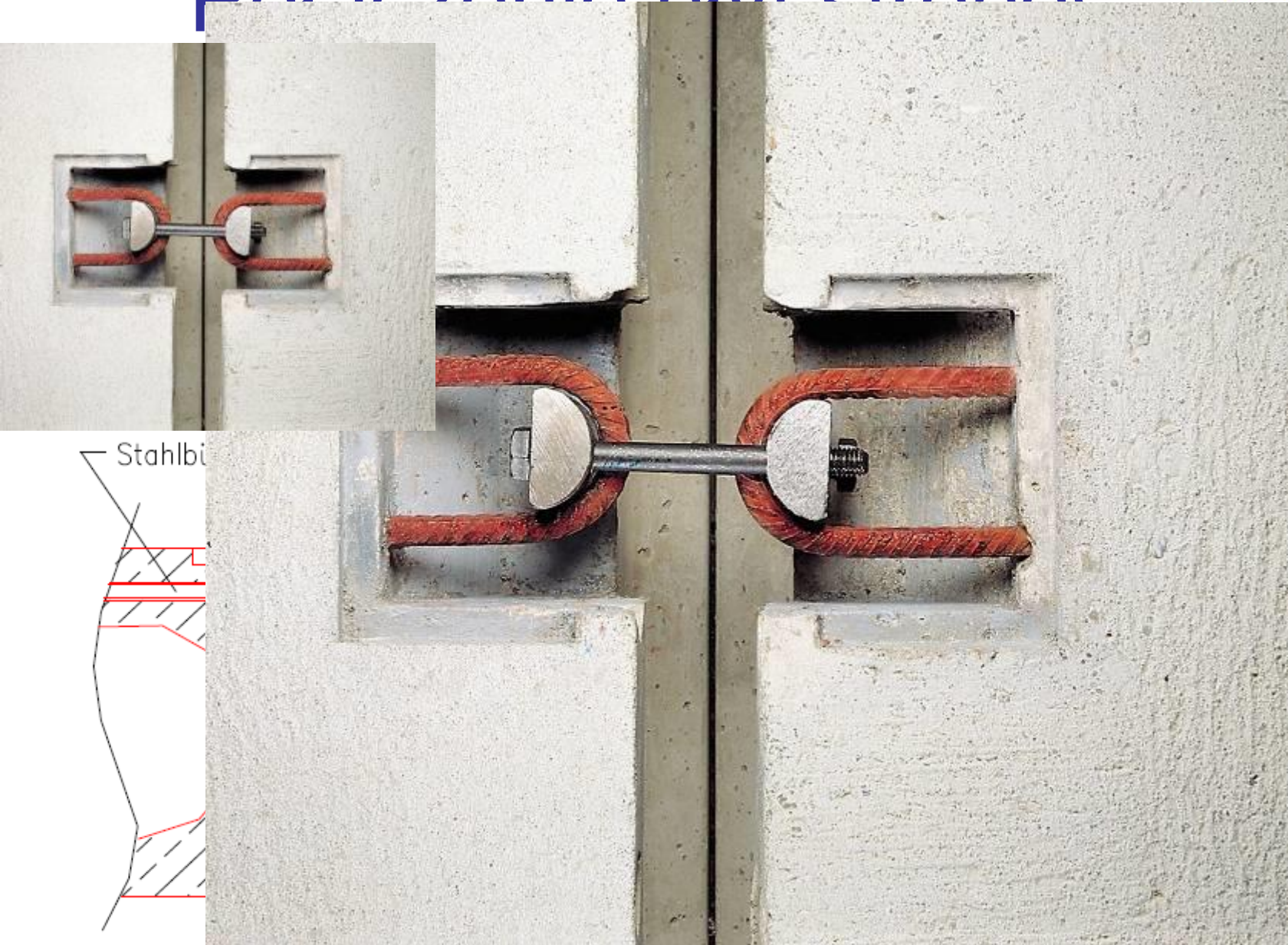
Strop DX i DX-Therm



Strop DX

- Indywidualne rozwiązanie pod każdy obiekt
- Nie potrzeba tynkować lub szpachlować
- Rozpiętość do 7,40 m przy 20 cm grubości
- Możliwość wykorzystania kanałów
- Szybki i dokładny montaż na słuchu
- Balkony do 2,5 m wysięgu i z możliwością zastosowania Schöck Isokorb
- Dowolne kształty i wymiary
- Zapobieganie pęknięciom i rysom z zamkiem DX

Połączenie płyt styropian



KN

nie

u

rysom

dnieją









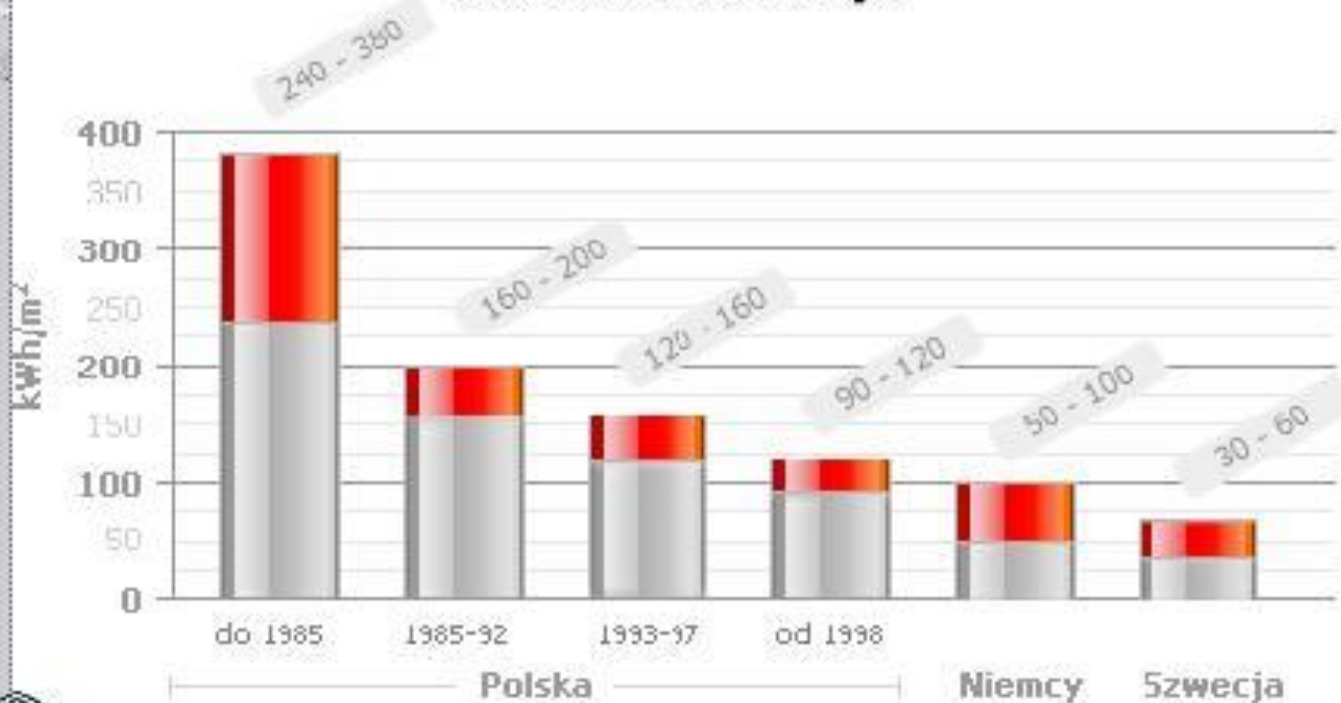


DX-Strop jako Strop okrągły



Zużycie energii - aktualny stan

Przeciętne roczne zużycie energii [kWh/m²] powierzchni użytkowej w budynkach mieszkalnych zbudowanych w Polsce w różnych okresach czasu oraz w budowanych obecnie w Niemczech i Szwecji.



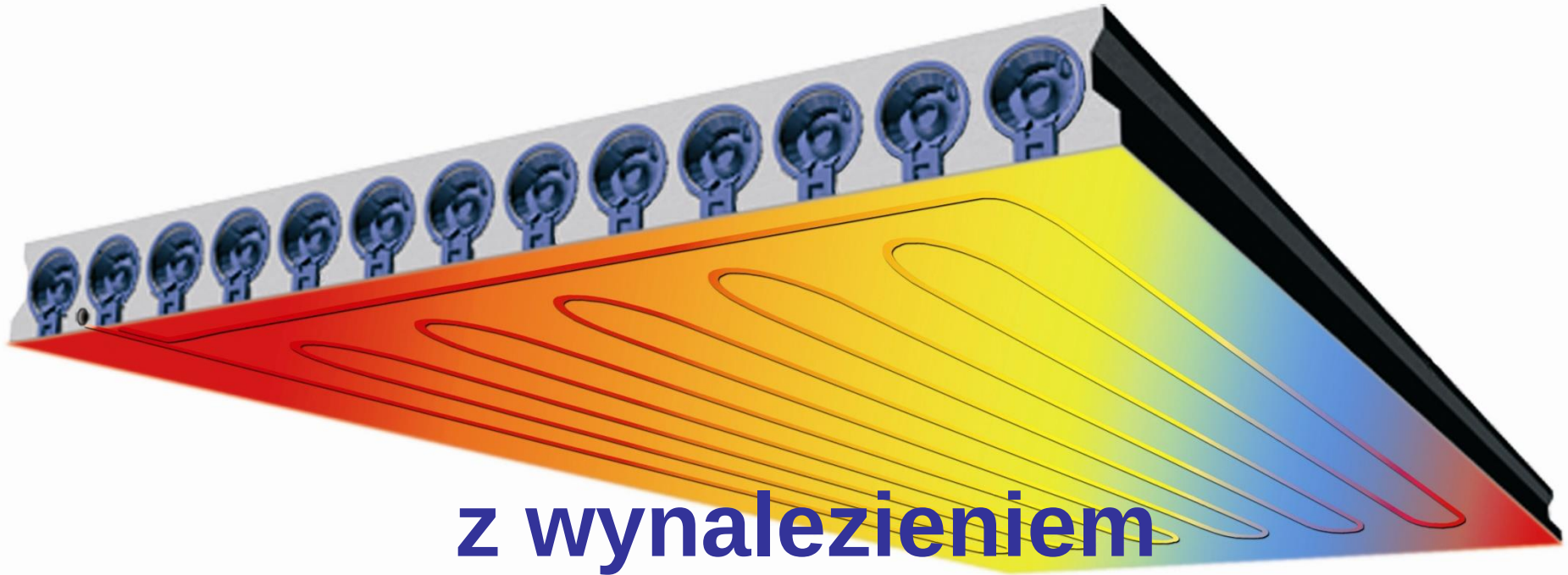
ROZKŁAD ZUŻYCIA ENERGII W GOSPODARSTWIE DOMOWYM



Olej opałowy i gaz ziemny, mają przyszłość?



Jak reaguje Dennert?



**Stropu
DX Therm**

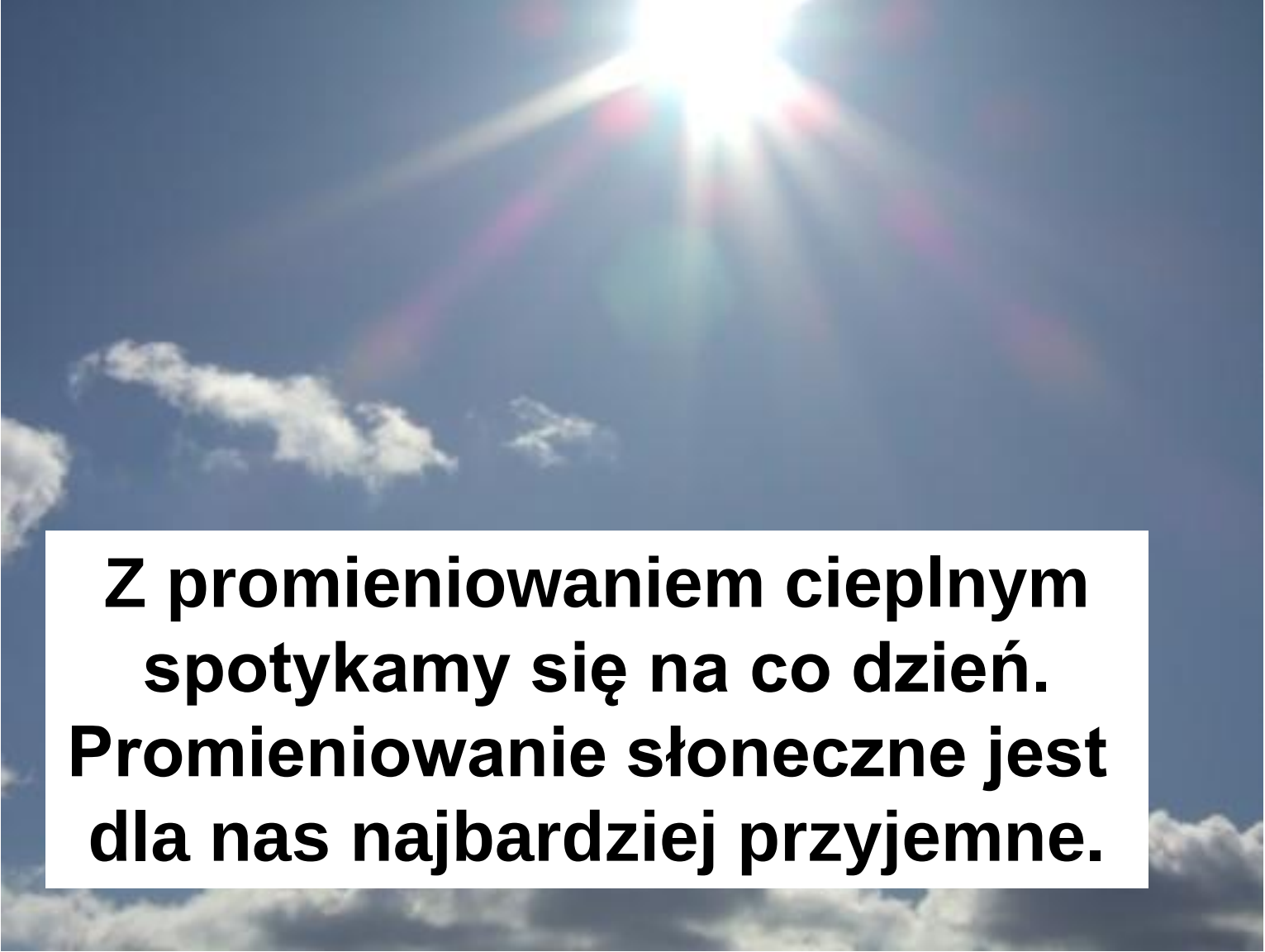
Przekrój płyty



Promieniowanie ciepła ?

- **Każdy obiekt z temperaturą powyżej 0 °C oddaje promienie.**

Naturalne źródła energii czyli słońce.



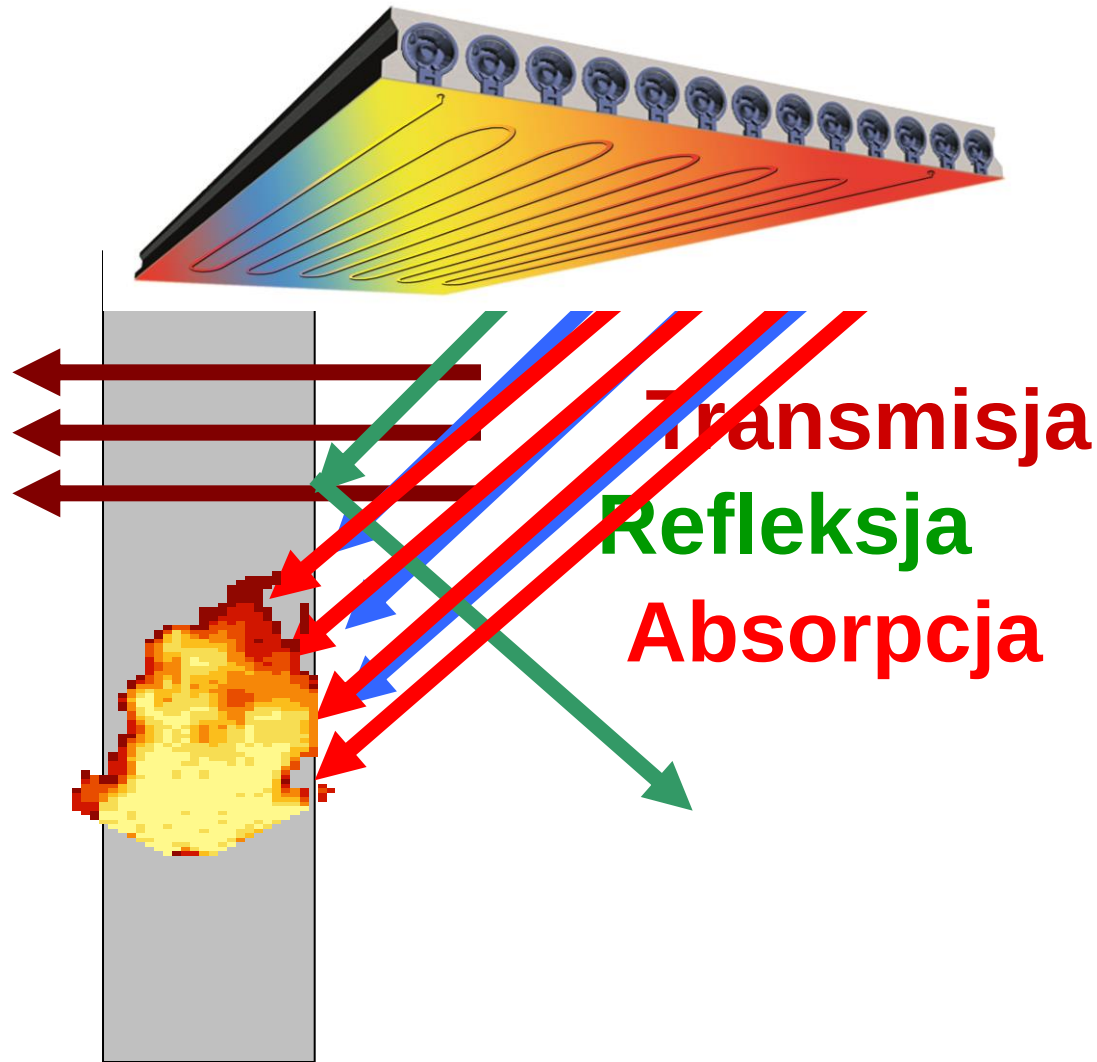
**Z promieniowaniem cieplnym
spotykamy się na co dzień.
Promieniowanie słoneczne jest
dla nas najbardziej przyjemne.**

Zasada z fizyki brzmi

**Nierównowaga stara się
zawsze o stan równowagi**

Jak działa promieniowanie ciepła?

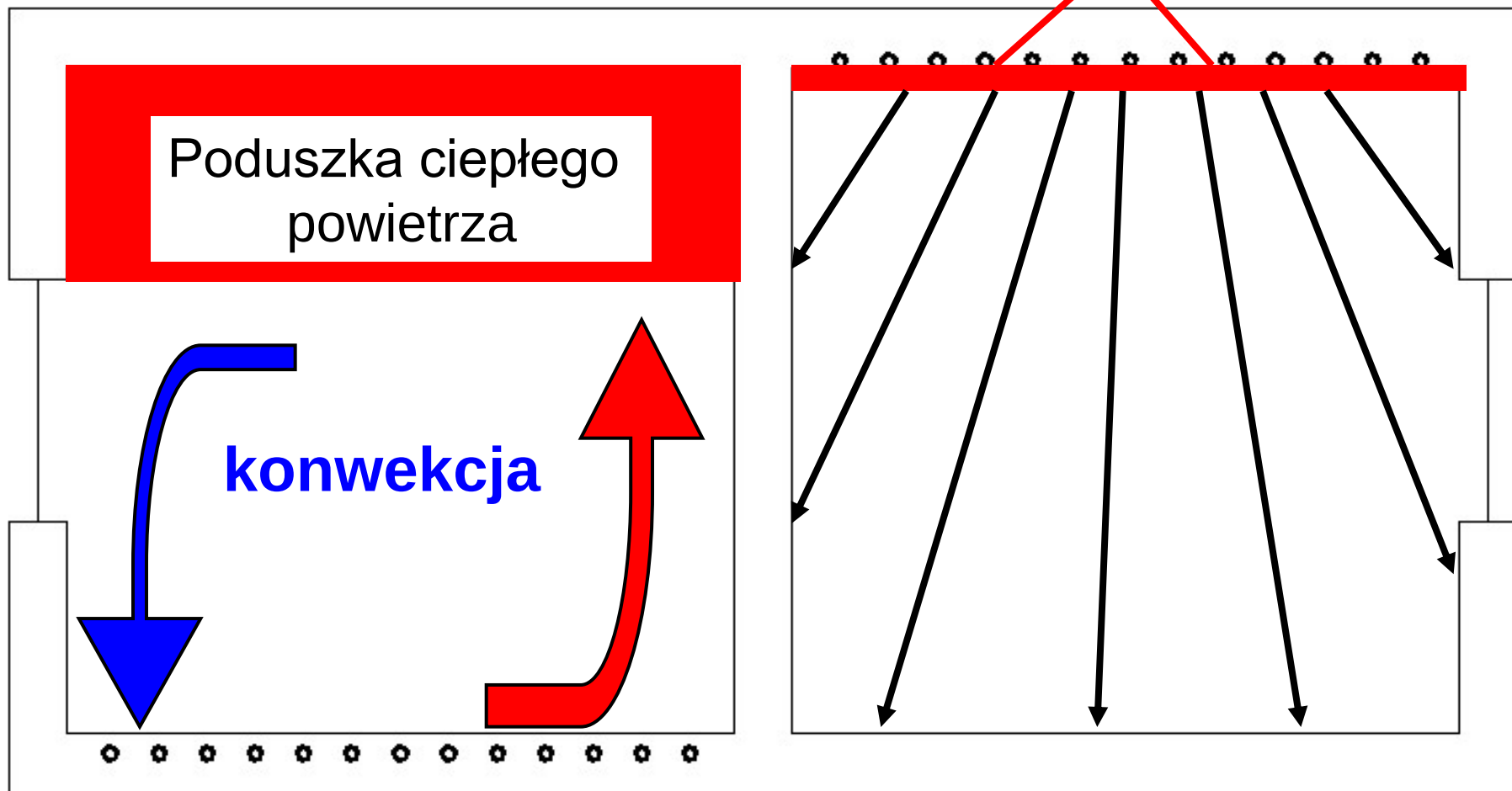
Transmisja, Refleksja, Absorpcja



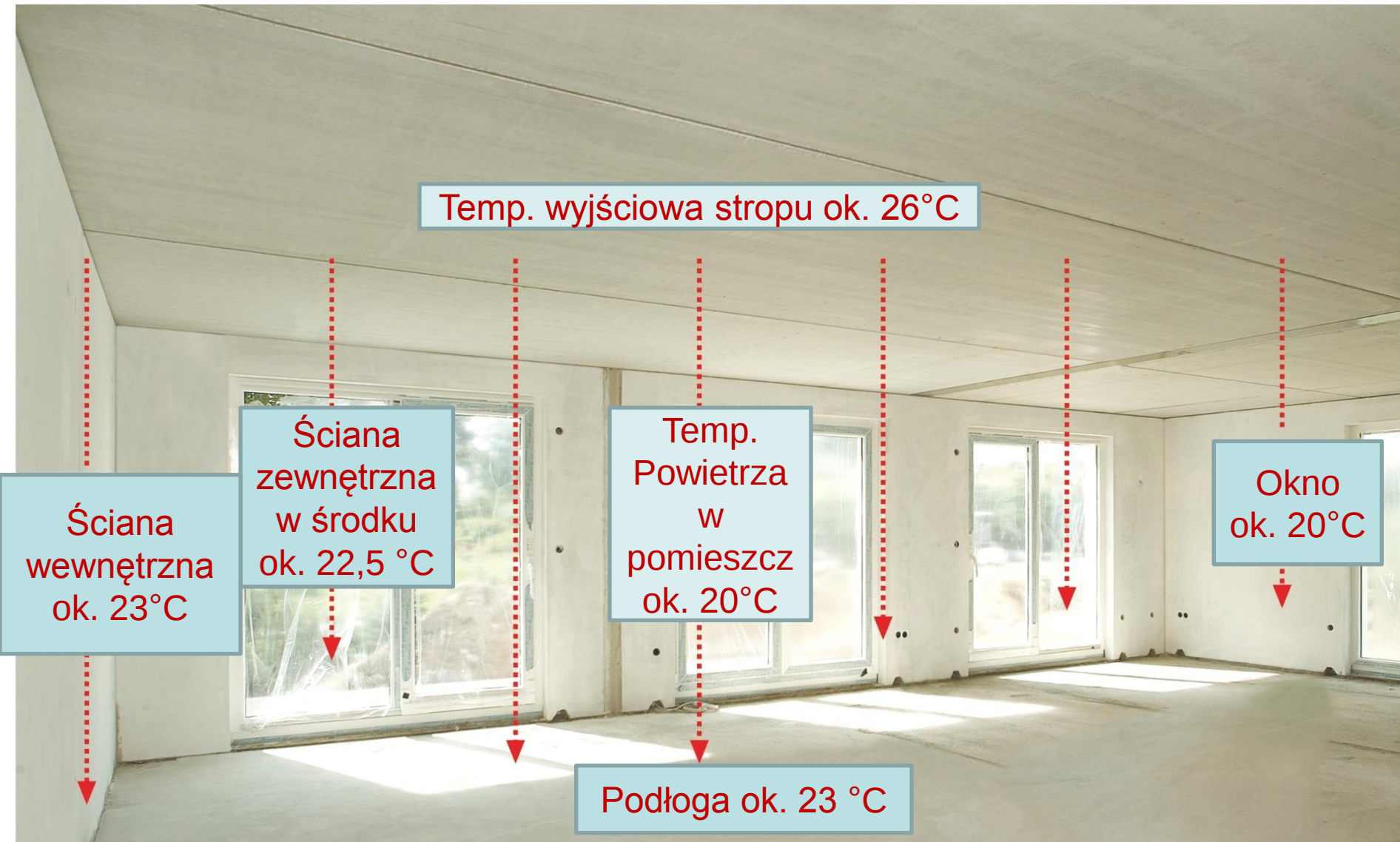
Fale ciepła



Ogrzewanie podłogowe kontra ogrzewanie stropowe



Rozkład temperatury w pomieszczeniu



Samopoczucie przy zwykłym ogrzewaniu



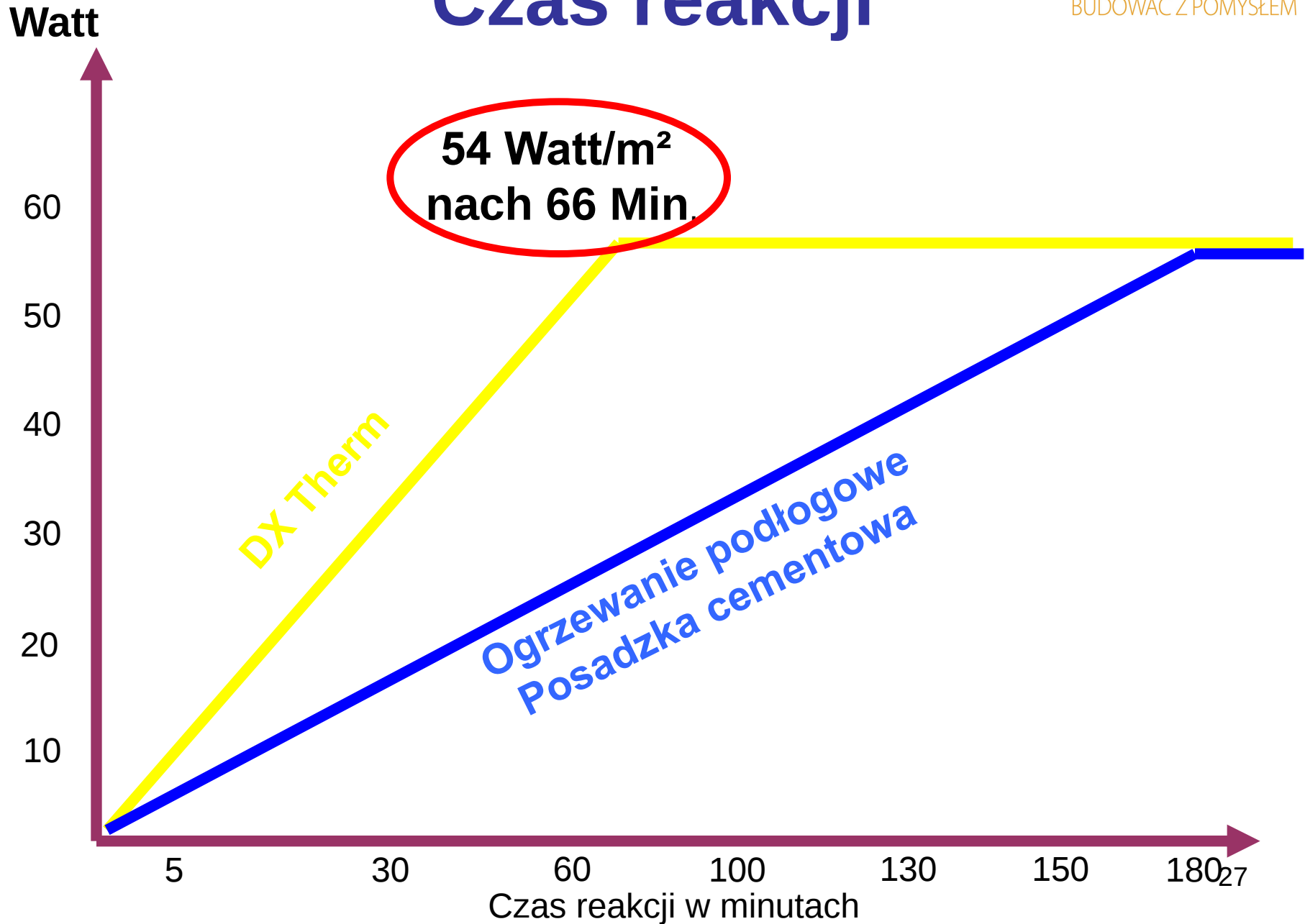
Samopoczucie przy stropie DX-Therm



Pleśń nie ma szans!



Czas reakcji



Przykładowa budowa



Zalety DX Therm

- Ogrzewanie niskotemperaturowe
- Równomierny rozkład ciepła
- Likwidacja konwekcji
- Oszczędność energii
- Szybki czas reakcji

Dennert DX Therm

Zalety w aranżacji pomieszczenia

- ✓ dowolna aranżacja podłogi
- ✓ dowolna aranżacja ścian
- ✓ dowolny rozmiar okien
- ✓ brak kaloryferów
- ✓ indywidualne sterowanie pomieszczeń

Jeden strop dwie Funkcje



Delikatne chłodzenie

Jest Ci gorąco?!



Może trochę
chłodniej?!

Widok z dołu



Podłączenie



Podłączenie do rozdzielacza



Dziękujemy za uwagę !

