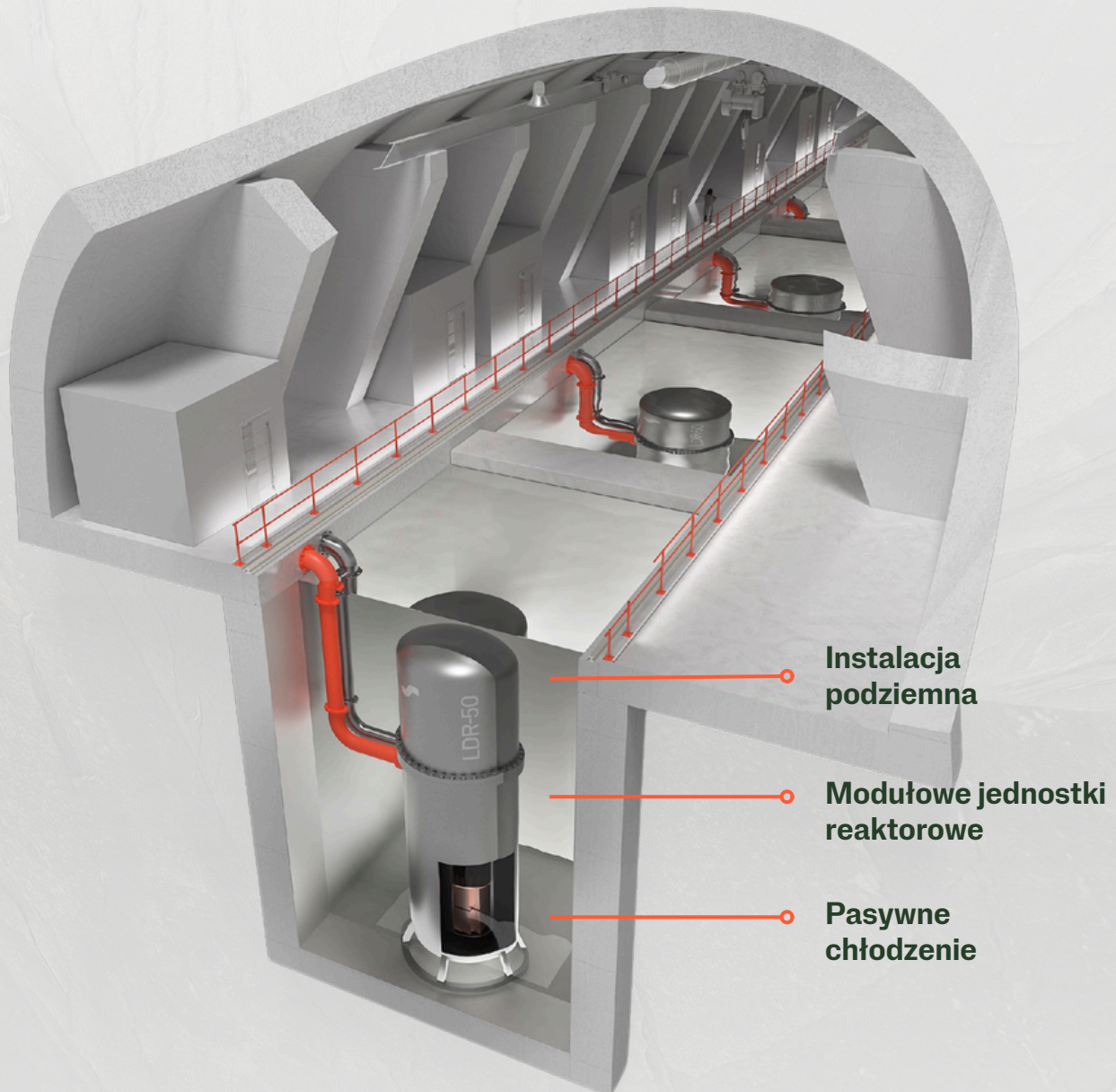


Odporność energetyczna. Stworzony dla miast.

LDR-50 – modułowa jądrowa do produkcji ciepła dla sieci ciepłowniczych.



Prosty

- ✓ Tylko produkcja ciepła
- ✓ Brak wyspy turbinowej
- ✓ Naturalna cyrkulacja

Bezpieczny

- ✓ Patentowane usuwanie ciepła resztkowego
- ✓ Niska temperatura i ciśnienie
- ✓ Lokalizacja pod ziemią

Skalowalny

- ✓ 50 MWt na jednostkę
- ✓ Modułowa rozbudowa
- ✓ Pasuje do istniejących systemów

2.4gCO₂e/kWh
emisji w cyklu życia

>95%
sprawności cieplnej

60
lat żywotności

Kluczowe dane



50 MW
mocy cieplnej



Opatentowane pasywne
chłodzenie



150°
temperatura pracy



Brak pomp w obiegu pierwotnym,
mniej części ruchomych



<10 bar
ciśnienie robocze



Obiegi wymiany ciepła fizycznie
oddzielone od obiegu pierwotnego



<5%
standardowe nisko wzbogacone
paliwo uranowe



Certyfikat ISO 9001

Jak to działa

01 Rozszczepienie jądrowe generuje energię cieplną

02 Ciepło jest przekazywane przez dwa zestawy wymienników ciepła do systemu ciepłowniczego

Odkryj rozwiązanie LDR-50, skanując kod QR.

