

KARTA PRACY ZESPOŁU

Konkurs „Ciepło Przyszłości 2050”

Konkurs realizowany jest w ramach projektu „Uczeń i uczennica przyszłości”

1. Pomysł – roboczy szkic plakatu



2. Burza mózgów

Jakie źródła ciepła i technologie umieścimy w naszym projekcie?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Pytania pomocnicze

- Skąd Lublin będzie brał energię w 2050 roku?
- Jakie technologie zastąpią paliwa kopalne?
- Jak powinna wyglądać nowoczesna elektrociepłownia?
- Jakie źródła ciepła można podłączyć do sieci?
- Jak zadbać o czyste powietrze?
- Jaką rolę może pełnić odzysk energii (np. ścieki, odpady, przemysł)?

4. Inspiracje – 10 faktów o systemie ciepłowniczym przyszłości

- System ciepłowniczy może korzystać z wielu źródeł równocześnie
- W 2050 r. ciepło będzie pochodzić z OZE i ciepła odpadowego
- Sieci ciepłownicze staną się „inteligentne”
- Ciepło ze ścieków to stabilne źródło energii miejskiej
- Magazyny ciepła pozwalają przechowywać energię
- Ciepło z przemysłu może zasilać sieć
- Tani prąd można zamienić w ciepło
- Gaz może być „zielony”
- SMR mogą produkować również ciepło
- Lublin może być miastem niskoemisyjnym przy niskich kosztach

5. CHECKLISTA – sprawdźmy przed oddaniem pracy

- Plakat/makieta pokazuje Lublin i system ciepłowniczy w 2050 roku
- zawiera co najmniej 3 technologie przyszłości
- ma jasny i zrozumiały przekaz
- jest czytelny i estetyczny
- wykorzystuje co najmniej dwie techniki kreatywne (np. rysunek, wyklejanka, grafika komputerowa, techniki malarskie, kreślarskie i inne)