

## **PROGRAM WARSZTATÓW**

### **GODZ. 17:00 - 19:00**

1. Przywitanie uczestników.
2. Przedstawienie scenariusza.

#### **Edukator ekologiczny**

1. Skład powietrza.
2. Zanieczyszczenia naturalne i antropogeniczne.
3. Definicja niskiej emisji i gospodarki niskoemisyjnej.
4. Substancje zanieczyszczające powietrze ze szczególnym omówieniem pyłów zawieszonych.
5. Rodzaje urządzeń grzewczych i paliw.
6. Konsekwencje spalania odpadów.
7. Co to jest smog i skąd się bierze.
8. Wskaźniki jakości powietrza.
9. Wpływ niskiej emisji na zdrowie ze statystyką.
10. Niska emisja, a środowisko i finanse.
11. Konsekwencje prawne związane z niską emisją.
12. Gdzie znaleźć informacje o stanie czystości powietrza.
13. Jak zachować się podczas alarmu smogowego.
14. Jak mieszkańcy mogą ograniczyć niską emisję – przykłady z kraju i ze świata.
15. Rośliny a czystość powietrza.

#### **Lekarz**

1. Wpływ zanieczyszczeń na zdrowie:
  - układ oddechowy
  - układ krążenia
  - układ rozrodczy
  - inne
2. Komu niska emisja szkodzi najbardziej.
3. Zalecenia podczas emisji dużych ilości zanieczyszczeń.

#### **Specjalista techniki grzewczej**

1. Krótkie omówienie trendów w UE dot. systemów grzewczych dla budynków jednorodzinnych.
2. Gama dostępnych urządzeń dedykowanych do wymiany urządzeń nieekologicznych:
  - kotły gazowe o wysokiej klasie energetyczności
  - pompy ciepła
  - kotły na pellet 5-tej klasy czystości
  - klimatyzacje z opcją ogrzewania
3. Przybliżone koszty eksploatacji z wykorzystaniem powyższych urządzeń
4. Omówienie technik rozpalania
5. Możliwości w pozyskiwaniu energii odnawialnej:
  - pozyskiwanie ciepłej wody z systemów solarnych
  - pozyskiwanie prądu z systemów fotowoltaicznych
6. Stosowanie odpowiednich izolacji budynków i izolacji przewodów grzewczych i wody użytkowej

#### **Przedstawienie programu dofinansowań do wymiany ogrzewania.**

#### **Pytania od słuchaczy**

#### **Panel doświadczalny**

Pokaz spalania różnych paliw i pomiar emitowanych do powietrza zanieczyszczeń.