

## **Regulamin konkursu**

1. Organizatorem konkursu wiedzy ekologicznej „Pokonaj Smoga” jest Gmina Miasta Gdyni, fundatorem nagród i współorganizatorem konkursu jest EDF Polska S.A., Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o. o. Partnerem konkursu jest Centrum Nauki Experiment w Gdyni.
2. Konkurs kierowany jest do uczniów klas IV - VII szkół podstawowych z terenu Gminy Miasta Gdyni.
3. Cele konkursu:
  - a. rozbudzenie zainteresowania otaczającym światem i jego problemami,
  - b. uświadomienie, że stan czystości powietrza ma wpływ na zdrowie człowieka,
  - c. kształtowanie postaw i przyzwyczajzeń proekologicznych,
  - d. uświadomienie, że zapasy paliw kopalnych są na wyczerpaniu,
  - e. rozbudzenie poczucia odpowiedzialności za stan środowiska,
  - f. zachęcenie do oszczędzania energii i dbania o efektywność jej wykorzystania,
  - g. rozwijanie umiejętności prowadzenia obserwacji przyrodniczych i wyciągania wniosków,
  - h. pokazanie zalet ciepła sieciowego (podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej) oraz skojarzonej produkcji energii i ciepła,
  - i. pokazanie zalet wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

### 4. Etapy konkursu

#### **a. I etap - szkolny**

Etap szkolny konkursu przeprowadzają nauczyciele danej szkoły do dnia **9 kwietnia 2018 r.** Etap szkolny polega na sprawdzeniu wiedzy uczniów i wytypowaniu 8 najlepszych uczniów z każdej szkoły 2 z klasy IV, 2 z klasy V, 2 z klasy VI i 2 z klasy VII, którzy przejdą do II etapu miejskiego. Można w tym celu wykorzystać test załączony do regulaminu.

Potwierdzenie udziału w II etapie w postaci karty zgłoszeniowej uczestników konkursu należy przesłać do dnia 9 kwietnia 2018 r. drogą elektroniczną na adres: [ref.energetyki@gdynia.pl](mailto:ref.energetyki@gdynia.pl)

Zgłoszenia przysłane po tym terminie nie zostaną uwzględnione.

#### **b. II etap – miejski**

Etap miejski konkursu „Pokonaj Smoga” dla uczniów klas III, IV, V, VI, VII odbędzie się dnia **13 kwietnia 2018r.** w Pomorskim Parku Naukowo Technologicznym Budynek Nr 3 sala audytoryjna C. Uczniowie rozwiążą test.

Czas przeznaczony na wykonanie zadań to jedna godzina zegarowa - 60 minut. Testy oceniane będą przez 4 osobową Komisję Konkursową, w której skład wejdzie po 1 przedstawicielu z: Urzędu Miasta Gdyni, firmy EDF Polska S.A., Okręgowego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Spółka z o. o.. Podanie wyników konkursu nastąpi w dniu **27 kwietnia** podczas uroczystej Gali Konkursu.

### **c. Uroczysta Gala Konkursu**

Uroczysta Gala Konkursu wraz z wręczeniem nagród dla uczestników konkursu odbędzie się w dniu **27 kwietnia 2018** r. w Pomorskim Parku Naukowo Technologicznym Budynek Nr 3 sala audytoryjna C. W ramach uroczystej gali zaplanowano poczęstunek.

## **5. Nagrody**

Organizator konkursu przewiduje następujące nagrody rzeczowe dla szkół, uczestników, laureatów i finalistów konkursu:

### **a. klasy IV**

- nagroda główna dla laureata – zabawka edukacyjna, pomoc naukowa, upominek,
- II miejsce – zabawka edukacyjna, upominek,
- III miejsce - pomoc naukowa, upominek,
- 15 wyróżnień – upominek,

### **b. klasy V**

- nagroda główna dla laureata – zabawka edukacyjna, pomoc naukowa, upominek,
- II miejsce – zabawka edukacyjna, upominek,
- III miejsce - pomoc naukowa, upominek,
- 15 wyróżnień – upominek,

### **c. klasy VI**

- nagroda główna dla laureata – zabawka edukacyjna, pomoc naukowa, upominek,
- II miejsce – zabawka edukacyjna, upominek,
- III miejsce - pomoc naukowa, upominek,
- 15 wyróżnień – upominek.

### **d. Wszyscy uczestnicy II etapu konkursu otrzymają drobne upominki i dyplomy.**

- e. Szkoły, których uczniowie osiągną najlepsze wyniki otrzymają nagrody rzeczowe – drobne szkolne pomoce dydaktyczne.

6. Zakres treści:

- a. obieg węgla w przyrodzie,
- b. zasoby (surowce) naturalne wykorzystywane do produkcji energii,
- c. odnawialne źródła energii,
- d. rodzaje zanieczyszczeń atmosfery i sposoby ich zapobiegania,
- e. oszczędzanie energii w gospodarstwie domowym,
- f. sposoby wykorzystania energii z odnawialnych źródeł,
- g. znaczenie jakości powietrza dla zdrowia,
- h. choroby dróg oddechowych,
- i. kwaśne deszcze i sposoby ich przeciwdziałania,
- j. efekt cieplarniany,
- k. produkcja i dystrybucja energii i ciepła na terenie Gdyni.