

## REGULAMIN KONKURSU WIEDZY dla uczniów kl. IV-VIII SP i III gimnazjum „Powietrze bez smogu”

1. Organizator: Szkoła Podstawowa nr 1 im. Heleny Marusarzówny w Szczyrku
2. Cele konkursu:
  - edukowanie młodzieży w zakresie problematyki zanieczyszczenia powietrza i przeciwdziałania tzw. „niskiej emisji”,
  - promowanie działań podejmowanych na rzecz ochrony środowiska, w szczególności powietrza,
  - uświadamianie szkodliwości emisji zanieczyszczeń pochodzących z pieców i kotłowni opalanych paliwem stałym oraz spalania odpadów różnego pochodzenia,
  - wzrost świadomości dzieci i młodzieży w zakresie problematyki zanieczyszczenia powietrza,
  - uświadamianie wpływu zanieczyszczeń powietrza, w tym smogu, na zdrowie i życie ludzi oraz środowisko naturalne.
3. Tematyka konkursu:
  - powietrze i jego zanieczyszczenia (problem ozonu w troposferze i stratosferze, dziura ozonowa, efekt cieplarniany, kwaśne opady, smog typu Londyn i Los Angeles),
  - źródła zanieczyszczeń powietrza, „niska emisja”,
  - sposoby przeciwdziałania zanieczyszczeniom powietrza,
  - monitoring zanieczyszczeń powietrza,
  - skala porostowa i jej zastosowanie,
  - źródła informacji o jakości powietrza i ich interpretacja,
  - wpływ zanieczyszczeń powietrza na człowieka i środowisko naturalne,
  - sposoby efektywnego wykorzystania paliw,
  - skutki spalania odpadów w piecach i kotłach domowych,
  - wpływ komunikacji i transportu na jakość powietrza,
  - metody ochrony powietrza,
  - uchwała antysmogowa dla woj. śląskiego
4. Uczestnicy:

Konkurs jest skierowany do uczniów klas IV-VIII SP i III gimnazjum.
5. Przebieg konkursu:
  - Eliminacje przeprowadzane są w Szkole Podstawowej nr 1 i Szkole Podstawowej nr 2 w Szczyrku w dniu **16 października 2018 r.**
  - Uczniowie rozwiązują test wiedzy (zadania zamknięte i otwarte).
  - Komisje konkursowe powołane w placówkach oceniają prace pisemne do dnia **18 października 2018r.** i wyłaniają I miejsca w następujących kategoriach wiekowych: kl. IV-V, kl. VI-VII, kl. VIII-III gim. .
  - Wręczenie nagród odbędzie się podczas happeningu ekologicznego: **19 października 2018r.**
6. Bibliografia:

<https://oddychajpowietrzem.pl/smog-blog/>

<https://powietrze.slaskie.pl/>

<https://powietrze.slaskie.pl/content/moge-zatrzymac-smog>

<https://powietrze.slaskie.pl/content/dziel-sie-wiedza-o-smogu--materialy-edukacyjne>

<https://powietrze.slaskie.pl/content/faq>

<http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/>

<http://www.epodreczniki.pl/reader/c/140129/v/latest/t/student-canon/m/ifq2VXhQiS>

<http://www.epodreczniki.pl/reader/c/140129/v/39/t/student-canon/m/ifl6MLKM7u>

<http://www.epodreczniki.pl/reader/c/140129/v/39/t/student-canon/m/izjcUfGc6w>

<http://www.epodreczniki.pl/reader/c/141001/v/latest/t/student-canon/m/ifc3Qv6OxA>

<http://www.tworzymyatmosfera.pl/wplyw-zanieczyszczenia-powietrza-na-zdrowie>

[http://www.epodreczniki.pl/reader/c/140167/v/33/t/student-canon/m/isdWmnmwRMU#isdWmnmwRMU\\_d5e439](http://www.epodreczniki.pl/reader/c/140167/v/33/t/student-canon/m/isdWmnmwRMU#isdWmnmwRMU_d5e439)

[http://www.epodreczniki.pl/reader/c/130053/v/57/t/student-canon/m/iaLIF5b4LU#iaLIF5b4LU\\_d5e749](http://www.epodreczniki.pl/reader/c/130053/v/57/t/student-canon/m/iaLIF5b4LU#iaLIF5b4LU_d5e749)

wiadomości zawarte w podstawie programowej z przyrody, biologii, chemii w szkole podstawowej i gimnazjum