



REGULAMIN KONKURSU

„Postaw na OZE” –konkurs wiedzy dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych

1. ORGANIZATOR

- 1.1 Organizatorem konkursu jest Stowarzyszenie „PERSPEKTYWY- ZST – SZKOŁA PRZYSZŁOŚCI” w Częstochowie oraz Zespół Szkół Technicznych w Częstochowie.
- 1.2 Konkurs organizowany jest w ramach realizacji projektu „Żyjmy w EKOMIEŚCIE- postawmy na energię odnawialną”, w ramach zadania publicznego: „Podejmowanie działań promujących zwiększenie efektywności energetycznej oraz pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych” dofinansowanego przez Prezydenta Miasta Częstochowy.
- 1.3 Konkurs wiedzy odbędzie się w Zespole Szkół Technicznych w Częstochowie, al. Jana Pawła II 126/130, 26 marca 2018 roku.
- 1.4 Rozdanie nagród odbędzie się w dniu 26 kwietnia 2018 roku w Zespole Szkół Technicznych, al. Jana Pawła II 126/130 podczas Festiwalu Techniki. Lista nagrodzonych zostanie opublikowana na stronie Zespołu Szkół Technicznych: zst.czest.pl
- 1.5 Osobami nadzorującymi Konkurs ze strony Organizatora są członkowie Stowarzyszenia „PERSPEKTYWY- ZST- SZKOŁA PRZYSZŁOŚCI” i nauczyciele Zespołu Szkół Technicznych. Do kontaktu z uczestnikami wyznaczone zostały:
 - Agata Adamiec: numer kontaktowy: 534904987
 - Renata Włodarczyk: numer kontaktowy: 692368707

2. CELE

- 2.1 Celem konkursu jest kształtowanie właściwej postawy wobec środowiska naturalnego, związanej z jej ochroną i wspólnym dbaniem o jego przyszły kształt.
- 2.2 Zdobycie wiedzy z zakresu pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych: Słońca, wiatru, wody, Ziemi oraz biomasy.
- 2.3 Pogłębianie u uczniów zainteresowań związanych z energetyką, ochroną środowiska i ekologią.
- 2.4 Zachęcenie ucznia do poznania warunków uczenia w szkole technicznej i zawodowej.
- 2.5 Promocja Zespołu Szkół Technicznych jako szkoły kształcącej w zawodzie przyszłości: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.
- 2.6 Nawiązanie kontaktów międzyszkolnych oraz kontynuowanie podjętej współpracy w dalszym toku działań związanych z propagowaniem OZE.

3. UCZESTNICZY

- 3.1 Konkurs skierowany jest do uczniów klas II i III szkół gimnazjalnych, oraz klas VI i VII szkół podstawowych z Częstochowy i okolic.
- 3.2 Uczestnictwo w konkursie jest dobrowolne.
- 3.3 Uczniowie biorą udział w konkursie indywidualnie, pod opieką nauczyciela.
- 3.4 Uczniowie reprezentują w konkursie swoją szkołę, zwracają się tym samym do Dyrekcji o wyznaczenie Opiekuna, nauczyciela ze szkoły.
- 3.5 Dana szkoła może być reprezentowana przez maksymalnie pięciu uczniów.
- 3.6 Uczniowie zgłaszają chęć udziału w konkursie poprzez wypełnienie oraz wysłanie zgłoszenia drogą mailową, na adres: postawnaoze.konkurs@gmail.com **do dnia 16 marca 2018 roku**
- UWAGA: Oryginał zgłoszenia należy dostarczyć w dniu konkursu tj. 26 marca 2018r.
- 3.7 Zgłoszenie ucznia do konkursu powinno być potwierdzone wyrażeniem zgody na udział przez rodzica lub opiekuna prawnego. Na zgłoszeniu rodzic lub opiekun prawny wyrażają zgodę w konkursie poprzez podpis na Załączniku nr 1 (Zgłoszenie do udziału w konkursie – „Postaw na OZE”).
- 3.8 Zgłoszenie uczestnictwa w Konkursie oznacza akceptację niniejszego Regulaminu oraz zobowiązuje się do jego przestrzegania.

4. ZASADY

- 4.1 Konkurs odbywa się pod nadzorem Komisji Konkursowej.
- 4.2 Konkurs polega na rozwiązaniu testu składającego się z 30 pytań oraz 5 zadań otwartych w czasie 60 minut.
- 4.3 Szczegółowe zagadnienia do konkursu znajdują się w Załączniku nr 2
- 4.4 Uczestnicy konkursu rozwiązują test poprzez zaznaczenie prawidłowej odpowiedzi oraz podają odpowiedzi do zadań.
- 4.5 Przed rozpoczęciem Konkursu każdy uczestnik losuje numer stolika, do którego będzie przydzielony- ten sam numer jest numerem identyfikacyjnym, który umieszcza na pracy konkursowej.
- 4.6 Uczniowie, którzy wcześniej skończą pracę bądź zrezygnują z dalszego rozwiązywania testu, mogą opuścić salę. Fakt ten zgłaszają poprzez podniesienie ręki i czekają aż członek Komisji odbierze od nich pracę.
- 4.7 W czasie trwania testu nie wolno korzystać z jakichkolwiek pomocy naukowych (Internetu, książek itp.)
- 4.8 Po upływie czasu przeznaczzonego na rozwiązanie testu, Komisja zbiera wszystkie prace. Uczestnik nie opuszcza sali do momentu odbioru pracy.

5. KRYTERIA OCENIANIA

- 5.1 Udzielenie poprawnej odpowiedzi w pytaniu testowym to 1 punkt, natomiast każde prawidłowe rozwiązanie zadania 2 punkty. Maksymalna liczba punktów do zdobycia w konkursie to 40 punktów.

5.2 Po sprawdzeniu testów i zadań przez Komisję Konkursową zostanie utworzona lista rankingowa.

5.3 Komisję Konkursową powołuje Dyrektor Zespołu Szkół Technicznych i Prezes Stowarzyszenia „PERSPEKTYWY- ZST- SZKOŁA PRZYSZŁOŚCI” mgr Rafał Piotrowski

5.2 Decyzja Komisji Konkursowej jest ostateczna i niepodważalna.

5.2 Lista finalistów zostanie opublikowana na stronie zst.czyst.pl

NAGRODY

5.4 Komisja Konkursowa przyzna nagrody za : I, II i III miejsce. Nagrodą główną jest tablet.

5.5 Za zajęcie II i III miejsca uczestnicy otrzymują inne nagrody rzeczowe.

5.6 Wszyscy uczestnicy Konkursu oraz ich Opiekunowie zostaną uhonorowani drobnymi upominkami.

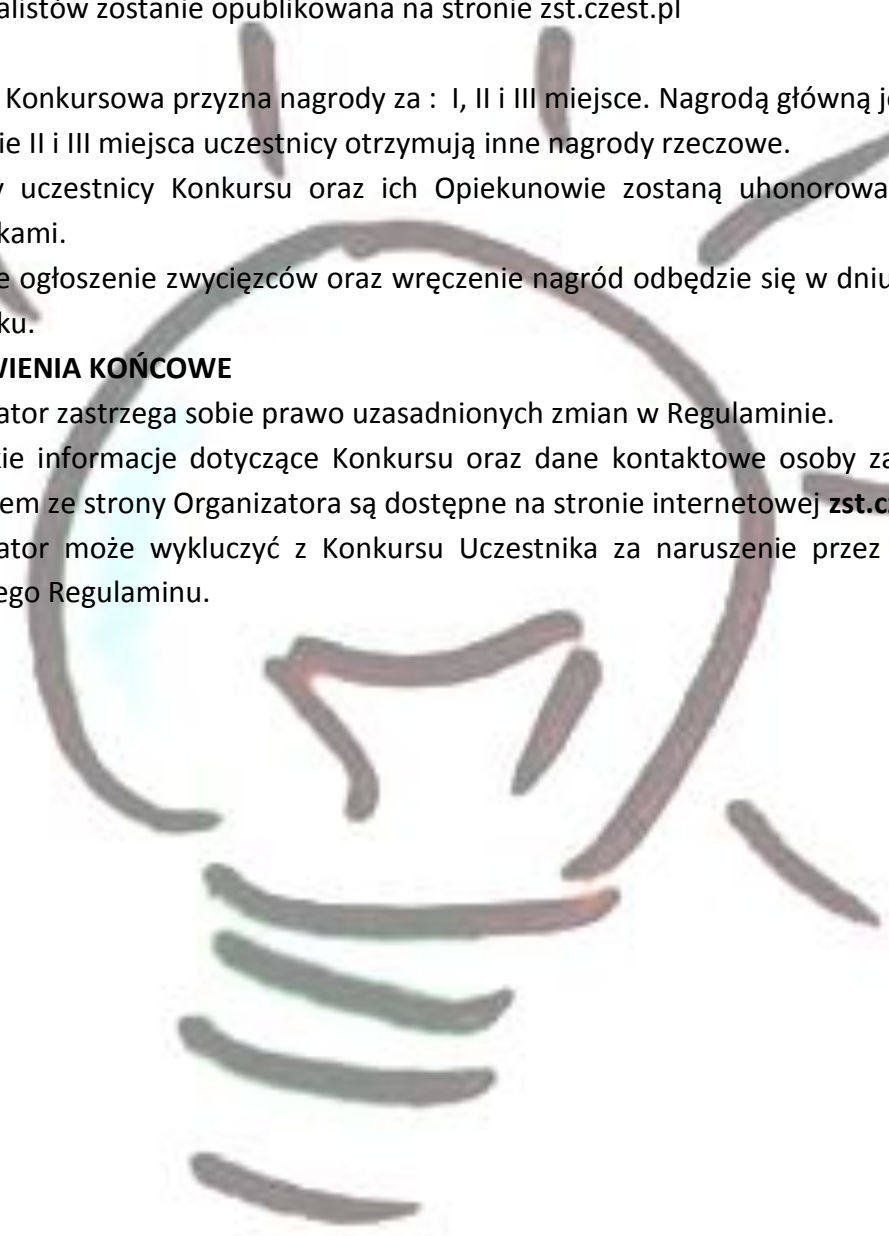
5.7 Oficjalne ogłoszenie zwycięzców oraz wręczenie nagród odbędzie się w dniu 26 kwietnia 2018 roku.

6. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

6.1 Organizator zastrzega sobie prawo uzasadnionych zmian w Regulaminie.

6.2 Wszystkie informacje dotyczące Konkursu oraz dane kontaktowe osoby zajmującej się konkursem ze strony Organizatora są dostępne na stronie internetowej zst.czyst.pl.

6.3 Organizator może wykluczyć z Konkursu Uczestnika za naruszenie przez niego zasad niniejszego Regulaminu.



Załącznik 1

.....
(Miejscowość, data)

**KARTA ZGŁOSZENIA
„Postaw na OZE”**

PROSZĘ WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI

DANE SZKOŁY

Nazwa szkoły	
Ulica	
Kod i miejscowość	
Nr telefonu do szkoły	
Adres e-mail	

DANE UCZNIĄ PRZYSTĘPUJĄCEGO DO KONKURSU

Imię i nazwisko uczestnika	
----------------------------	--

DANE NAUCZYCIELA/OPIEKUNA

Imię i nazwisko	
e-mail opiekuna drużyny	
Numer telefonu kontaktowego	

Oświadczam, iż zapoznałam/-em się z Regulaminem Konkursu i akceptuję jego warunki.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach wynikających z regulaminu Konkursu, zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002, Nr 101, poz. 926 z późn.zm.).

.....
(czytelny podpis uczestnika i rodzica/opiekuna prawnego)

.....
(czytelny podpis nauczyciela, opiekuna)

.....
(Pieczętka szkoły/Podpis Dyrektora)

OŚWIADCZENIE

Wyrażam zgodę na udział mojego dziecka/podopiecznego

.....
(imię i nazwisko niepełnoletniego uczestnika Konkursu)

w Konkursie „Postaw na OZE”, który odbędzie się 26 marca 2018 roku w Zespole Szkół Technicznych w Częstochowie, al. Jana Pawła II 126/130.

.....
(czytelny podpis rodzica/prawnego opiekuna uczestnika konkursu)

Wypełniony druk proszę wysłać na adres: postawnaoze.konkurs@gmail.com

Załącznik 2

Zagadnienia do konkursu „Postaw na OZE”

- ✓ Źródła energii odnawialnej
- ✓ Źródła energii konwencjonalnej
- ✓ Podstawowe dane największej gwiazdy-Słońca
- ✓ Bilans promieniowania słonecznego
- ✓ Parametry promieniowania słonecznego
- ✓ Wykorzystanie energii słonecznej do produkcji ciepła i elektryczności w Polsce
- ✓ Różnice między kolektorem słonecznym a panelem fotowoltaicznym
- ✓ Zastosowanie kolektorów i ogniw fotowoltaicznych
- ✓ Różnica między instalacją fotowoltaiczną on-grid i off-grid
- ✓ Pojęcie wiatru i jego zasoby
- ✓ Budowa elektrowni wiatrowej (podstawowe elementy)
- ✓ Wykorzystanie energii wiatru w Polsce
- ✓ Wady i zalety elektrowni wiatrowych
- ✓ Światowe zasoby wody
- ✓ Zasoby wodne Polski i ich potencjał
- ✓ Lokalizacja elektrowni wodnych w Polsce
- ✓ Wykorzystanie wody do produkcji energii
- ✓ Sposoby wykorzystania energii geotermalnej
- ✓ Różnica między źródłami hydrotermicznymi a petrotermicznymi
- ✓ Budowa skorupy ziemskiej
- ✓ Wpływ energetyki geotermalnej na środowisko
- ✓ Pojęcie biomasy
- ✓ Energetyczne wykorzystanie biomasy
- ✓ Przykłady biomasy
- ✓ Rośliny energetyczne
- ✓ Rodzaje biopaliw
- ✓ Przemiany energii
- ✓ Sposoby oszczędzania ciepła i elektryczności
- ✓ Pojęcia: smog, kwaśne deszcze, efekt cieplarniany
- ✓ Zanieczyszczenia emitowane w wyniku spalania paliw kopalnych
- ✓ Zamiana podstawowych jednostek fizycznych