

# REGULAMIN

## WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU "Mistrz OZE" - IX edycja

rok szkolny 2023/2024

### §1

#### ORGANIZATOR I PATRONATY

1. Organizatorem konkursu jest Technikum Kształtowania Środowiska w Zespole Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie.
2. Patronat Honorowy nad konkursem sprawują:
  - Zachodniopomorski Kurator Oświaty w Szczecinie
  - Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego – Olgierd Geblewicz
  - Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej
  - Politechnika Morska w Szczecinie
  - Firma Viessmann
  - Firma Tweetop
  - Firma Vestas
  - Firma Qborg
3. Partnerem Ekologicznym Konkursu "Mistrz OZE" jest Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.
4. Konkurs jest uwzględniany przy rekrutacji do szkół średnich i znajduje się w „Wykazie zawodów wiedzy, artystycznych i sportowych ustalony przez Zachodniopomorskiego Kuratora Oświaty uwzględnianych w postępowaniu rekrutacyjnym do szkół ponadpodstawowych na rok szkolny 2024/2025”.

### §2

#### ADRESAT KONKURSU

1. Konkurs skierowany jest do uczniów 7 i 8 klasy szkoły podstawowej z województwa zachodniopomorskiego.
2. Udział w konkursie jest bezpłatny i dobrowolny.
3. Z jednej szkoły można zgłosić max. 3 osoby. Każdy uczestnik wykonuje jedną pracę konkursową. Prace konkursowe mogą być wykonane tylko indywidualnie.
4. Do konkursu mogą zostać zgłoszone prace, które nie zostały uprzednio nagrodzone.
5. Jury zastrzega sobie prawo do zdyskwalifikowania prac, które będą sprzeczne z niniejszym regulaminem.

### §3

#### CELE I TEMATYKA KONKURSU

1. Upowszechnianie wiedzy na temat odnawialnych źródeł energii i działań przyjaznych dla środowiska, w tym działań na rzecz czystego powietrza.
2. Kształtowanie proekologicznych postaw i poczucia odpowiedzialności za środowisko województwa zachodniopomorskiego.
3. Promocja energetyki odnawialnej i kierunku kształcenia *Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*.
4. Zwrócenie uwagi na rozwiązania technologiczne do pozyskiwania energii cieplnej i elektrycznej z energii: słońca, wiatru, wody, biomasy i energii geotermalnej.

### §4

#### ETAPY KONKURSU

1. Konkurs organizowany jest w trzech etapach:  
**Etap I** - przygotowanie plakatu edukacyjnego w formacie **A3** na jeden z wybranych tematów:
  - 1 – Charakterystyka instalacji solarnej.
  - 2 – Charakterystyka systemów z pompami ciepła.
  - 3 – Charakterystyka systemów z kotłami na biomasę.
  - 4 – Charakterystyka siłowni wiatrowych.

5 – Charakterystyka elektrowni wodnych.

6 – Charakterystyka systemów fotowoltaicznych.

**Etap II** – test wiedzy o odnawialnych źródłach energii.

**Etap III** – zadania obliczeniowe z zakresu systemów energetyki odnawialnej.

## §5

### ZAKRES WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI

1. Plakat może zostać wykonany dowolną techniką **tylko** w formacie **A3** na jeden z wybranych tematów zaproponowanych w §4.
2. Plakat **nie powinien** dotyczyć aspektów zanieczyszczenia powietrza i jego skutków. Powinien natomiast zawierać charakterystykę danego systemu energetyki odnawialnej (cechy charakterystyczne, zasada działania, rodzaje rozwiązań itp.).
3. Plakat powinien pełnić rolę edukacyjną dla osoby nieposiadającej wiedzy o danym systemie.
4. Test i zadania obliczeniowe etapu III będą zawierały pytania z zakresu fizyki i podstaw energetyki odnawialnej:
  - a) Podstawy elektrostatyki.
  - b) Napięcie, natężenie i opór prądu elektrycznego.
  - c) Obwód prądu elektrycznego i pomiar parametrów elektrycznych.
  - d) Źródła energii elektrycznej.
  - e) Praca i moc prądu elektrycznego.
  - f) Wytwarzanie, konwersja i użytkowanie energii elektrycznej.
  - g) Połączenie szeregowo i równoległe oporników.
  - h) Domowa instalacja elektryczna - zasady bezpiecznego użytkowania.
  - i) Kolektory słoneczne.
  - j) Biomasa i kotły na biomasę.
  - k) Ogniwa fotowoltaiczne.
  - l) Pompy ciepła i ciepłownie geotermalne.
  - m) Siłownie wiatrowe.
  - n) Elektrownie wodne.

## §6

### ZASADY UCZESTNICTWA W KONKURSIE

1. Zgłoszenie do konkursu polega na:
  - a) wypełnieniu formularza zgłoszeniowego i oświadczeń (Załącznik nr 1) i przesłaniu ich faksem pod numer (91) 44-151-60 lub pocztą tradycyjną wraz z pracą konkursową.
  - b) przesłaniu podpisanej imieniem i nazwiskiem pracy konkursowej na adres:

**Zespół Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana**  
**ul. Portowa 21, 70-833 Szczecin**  
**z dopiskiem: Wojewódzki Konkurs "Mistrz OZE"**
2. Termin nadsyłania zgłoszenia, oświadczeń i pracy konkursowej upływa w dniu **22 marca 2024 r.** (decyduje data stempla pocztowego).
3. Uczestnik przystępując do Konkursu oświadcza, że jest autorem nadesłanej pracy konkursowej.
4. Uczestnik przystępując do Konkursu zawiera umowę nieodpłatnego przekazania całości praw autorskich majątkowych na rzecz organizatora Konkursu.
5. Organizator nie zwraca prac biorących udział w Konkursie, prac zdyskwalifikowanych, wyłączonych i dostarczonych po terminie.
6. Uczestnicy niepełnoletni zobowiązani są do wypełnienia zgody od swych rodziców bądź opiekunów prawnych zgodnie z Załącznikiem nr 2.
7. Nadesłane prace będą oceniane w następujących kategoriach:
  - sposób przedstawienia tematu (0 - 5 punktów),
  - funkcja ekspresyjna i informacyjna plakatu (0 - 5 punktów),
  - forma graficzna plakatu (0 - 5 punktów),
  - atrakcyjność, przejrzystość i szczególne walory (0 - 5 punktów).
8. Do **etapu II kwalifikuje się max. 20 osób**, które za nadesłany plakat uzyskały we wstępnej ocenie największą ilość punktów.

9. Ogłoszenie nazw osób, które przystąpią do kolejnych etapów nastąpi w dniu **10 kwietnia 2024 r.** poprzez stronę internetową szkoły (zs2.szczecin.pl).
10. **Etap II** Konkursu odbędzie się **25 kwietnia 2024 r., godz. 9:00.**
11. Zadaniem uczestników **II etapu konkursu** będzie **rozwiązanie w czasie 40 minut testu składającego się z 30 pytań.**
12. Do **etapu III** kwalifikuje się 10 osób. W tym etapie należy rozwiązać zadania obliczeniowe. Uczestnicy mogą korzystać z kalkulatora prostego. Nie dopuszcza się stosowania kalkulatorów wbudowanych w inne urządzenia (np. telefony komórkowe).
13. O wygranej decydują punkty zsumowane z wszystkich etapów konkursu (łącznie można uzyskać 80 punktów).

#### §7

##### NAGRODY

1. Komisja konkursowa po ocenieniu prac konkursowych i sprawdzeniu kart odpowiedzi z etapu drugiego zweryfikuje wyniki konkursu i ogłosi je w dniu zakończenia konkursu oraz na stronie internetowej Zespołu Szkół Nr 2 w Szczecinie: **www.zs2.szczecin.pl**.
2. Tytuł **finalisty Wojewódzkiego Konkursu "Mistrz OZE"** przysługuje **każdemu uczestnikowi II etapu.**
3. Tytuł **laureata otrzymują uczestnicy z 3 pierwszych miejsc.**
4. W konkursie mogą także być przyznane wyróżnienia. Maksymalna liczba wyróżnionych jest uzależniona od liczby uczestników konkursu.
5. Laureaci otrzymują dyplomy i atrakcyjne nagrody rzeczowe.
6. Wyróżnieni otrzymują dyplomy.

#### §8

##### SKŁAD KOMISJI KONKURSOWEJ

1. Przewodniczącą komisji konkursowej jest dr inż. Agnieszka Raducka.
2. Członkowie Komisji Konkursowej:
  - specjaliści merytoryczni z zakresu energetyki odnawialnej,
  - specjalista oceniający formę graficzną plakatu.
3. O wyniku Konkursu rozstrzyga Jury Konkursu na podstawie oceny wyników z dwóch etapów.

#### §9

##### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Regulamin wchodzi w życie z dniem ogłoszenia na stronie internetowej.
2. Regulamin dostępny jest w siedzibie Organizatora oraz na stronie internetowej.
3. Organizator zastrzega sobie prawo przerywania, zmiany terminów lub przedłużenia Konkursu w razie wystąpienia przyczyn od niego niezależnych.
4. Organizatorowi przysługuje prawo unieważnienia Konkursu bez podania przyczyny oraz prawo do niewyłaniania zwycięzcy.
5. Przystąpienie Uczestnika do Konkursu jest równoznaczne z akceptacją treści Regulaminu.
6. Wszelkie sprawy sporne związane z Regulaminem rozstrzyga Organizator.
7. Dodatkowych informacji udziela główny koordynator Konkursu, **dr inż. Agnieszka Raducka – radaga17@wp.pl.**
8. **Organizator może dokonać zmiany niniejszego regulaminu. Treści zmian regulaminu będą umieszczone na stronie głównej Serwisu Internetowego Zespołu Szkół Nr 2 (zs2.szczecin.pl).**

**ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA  
W WOJEWÓDZKIM KONKURSIE „Mistrz OZE”**

Imię i nazwisko uczestnika	
Tytuł pracy konkursowej	
Nazwa szkoły	
Adres szkoły	
Imię i nazwisko nauczyciela	
E-mail lub telefon kontaktowy nauczyciela	

**Oświadczanie uczniów,  
że akceptują Regulamin Wojewódzkiego Konkursu "Mistrz OZE"**

.....

Podpisy ucznia

## **OŚWIADCZENIE RODZICA (OPIEKUNA PRAWNEGO)**

### **§ 1**

Wyrażam zgodę na udział mojego podopiecznego / dziecka

Imię i nazwisko: ..... wiek:

..... w Wojewódzkim Konkursie „**Mistrz OZE**” organizowanym przez Zespół Szkół Nr 2 im.

Władysława Orkana w Szczecinie.

### **§ 2**

Oświadczam, że mój podopieczny/ dziecko jest autorem dostarczonego plakatu.

### **§ 3**

Na mocy Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1000) i z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.Urz. UE L 119/1 z 4.5.2016 r.), niniejszym wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Zespół Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie (adres: ul. Portowa 21, 70-833 Szczecin) danych osobowych mojego dziecka w związku z rekrutacją i udziałem mojego ucznia w IX Wojewódzkim Konkursie "Mistrz OZE".

### **§ 4**

Wyrażam zgodę, bez zobowiązań i kompensaty dla mnie, do publikacji, pokazywania i wykorzystywania przez Zespół Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie (adres: ul. Portowa 21, 70-833 Szczecin) danych osobowych mojego dziecka w szczególności zdjęć, wizerunku, portretu, nazwiska, głosu i moich danych biograficznych z IX Wojewódzkiego Konkursu "Mistrz OZE" w dowolnym formacie oraz we wszystkich istniejących mediach. Materiały te mogą być wykorzystane przez podmioty trzecie wyłącznie za zgodą Zespołu Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie.

### **§ 5**

Oświadczam, że zapoznałem/zapoznałam się z treścią Regulaminu Konkursu, który rozumiem i w pełni akceptuję.

.....  
(data, czytelny podpis rodzica/opiekuna prawnego ucznia)

## **OŚWIADCZENIE O WYRAŻENIU ZGODY NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH OPIEKUNA UCZESTNIKA WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU "MISTRZ OZE"**

Ja niżej podpisany/a

.....  
(imię i nazwisko nauczyciela)

1. Na mocy Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1000) i z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.Urz. UE L 119/1 z 4.5.2016 r.), niniejszym wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Zespół Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie (adres szkoły: ul. Portowa 21, 70-833 Szczecin) moich danych osobowych w związku z rekrutacją i udziałem mojego ucznia w IX Wojewódzkim Konkursie "Mistrz OZE".
2. Wyrażam zgodę, bez zobowiązań i kompensaty dla mnie, do publikacji, pokazywania i wykorzystywania przez Zespół Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie (adres: ul. Portowa 21, 70-833 Szczecin) moich danych osobowych w szczególności zdjęć, wizerunku, portretu, nazwiska, głosu i moich danych biograficznych z IX Wojewódzkiego Konkursu "Mistrz OZE" w dowolnym formacie oraz we wszystkich istniejących mediach. Materiały te mogą być wykorzystane przez podmioty trzecie wyłącznie za zgodą Zespołu Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie.

Data: .....

Podpis: .....

Informujemy, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie z siedzibą przy ul. Portowa 21, 70-833 Szczecin.
- 2) w sprawach związanych z danymi osobowymi można skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: [iod@spnt.pl](mailto:iod@spnt.pl).
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit.c RODO w związku z rekrutacją i udziałem w IX Wojewódzkim Konkursie "Mistrz OZE".
- 4) dostęp do danych osobowych posiadają upoważnieni pracownicy Zespołu Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie, podmioty upoważnione do odbioru danych na podstawie przepisów prawa oraz podmioty, z którymi podpisano umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych.
- 5) odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będzie Zespół Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie,
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego, wynikającego z przepisów prawa.
- 7) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 8) Pani/Pana dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
- 9) posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem (realizacja powyższych praw musi być zgodna z przepisami prawa, na podstawie których odbywa się przetwarzanie danych oraz RODO, a także m.in. z zasadami archiwizacji).
- 10) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,
- 11) podanie danych osobowych jest dobrowolne, przy czym podanie danych i udzielenie zgody jest niezbędne, abyście Państwo mogli wziąć udział w Konkursie.