

# REGULAMIN PODKARPACKIEJ OLIMPIADY ENERGETYCZNEJ 2020

## POSTANOWIENIA OGÓLNE

§ 1 Organizatorem Podkarpackiej Olimpiady Energetycznej zwanej dalej „Olimpiadą” jest Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie

§ 2 Olimpiada organizowana jest dla młodzieży wszystkich typów szkół średnich które mają swoją siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

§ 3 Zakres olimpiady obejmuje wybrane zagadnienia z podstawy programowej fizyki, biologii i geografii:

1. kopalne surowce energetyczne
2. odnawialne surowce energetyczne, w tym biomasa
3. lokalizacja kopalnych surowców energetycznych na świecie
4. metody oszczędzania energii
5. transport i magazynowanie surowców energetycznych
6. transport i magazynowanie energii,
7. sposoby produkcji energii elektrycznej
8. sposoby produkcji ciepła
9. problemy ekologiczne energetyki (emisja zanieczyszczeń, hałas, krajobraz)

§ 4 Celem olimpiady jest propagowanie wśród młodzieży wiedzy o metodach uzyskiwania energii w tym o odnawialnych źródłach energii.

§ 5 Trzej laureaci oraz trzej finaliści VI etapu Olimpiady zostaną zwolnieni z procedury kwalifikacyjnej podczas przyjmowania na studia na kierunek Energetyka w PWSZ w Krośnie. Pozostali uczestnicy II etapu olimpiady otrzymają nagrody rzeczowe oraz dyplomy.

§ 6 O szczegółowym rozdziale nagród decyduje Komisja Konkursowa.

## I ETAP OLIMPIADY

§ 7 1. I etap olimpiady jest etapem szkolnym, przeprowadzanym za wiedzą i zgodą Dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych.

2. W I etapie olimpiady może wziąć udział dowolna liczba uczniów. Czas trwania olimpiady w I etapie to 45 minut.

3. Organizatorzy udostępniają pytania konkursowe w wyznaczonym dniu olimpiady za pośrednictwem platformy e-student, dostępnej za pośrednictwem strony Uczelni

[www.pwsz.krosno.pl](http://www.pwsz.krosno.pl).

4. Prawidłowe rozwiązania udostępniane są nauczycielom w kolejnym dniu po przeprowadzeniu etapu szkolnego.

§ 8 Etap I organizuje i przeprowadza Szkolna Komisja Olimpiady w składzie co najmniej trzech osób – nauczycieli opiekunów uczestniczących uczniów.

§ 9 Do II etapu kwalifikuje się trzech uczestników etapu I z każdej szkoły, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów.

§ 10 Listę uczestników wraz z pełną nazwą szkoły, oraz imieniem i nazwiskiem nauczyciela koordynującego etap I w szkole należy przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:

[olimpiadaenergetyczna@pwsz.krosno.pl](mailto:olimpiadaenergetyczna@pwsz.krosno.pl)

§ 11 I Etap olimpiady szkoły przeprowadzają w dniu 3.03.2020 roku.

## II ETAP OLIMPIADY

§ 12 O terminie i miejscu odbywania II etapu olimpiady zostaną poinformowane szkoły, które prześlą listy uczestników.

§ 13 Udział w Olimpiadzie jest bezpłatny, jednak uczestnicy muszą we własnym zakresie pokryć koszty dojazdu.

§ 14

1. Uczestnicy II etapu olimpiady rozwiążą w 45 minut test przygotowany przez Organizatorów .

2. Uczestnicy II etapu olimpiady muszą posiadać ze sobą legitymację szkolną.

§ 15 Organizatorzy zobowiązani są do zapewnienia uczestnikom warunków umożliwiających samodzielność udzielanych odpowiedzi.

### **KOMISJA KONKURSOWA**

§ 16 W skład Komisji Konkursowej wchodzi

1. Rektor PWSZ w Krośnie lub osoba przez niego wskazana
2. Podkarpacki Kurator Oświaty lub osoba przez niego wskazana
3. wykładowcy Zakładu Energetyki PWSZ w Krośnie
4. przedstawiciele sponsorów
5. specjaliści z zakresu szeroko pojmowanej energetyki

§ 17 Decyzje Komisji Konkursowej są ostateczne i nie przysługuje od nich odwołanie.

### **LAUREACI I FINALIŚCI**

§ 18 Po zakończeniu olimpiady Komisja Konkursowa w podanym przez siebie terminie ogłasza wyniki olimpiady.

§ 19 Tytuł finalisty otrzymuje sześciu najlepszych uczestników II etapu wyłonionych przez Komisję Konkursową.

Spośród finalistów Komisja Konkursowa, w oparciu o odpowiedzi ustne na zadane pytania, wyłania 3 laureatów.

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

§ 20 Wysłanie zgłoszenia do organizatora i uczestnictwo w olimpiadzie jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na przetwarzanie oraz wykorzystywanie danych osobowych do celów organizacji olimpiady zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. - o ochronie danych osobowych (t.j.: Dz. U. 2002 Nr 101. poz. 926 z późn. zm.).

### **ZALECANA LITERATURA**

1. Lewandowski W.M., Ryms Michał, Biopaliwa. Proekologiczne odnawialne źródła energii. Wydawnictwo Naukowo Techniczne, Warszawa 2013
2. Jastrzębska G., Odnawialne źródła energii i pojazdy proekologiczne WNT 2009
3. Taubman J., Węgiel i alternatywne źródła energii. Wyd. PWN, 2011
4. Tytko R.: Odnawialne źródła energii, OWG Warszawa 2009
5. Podręczniki szkolne w zakresie zagadnień Olimpiady uwzględnionych w podstawach programowych dla szkół ponadgimnazjalnych fizyki, geografii, biologii i przyrody.
6. Tomasz Młynarski : Bezpieczeństwo energetyczne a ochrona klimatu w drugiej dekadzie XXI wieku. Wyd. UJ, 2017
7. Jarosław Gryz, Andrzej Podraza, Mariusz Ruszel: Bezpieczeństwo energetyczne. PWN
8. Zbigniew Łucki, Władysław Misiak: Energetyka a społeczeństwo. PWN, 2011
9. Tomasz Teluk: Mitologia efektu cieplarnianego. Instytut Globalizacji, 2009
10. Andrzej Miller: Maszyny i urządzenia cieplne i energetyczne. WSiP, 1985
11. Tadeusz Chmielniak: Technologie energetyczne. Warszawa, 2014
12. Marcin Popkiewicz: Rewolucja energetyczna, ale po co?. Wyd. Sonia Draga 2019
13. Jacek Marecki: Podstawy przemian energetycznych. Wyd. WNT, 2014