



Politechnika  
Wrocławska

## REGULAMIN

### III OGÓLNOPOLSKI KONKURS WIEDZY O ENERGETYCE ODNAWIALNEJ

#### I. ORGANIZATORZY I TERMINY

1. Organizatorem Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy o Energetyce Odnawialnej jest Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Sieradzu.
2. Patronat merytoryczny nad konkursem sprawuje Wydział Mechaniczno-Energetyczny Politechniki Wrocławskiej.
3. Konkurs jest o zasięgu ogólnopolskim i składa się z trzech etapów:
  - etap I – etap szkolny, który należy przeprowadzić do 15 grudnia 2017 roku,
  - etap II – etap okręgowy, który zostanie przeprowadzony 6 marca 2018 roku,
  - etap III – etap centralny, który zostanie przeprowadzony 4 i 5 kwietnia 2018 roku.
4. Konkurs skierowany jest głównie do uczniów technikum uczących się w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, co nie dyskwalifikuje uczniów innych zawodów.
5. Swoich reprezentantów mogą zgłosić również Centra Kształcenia Praktycznego, Centra Edukacji Zawodowej oraz Centra Kształcenia Ustawicznego.
6. W skład Komitetu Centralnego Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy o Energetyce Odnawialnej wchodzi:
  - Dyrektor Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 Sieradzu – przewodniczący,
  - Koordynator Konkursu,
  - przedstawiciel Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej – patron merytoryczny,
  - przedstawiciel firmy przeprowadzającej etap praktyczny etapu III – członek,
  - nauczyciel Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 Sieradzu – członek.

## II. ORGANIZACJA ETAPU SZKOLNEGO

1. Etap I należy przeprowadzić w wyznaczonym terminie w każdej ze zgłoszonych szkół, które zadeklarowały swój udział.
2. Etap szkolny przeprowadza Szkolna Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora danej szkoły.
3. Do zadań SKK należy:
  - rozpropagowanie Konkursu na terenie szkoły,
  - zgłoszenie szkoły do Konkursu (załącznik nr 1) – do 10 listopada 2017 roku,
  - przygotowanie pomieszczeń do przeprowadzenia Konkursu i zapewnienie samodzielności rozwiązywania zadań,
  - sprawdzenie testów i wysłanie wyników do Komitetu Centralnego Konkursu w terminie do 22 grudnia 2017 roku (protokół z przeprowadzonego etapu szkolnego – załącznik nr 2).
4. Etap I konkursu polega na rozwiązaniu testu (składającego się z 40 pytań) w ciągu 60 minut. Pytania wraz z kluczem odpowiedzi zostaną przesłane drogą elektroniczną.
5. Każda dobra odpowiedź to jeden punkt. Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać wynosi 40. Uczeń, który zrezygnuje z rozwiązywania testu otrzymuje zero punktów.
6. W czasie trwania testu **nie wolno** korzystać z jakichkolwiek pomocy naukowych (książki, Internet, itp.) poza kalkulatorami prostymi.
7. Uczniowie rozwiązują test na kartach odpowiedzi.
8. Do etapu II przechodzą uczniowie, którzy zajęli dwa pierwsze miejsca.
9. Karty odpowiedzi wraz z protokołem (załącznik nr 2) należy przesłać w zaklejonej i opieczętowanej kopercie na adres Komitetu Centralnego Konkursu. Dopuszcza się przesłanie skanów w/w dokumentów na adres email, ale nie zwalnia to od korespondencji listowej kierowanej na następujący adres:

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Sieradzu  
ul. Piłsudskiego 5  
98-200 Sieradz

z dopiskiem: „Ogólnopolski Konkurs Wiedzy o Energetyce Odnawialnej”
10. Treści testów **nie należy** dołączać do kart odpowiedzi.

### III. ORGANIZACJA ETAPU OKRĘGOWEGO

1. Etap II polega na rozwiązaniu testu składającego się z 40 pytań oraz 5 zadań w czasie 90 minut.
2. Uczestnicy etapu okręgowego rozwiązują test na kartach odpowiedzi. Zawarte w teście zadania uczeń rozwiązuje na kartce papieru, którą koduje i dołącza do karty odpowiedzi. Rozwiązania zadań zawierające tylko odpowiedź (nawet poprawną) bez udokumentowanego toku rozwiązania będą dyskwalifikowane.
3. Udzielenie poprawnej odpowiedzi w pytaniu testowym to 1 punkt, natomiast prawidłowe rozwiązanie zadania to 2 punkty. Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać wynosi 50. Uczeń, który zrezygnuje z rozwiązywania testu otrzymuje zero punktów.
4. Uczestnik przed rozpoczęciem etapu okręgowego Konkursu losuje numer stolika, do którego będzie przydzielony. Ten sam numer stolika jest również częścią jego numeru identyfikacyjnego, który umieszcza na wszystkich pracach.
5. Numer identyfikacyjny składa się z numeru okręgu i numeru stolika, np.: 7/5 – okręg siódmy, numer stolika 5.
6. Uczniowie, którzy wcześniej skończą pracę bądź zrezygnują z dalszego rozwiązywania testu, mogą opuścić salę. Fakt ten sygnalizują podniesieniem ręki i czekają, aż członek Komisji odbierze od nich pracę i odnotowuje ten fakt na pasku kodowym wraz z godziną wyjścia.
7. W czasie trwania testu **nie wolno** korzystać z jakichkolwiek pomocy naukowych (książki, Internet, itp.) poza kalkulatorami prostymi.
8. Po upływie czasu przeznaczanego na rozwiązanie testu, Komisja zbiera wszystkie prace i odnotowuje ten fakt na pasku kodowym wraz z godziną wyjścia. Uczestnik Konkursu **nie opuszcza** sali do momentu odbioru pracy.
9. Po sprawdzeniu testów przez Komisję Konkursu, zostanie utworzona lista rankingowa.
10. W przypadku takiej samej liczby punktów zostanie zorganizowana dogrywka pomiędzy zainteresowanymi. Każdy z zainteresowanych będzie musiał odpowiedzieć na zadane mu pytania. Wygrywa ten uczestnik, który popełnił mniej błędów.
11. Do etapu centralnego Konkursu zakwalifikuje się dwoje najlepszych uczniów z każdego z dziewięciu okręgów.
12. W skład Okręgowej Komisji Konkursu wchodzi:
  - Dyrektor (lub wicedyrektor lub kierownik kształcenia praktycznego) szkoły, która organizuje etap okręgowy – przewodniczący,

- nauczyciel reprezentujący szkołę organizującą etap okręgowy – koordynator uprawniony do kontaktu z Komitetem Centralnego Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy o Energetyce Odnawialnej,
- dwóch nauczycieli-opiekunów wylosowanych z grona uczestników II etapu – członkowie (jeżeli w okręgu zgłosi się 5 lub mniej niż 5 placówek to w komisji może być jeden członek)

13. Etap okręgowy zostanie przeprowadzony w następujących okręgach:

Numer okręgu	Szkoła przeprowadzająca etap okręgowy	Województwa wchodzące w skład okręgu	Koordynator
1	Zespół Szkół Nr 2 im. Władysława Orkana; ul. Portowa 21; 70-833 Szczecin	lubuskie, zachodniopomorskie	
2	Zespół Szkół Nr 18 ul. Młodych Techników 58; 53-645 Wrocław	dolnośląskie, opolskie	
3	Zespół Szkół Technicznych ul. Poznańska 43; 63-400 Ostrów Wielkopolski	wielkopolskie	
4	Zespół Szkół Mechanicznych Nr 2; ul. Słoneczna 19; 85-348 Bydgoszcz	kujawsko-pomorskie	
5	Zespół Szkół Inżynierii Środowiska i Usług im. Mikołaja Kopernika; ul. Obrońców Pokoju 44; 82-300 Elbląg	pomorskie, warmińsko-mazurskie	
6	Zespół Szkół Budowlano- Ceramicznych; ul. Bojkowska 16; 44-100 Gliwice	śląskie	
7	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1; ul. Piłsudskiego 5; 98-200 Sieradz	łódzkie, mazowieckie	
8	Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 im. Franciszka Żwirki i Stanisława Wigury; ul. Brzeska 71; 21-500 Biała Podlaska	lubelskie, podlaskie	
9	Zespół Szkół Inżynierii Środowiska i Melioracji; ul. Ułanów 9; 31-450 Kraków	małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie	

14. Do zadań OKK należy:

- rozpropagowanie Konkursu na terenie okręgu,
- przygotowanie pomieszczeń do przeprowadzenia Konkursu i zapewnienie samodzielności rozwiązywania zadań,
- sprawdzenie testów i wysłanie wyników do Komitetu Centralnego Konkursu (protokół z przeprowadzonego etapu okręgowego – załącznik nr 3, lista obecności – załącznik nr 4, lista rankingowa – załącznik nr 5, karty odpowiedzi i rozwiązania zadań uczestników).

#### IV. ORGANIZACJA ETAPU CENTRALNEGO

1. Etap III składa się z trzech części:

- część I (4 kwietnia) - test składający się z 20 pytań na rozwiązanie, którego uczestnik ma 30 minut,
- część II (4 kwietnia) – zadanie laboratoryjne,
- część III (5 kwietnia) – zadanie praktyczne.

2. Uczestnicy etapu centralnego rozwiązują test na kartach odpowiedzi. Natomiast w części drugiej wypełniają sprawozdanie.

3. Uczestnik przed rozpoczęciem Konkursu losuje numer stolika, do którego będzie przydzielony. Ten sam numer stolika jest również jego numerem identyfikacyjnym, który umieszcza na wszystkich pracach.

4. Uczniowie, którzy wcześniej skończą pracę bądź zrezygnują z dalszego rozwiązywania testu lub zadania, mogą opuścić salę. Fakt ten sygnalizują podniesieniem ręki i czekają, aż członek Komisji odbierze od nich pracę i odnotowuje ten fakt na pasku kodowym wraz z godziną wyjścia.

5. W czasie trwania testu lub zadania **nie wolno** korzystać z jakichkolwiek pomocy naukowych (książki, Internet, itp.) poza kalkulatorami prostymi.

6. Po upływie czasu przeznaczanego na rozwiązanie testu lub zadania, Komisja zbiera wszystkie prace i odnotowuje ten fakt na pasku kodowym wraz z godziną wyjścia. Uczestnik Konkursu **nie opuszcza** sali do momentu odbioru pracy.

7. Po pierwszym dniu zostanie utworzona lista rankingowa i pięciu najlepszych uczniów zakwalifikuje się do części III. W przypadku takiej samej liczby punktów zostanie zorganizowana dogrywka pomiędzy zainteresowanymi. Każdy z zainteresowanych będzie musiał odpowiedzieć na zadane mu pytania. Wygrywa ten uczestnik, który popełnił mniej

błędów.

8. Część trzecia będzie polegała na wykonaniu zadania praktycznego związanego np.: z montażem lub diagnozowaniem systemów i urządzeń energetyki odnawialnej. Ponadto uczestnik wypełnia protokół.
9. Komitet Konkursu organizuje uroczyste zakończenie Konkursu, w trakcie którego laureatom wręczone zostaną nagrody.
10. W skład Komisji Konkursu wchodzi:
  - Dyrektor Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 Sieradzu – przewodniczący,
  - przedstawiciel Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej – opiekun merytoryczny,
  - przedstawiciel firmy przeprowadzającej etap praktyczny – członek,
  - nauczyciel Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 Sieradzu – członek,
  - dwóch nauczycieli-opiekunów wylosowanych z grona uczestników III etapu – członkowie.

#### **IV. DANE KONTAKTOWE**

1. Adres korespondencyjny:

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Sieradzu  
ul. Piłsudskiego 5  
98-200 Sieradz

z dopiskiem: „Ogólnopolski Konkurs Wiedzy o Energetyce Odnawialnej”

2. Adres email:

[konkurs.energiaodnawialna@gmail.com](mailto:konkurs.energiaodnawialna@gmail.com)

3. Numery telefonów:

- sekretariat szkoły: (43) 827-17-85
- koordynator Konkursu – Kluba Michał: 512-329-112

## V. PRZEPISY KOŃCOWE

1. W kwestiach nie określonych w niniejszym Regulaminie znajdują zastosowanie przepisy wynikające z rozporządzenia Ministra Edukacji i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 roku (Dz. U. z 2002 r. Nr 13, poz. 125) w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad.

Sieradz, sierpień 2017 r.

**Komitet Centralny**  
**Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy**  
**o Energetyce Odnawialnej**

.....  
(podpis Koordynatora)

.....  
(podpis Przewodniczącego)