

**REGULAMIN
WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU WIEDZY O JANIE CZOCHRALSKIM**

„Życie i dzieło Jana Czochralskiego – wynalazcy z Kcyni”

§ 1

ZAŁOŻENIA OGÓLNE I CELE KONKURSU

1. Adresatami konkursu są uczniowie gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych województwa kujawsko - pomorskiego.
2. Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa im. JANA CZOCHRALSKIEGO W KCYNI we współpracy z Urzędem Miejskim w Kcyni, Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, Kujawsko – Pomorskim Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Bydgoszczy.
3. Konkurs składa się z dwóch etapów:
 - I – szkolnego;
 - II – wojewódzkiego złożonego z części pisemnej i ustnej.
4. Komisje konkursowe działają na podstawie regulaminu konkursu zatwierdzonego przez Dyrektora Szkoły Podstawowej im. Jana Czochralskiego w Kcyni.
5. Celem konkursu jest:
 - a) popularyzowanie postaci Jana Czochralskiego;
 - b) upowszechnienie wiedzy o Jego życiu, wynalazkach i dokonaniach w związku z ogłoszeniem przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej roku 2013, „ROKIEM JANA CZOCHRALSKIEGO”;
 - c) rozbudzanie i rozwijanie u uczniów zainteresowań fizyką, chemią, informatyką, elektroniką oraz innymi naukami przyrodniczymi i technicznymi;
 - d) poszerzanie wiedzy i umiejętności zdobywanych przez młodzież na zajęciach z przedmiotów przyrodniczych i technicznych;
 - e) pobudzanie kreatywności uczniów.

§ 2

ORGANIZACJA SZKOLNEGO ETAPU KONKURSU

1. Eliminacje szkolne przeprowadzają Szkolne Komisje Konkursowe powołane przez dyrektora szkoły przystępującej do konkursu. W skład Szkolnej Komisji Konkursowej wchodzi przewodniczący i co najmniej dwóch członków.
2. Przewodniczącym Szkolnej Komisji Konkursowej jest z urzędu dyrektor szkoły lub jego zastępca.
3. Do zadań Przewodniczącego Szkolnej Komisji Konkursowej należy:
 - a) przesłanie do 15 września 2013 roku pisemnego zgłoszenia uczestnictwa szkoły w konkursie do Szkoły Podstawowej im. Jana Czochralskiego w Kcyni, ul. Wyrzyska 12, 89-240 Kcynia, z dopiskiem „Czochralski” z podaniem następujących danych:
 - adresu szkoły, imienia i nazwiska dyrektora szkoły, aktualnego adresu elektronicznego szkoły, numeru telefonu kontaktowego;

Zgłoszenia szkoły do udziału w konkursie można dokonać:

- elektronicznie wypełniając druk zamieszczony na stronie internetowej Szkoły Podstawowej w Kcyni <http://www.spkcynia.edupage.org> i przesłać pocztą elektroniczną, na adres e-mail: spkcynia@wp.pl
- lub w formie tradycyjnej kierując przesyłkę na adres Szkoła Podstawowa im. Jana Czochrańskiego w Kcyni, ul. Wyrzyska 12, 89-240 Kcynia;

b) odbiór materiałów konkursowych do etapu szkolnego od organizatora konkursu następuje w dniu konkursu za pośrednictwem szkolnej strony internetowej od godziny 8.00;

c) powielenie i przechowywanie testów, zachowanie tajemnicy dotyczącej zadań konkursowych przygotowanych dla uczestników konkursu, nadzór nad przebiegiem konkursu i prawidłową oceną prac;

d) przeprowadzenie 30 września 2013 roku szkolnego etapu konkursu;

e) przestrzeganie terminów, prowadzenie i przechowywanie dokumentacji konkursu wraz z danymi uczestników do zakończenia roku szkolnego 2013/2014.

Przesłanie do 4 października 2013 roku do Szkoły Podstawowej im. Jana Czochrańskiego ul. Wyrzyska 12 89-240 Kcynia, w kopercie z dopiskiem "Czochrański", protokołu szkolnego etapu konkursu według *załącznika nr 2 do regulaminu* wraz z wykazem uczniów, którzy zakwalifikowali się do II etapu.

§ 3

PRZEBIEG ETAPU SZKOLNEGO

1. Etap szkolny odbędzie się 30 września 2013 roku o godz. 14.00, w miejscu ustalonym przez przewodniczącego Szkolnej Komisji Konkursowej.

2. Uczestnicy samodzielnie rozwiązują test sprawdzający wiedzę na temat życia i działalności Jana Czochrańskiego, przygotowany przez organizatora konkursu. Zestawy dla gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych różnią się zakresem treści i stopniem trudności.

3. Czas przeznaczony na rozwiązanie testu wynosi 60 minut.

4. Każda praca powinna być podpisana przez uczestnika konkursu, zawierać nazwę szkoły i klasę do której uczeń uczęszcza.

5. Prace powinny być kodowane w sposób ustalony przez Szkolną Komisję Konkursową.

6. Pytania ujęte w zadaniach umożliwią sprawdzenie:

a) znajomości najważniejszych faktów biograficznych dotyczących losów wynalazcy z Kcyni;

b) znajomości dokonań naukowych Jana Czochrańskiego;

c) umiejętności powiązania faktów biograficznych z rozwojem naukowym wynalazcy;

d) umiejętności umieszczenia dokonań Jana Czochrańskiego w kontekście historyczno-kulturowym pierwszej połowy XX wieku w Polsce i na świecie;

e) umiejętności analizy, argumentacji i interpretacji tekstów źródłowych;

f) umiejętności wyszukiwania informacji w różnych tekstach.

7. Po przeprowadzeniu konkursu, Szkolna Komisja Konkursowa sprawdza i ocenia prace uczniów zgodnie z kryteriami opracowanymi i przekazanymi przez organizatora oraz sporządza protokół (zgodnie z załącznikiem nr 2), o którym mowa w §2 regulaminu i przekazuje go dyrektorowi szkoły do 3 października 2013 roku. Protokoły należy wypełnić pismem komputerowym.

8. Do II etapu wojewódzkiego kwalifikuje się jeden uczestnik ze szkoły każdego typu, który w etapie szkolnym osiągnie najlepszy wynik i uzyska minimum 30 na 40 punktów możliwych do uzyskania. W przypadku, gdy największą liczbę punktów, równą co najmniej 30 uzyska więcej niż jeden uczeń, szkolna komisja wyłania kandydata do etapu wojewódzkiego na podstawie dodatkowych pytań ustnych zadanych w czasie części dodatkowej przeprowadzonej w szkole 2 października 2013 roku. Zestawy takich pytań zostaną dostarczone przez organizatora 2 października 2013 r., jeżeli 1 października 2013 r. Szkoła Podstawowa w Kcyni zostanie powiadomiona o takiej sytuacji.

9. Dyrektor szkoły do 4 października 2013 roku przesyła do Szkoły Podstawowej im. Jana Czochrańskiego w Kcyni protokół etapu szkolnego (protokół posiedzenia Szkolnej Komisji Konkursowej) w formie papierowej i oświadczenie rodziców (prawnych opiekunów) o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych ucznia, który osiągnął najlepszy wynik w szkole.
10. W przypadku, gdy eliminacje odbywają się w zespole szkół, w którym jest więcej niż jedna szkoła ponadgimnazjalna, każdą ze szkół zespołu może reprezentować jeden uczeń spełniający warunki określone w pkt. 7 i 8.

§ 4

II ETAP – WOJEWÓDZKI

1. II Etap konkursu – etap wojewódzki, organizuje i przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursowa powołana przez organizatora konkursu.
2. Etap wojewódzki odbędzie się 25 października 2013 roku w Szkole Podstawowej im. Jana Czochrańskiego w Kcyni. Rozpoczęcie konkursu o godzinie 10.30
3. Etap wojewódzki składa się z dwóch części:
 - a) części testowej – pisemnej;
 - b) części ustnej.
4. Pierwsza część etapu trwa 60 minut.
5. Uczestnik konkursu pisemnie, samodzielnie odpowiada na pytania przygotowane przez organizatora. Zadania mają charakter pytań zamkniętych i otwartych.
6. Pytania ujęte w zadaniach umożliwią sprawdzenie:
 - a) znajomości działalności naukowej Jana Czochrańskiego i opublikowanych przez niego wynalazków;
 - b) umiejętności analizy, argumentacji i interpretacji tekstów źródłowych;
 - c) znajomości dokonań naukowych uczonego w kontekście historyczno-kulturowym;
 - d) umiejętności redagowania wypowiedzi pisemnej dotyczącej postaci wynalazcy;
 - e) ogólnej orientacji w bieżących wydarzeniach związanych z obchodami **Roku Jana Czochrańskiego**.
7. W tym etapie konkursu uczestnik może uzyskać maksymalnie 40 punktów.
8. Po przeprowadzeniu I części etapu konkursu wojewódzkiego Komisja Konkursowa sprawdza i ocenia prace uczniów zgodnie z kryteriami opracowanymi przez organizatora i przygotowuje protokół.
9. Do części ustnej zostaje zakwalifikowanych 5 uczestników II etapu konkursu, którzy zdobyli największą liczbę punktów w części pisemnej. W przypadku tej samej liczby punktów uzyskanych przez piątego uczestnika I części etapu konkursu wojewódzkiego - Komisja Konkursowa ogłasza dogrywkę, polegającą na odpowiedzi na wylosowane pytania ustne.

§ 5

1. Część ustną etapu wojewódzkiego organizuje i przeprowadza Komisja Konkursowa powołana przez organizatora konkursu.
2. Uczestnik konkursu samodzielnie odpowiada ustnie na 3 pytania przygotowane przez organizatora.
3. Odpowiedź na każde z pytań oceniana jest w skali od 0 do 5. Maksymalna liczba punktów wynosi 15, po 5 punktów za wyczerpującą odpowiedź na każde z pytań.
4. Treść pytań ujęta w zadaniach umożliwia sprawdzenie:
 - a) znajomości biografii Jana Czochrańskiego;
 - b) znajomości i umiejętności rozpoznawania miejsc i osób odgrywających ważną rolę w życiu wynalazcy;

- c) umiejętności wykorzystania kontekstów: historycznego, biograficznego i kulturowego;
- d) orientacji w bieżących wydarzeniach związanych z obchodami *Roku Jana Czochralskiego*;
- e) umiejętności redagowania wypowiedzi dotyczącej Jana Czochralskiego i jego dokonań i wynalazków.

5. Po przeprowadzeniu finałowego etapu konkursu, Komisja Konkursowa ocenia wypowiedzi uczniów zgodnie z kryteriami opracowanymi przez organizatora oraz przygotowuje protokół.

6. Laureatami wojewódzkiego konkursu „Życie i dzieło Jana Czochralskiego – wynalazcy z Kcyni” zostaje 3 uczestników, którzy w finale zdobędą największą łączną liczbę punktów z części testowej i ustnej. W przypadku tej samej liczby punktów uzyskanych przez uczestników etapu wojewódzkiego - rozstrzyga Komisja Konkursowa.

W przypadku tej samej liczby punktów uzyskanych przez uczestników etapu wojewódzkiego, o zajęciu przez nich miejsca 1, 2 lub 3 decyduje wynik uzyskany w części ustnej. Jeżeli wyniki części ustnej są identyczne, to o kolejności miejsca decydują odpowiedzi ustna na dodatkowe pytania.

7. Uczestnicy części ustnej finału, którzy nie zostali laureatami uzyskują tytuł finalisty konkursu.

8. Wykaz laureatów konkursu zostanie umieszczony na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy oraz na stronie internetowej Szkoły Podstawowej im. Jana Czochralskiego w Kcyni oraz na stronie Urzędu Miejskiego w Kcyni.

§ 6

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Na każdym etapie postępowania konkursowego rozstrzygnięcia odpowiednich komisji są ostateczne.
2. Finalistom konkursu zostaną wręczone dyplomy zaświadczające o uczestnictwie w finale konkursu wojewódzkiego przygotowane przez organizatora.
3. Laureatom konkursu zostaną wręczone nagrody rzeczowe i dyplomy.
4. Organizator konkursu zapewnia poczęstunek dla uczestników etapu wojewódzkiego - dla ucznia i opiekuna. Organizator nie pokrywa kosztów związanych z uczestnictwem młodzieży w konkursie i opieką nauczycieli.
5. Uczestnicy międzyszkolnego i finałowego etapu konkursu muszą posiadać przy sobie ważne legitymacje szkolne.
6. Nie przewiduje się dodatkowego postępowania konkursowego dla uczestników, którzy w wyznaczonym dniu i ustalonej godzinie nie przystąpią do konkursu.
7. Ogólny zakres wiadomości i umiejętności ujęto w załączniku nr 1 do regulaminu.
8. Informacje o wszelkich ewentualnych zmianach dotyczących organizacji konkursu ukażą się na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy i Szkoły Podstawowej im. Jana Czochralskiego w Kcyni.
9. Pytania dotyczące organizacji i przebiegu konkursu „**Życie i dzieło Jana Czochralskiego – wynalazcy z Kcyni**” można uzyskać pod adresem:
 - Szkoła Podstawowa im. Jana Czochralskiego w Kcyni, ul. Wyrzyska 12, tel. 52 5983739/40 - dyrektor, Michał Poczobutt, e – mail: spkcynia@wp.pl
 - Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, Delegatura w Toruniu, tel. 508129685 e-mail: delegatura.ko.torun@gmail.com

Załącznik nr 1

ZAKRES WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI (UJĘCIE OGÓLNE)

Etap szkolny: wiadomości i umiejętności

1. Znajomość najważniejszych faktów biograficznych dotyczących losów wynalazcy z Kcyni.
2. Znajomość dokonań naukowych Jana Czochralskiego.
3. Umiejętność powiązania faktów biograficznych z rozwojem naukowym wynalazcy.
4. Umiejętność umieszczenia dokonań Jana Czochralskiego w kontekście historyczno-kulturowym pierwszej połowy XX wieku.
5. Umiejętność analizy, argumentacji i interpretacji tekstów źródłowych.
6. Umiejętność wyszukiwania informacji w różnych tekstach.

Etapy – wojewódzki

1. Znajomość biografii Jana Czochralskiego.
2. Znajomość i umiejętność rozpoznawania miejsc i osób odgrywających ważną rolę w życiu wynalazcy.
3. Umiejętność wykorzystania kontekstów: historycznego, biograficznego i kulturowego.
4. Orientacja w bieżących wydarzeniach związanych z obchodami *Roku Jana Czochralskiego*.
5. Umiejętność redagowania wypowiedzi dotyczącej Jana Czochralskiego i jego dokonań i wynalazków.

MATERIAŁY POMOCNICZE

Proponowana literatura:

1. Tomasz Hałas, *Jan Czochralski (1885-1953) wielki uczony i patriota?*, Kcynia 2008
2. Paweł E. Tomaszewski, *Powrót. Rzecz o Janie Czochralskim*, Wrocław 2012
3. Paweł E. Tomaszewski, *Jan Czochralski i Jego metoda*, Wrocław–Kcynia 2003
4. <http://www.ptwk.org.pl/pol/documents/art1.htm>
5. <http://www.kcynia.pl/>
6. http://www.ptwk.org.pl/pol/documents/czochralski_45.html
7. <http://www.ptwk.org.pl/pol/documents/CZUCHpostepy.pdf>
8. http://www.ptwk.org.pl/pol/documents/biuletyn_15.pdf
9. http://www.ptwk.org.pl/pol/documents/wyklety_odkrywca.pdf
10. <http://wyborcza.pl/1,75476,9953629.html>
11. <http://www2.if.uj.edu.pl/Foton/115/pdf/06%20oblicza%20-%20o%20czochralskim.pdf>
12. <http://www.polskieradio.pl/7/161/Artykul/610839,Jan-Czochralski-polski-geniusz>
13. <http://www.polityka.pl/historia/historianauki/1534003,1,rok-2013-rokiem-jana-czochralskiego.read>
14. **Biuletyny Roku Czochralskiego**