



WRE.5563.5.2021

**REGULAMIN WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU  
BUDOWY i PILOTAŻU LATAWCÓW 2021  
DLA UCZNIÓW WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

**§ 1.**

**Postanowienia wstępne**

1. Organizatorem konkursu jest Wielkopolski Kurator Oświaty.
2. Partnerami konkursu są:
  - Liga Obrony Kraju Oddział Biura Zarządu Głównego w Poznaniu  
tel. 61 85 22 409, e-mail [sekretariat.zgopoznan@lok.org.pl](mailto:sekretariat.zgopoznan@lok.org.pl)
  - Aeroklub Poznański  
tel. 61 878 07 25, e-mail [info@aeroklub.poznan.pl](mailto:info@aeroklub.poznan.pl)
3. Koordynacją konkursu zajmuje się Wydział Rozwoju Edukacji  
Wojewódzki Koordynator Konkursów Rafał Renz  
tel. 780 386 057, e-mail [konkursy@ko.poznan.pl](mailto:konkursy@ko.poznan.pl)



**§ 2.**

**Temat konkursu**

Teoria, konstrukcja, budowa i pilotaż latawców

**§ 3.**

**Cele konkursu**

1. Rozwijanie zdolności **projektowania**, umiejętności **szkicowania** i **rysunku technicznego** oraz sprawności manualnych.
2. Kształcenie wyobraźni przestrzennej w **geometrii** poprzez konstruowanie i wykonanie brył.
3. Zwrócenie uwagi uczniów na prawa **fizyki** związane z aeronautyką.
4. Sprawne wykorzystywanie narzędzi **matematyki** w życiu codziennym, a także kształcenie myślenia matematycznego.
5. Poznanie właściwości materiałów i substancji **chemicznych** w kontekście modelarstwa lotniczego.
6. Zainteresowanie sztuką budowania latawców, modeli latających, **meteorologią** i rozbudzenie chęci pogłębienia wiedzy i umiejętności w jej zakresie.
7. Nabycie wiedzy o **teorii lotu**, umiejętności pilotażu latawców i opanowanie zasad z nim związanych poprzez bezpośrednie eksperymentowanie.
8. Inicjowanie i wspieranie współpracy z najbliższą rodziną w zakresie wspólnego wykonania zadania.
9. Wykorzystanie jesiennego pleneru do **aktywności fizycznej** związanej z pilotażem latawców.
10. Uświadomienie ograniczeń i konieczności podporządkowania się zjawiskom przyrody i warunkom meteorologicznym.
11. Rozwijanie umiejętności dokumentacyjnych w zakresie **fotografii, filmu** i opisu technicznego.
12. Rozwijanie umiejętności „majsterkowania”.

**§ 4.**

**Adresaci konkursu i kategorie**

Konkurs skierowany jest do uczniów szkół województwa wielkopolskiego. Przewidziane są 2 kategorie wiekowe: **I kategoria** dla uczniów szkół podstawowych z klas IV - VIII,  
**II kategoria** dla uczniów szkół ponadpodstawowych.

## PRZEBIEG KONKURSU

### § 5.

#### Sposób organizacji, przedmiot oceny i kryteria oceny

1. Konkurs jest przeprowadzany z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.
2. Treść zadań będzie znana przed przystąpieniem do wykonania testu i udostępniona wraz z materiałami pomocniczymi na platformie konkursowej [konkursy.wko.com.pl](http://konkursy.wko.com.pl).
3. Praca konkursowa składa się z trzech elementów:
  - A Zaplanowanie, naszkicowanie, wykonanie technicznego rysunku konstrukcyjnego i samodzielne wykonanie latawca w jednej z czterech kategorii modeli z opisem etapów tworzenia:
    - 1) latawce kieszonkowe,
    - 2) latawce płaskie,
    - 3) latawce skrzynkowe,
    - 4) latawce specjalne i niezwykle.
  - B Wybranie odpowiednich warunków meteorologicznych, wykonanie startu, samodzielne pilotowanie latawca i sprowadzenie go na ziemię w sposób kontrolowany.
  - C Test wiedzy interdyscyplinarnej do samodzielnego rozwiązania na platformie konkursowej zawierający 30 pytań zamkniętych.
4. Oba elementy A i B muszą zostać udokumentowane, uwiecznione i zamieszczone na platformie konkursowej w formie plików, zdjęć i linku do filmu potwierdzającego samodzielny pilotaż wykonanego latawca.
5. Latawiec musi być oznakowany lub ozdobiony w sposób pozwalający na jego identyfikację na dostarczonym filmie (np. inicjały uczestnika, hasło, numery itp.).
6. Loty próbne, jak i nagrywany lot konkursowy musi odbywać się na przestrzeni otwartej w znacznym oddaleniu od zabudowań, napowietrznych linii przesyłowych (energetycznych, telefonicznych) oraz z dala od przypadkowych osób.
7. Hol latawca nie może być wykonany z drutu, linki metalowej lub innego materiału przewodzącego oraz żyłki wędkarskiej.
8. Prace konkursowe nie mogą naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich, w tym w szczególności prawa do wizerunku, prawa do prywatności oraz autorskich praw majątkowych.
9. W konkursie nie mogą wziąć udziału prace i dokumentacja zgłoszone w poprzedniej edycji konkursu.
10. Zadania konkursowe określone w pkt. 3 i pkt. 4 mogą zostać wykonane w dowolnym terminie, ale po dacie ogłoszenia tegorocznej edycji konkursu do **26 listopada 2021** r. do godz. 23<sup>59</sup>.
11. W wykonanie pracy konkursowej mogą zaangażować się nauczyciele i najbliższa rodzina uczestnika jedynie w roli wspomagającej i opiekuńczej.
12. Przy ocenie wyników brane są pod uwagę następujące kryteria:
  - pomysłowość i oryginalność projektu,
  - rzetelność dokumentacji konstruktorskiej i wierność zasadom rysunku technicznego,
  - staranność wykonania, pomysłowość rozwiązań technicznych oraz walory estetyczne zdobienia latawca,
  - skuteczność i sterowność lotu,
  - właściwy dobór warunków meteorologicznych,
  - umiejętność pilotażu od startu, wznoszenia, kontroli stabilności lotu aż do kontrolowanego lądowania,
  - sposób wiadomości z zakresu wszystkich zagadnień i dziedzin związanych z budową i pilotażem latawców podany w materiałach pomocniczych.
13. Treści wspomagające uczestników w przygotowaniu się do konkursu zawarte są w załączniku nr 1 do regulaminu oraz na platformie konkursowej.

## § 6.

### Warunki uczestnictwa i forma zgłoszenia oraz terminy związane z organizacją konkursu

1. Zgłoszenia ucznia do konkursu dokonuje dyrektor szkoły za pomocą formularza on-line dostępnego pod adresem <http://wre.ko.poznan.pl/latawce/> do **15 października 2021 r.**
2. Przystąpienie uczestnika do konkursu jest równoznaczne z akceptacją Regulaminu konkursu oraz z zapoznaniem się z obowiązkiem informacyjnym RODO.
3. Warunki niezbędne do udziału w konkursie:
  - oświadczenie rodziców/opiekunów prawnych o zapoznaniu się z *Obowiązkiem informacyjnym RODO w zakresie przetwarzania danych osobowych ucznia* (załącznik nr 2),
  - oświadczenie rodziców/opiekunów prawnych o wyrażeniu zgody na publikowanie danych osobowych i rozpowszechnianie wizerunku ucznia (załącznik nr 3).

Oświadczenia należy przechowywać w szkole uczestnika.

4. Po przyjęciu zgłoszenia wygenerowany zostanie identyfikator uczestnika, który pozwoli mu na zalogowanie się na platformę konkursową [konkursy.wko.com.pl](http://konkursy.wko.com.pl). w celu przystąpienia do testu i przesłania pracy konkursowej. Identyfikator zostanie przekazany drogą e-mailową na adres uczestnika podany w formularzu zgłoszeniowym.

### Terminy związane z konkursem

1. Ogłoszenie konkursu w dniu **30 września 2021 r.**
2. Zgłoszenia do konkursu - do **15 października 2021 r.**
3. Dostępność platformy konkursowej, tj. testu konkursowego i możliwości zamieszczenia pracy konkursowej - od **22 października 2021 r.** do **26 listopada 2021 r.**
4. Ogłoszenie wyników do **10 grudnia 2021 r.**

## § 7.

### Wyniki konkursu i nagrody

1. Wyniki zostaną ogłoszone na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Poznaniu.
2. Przewidziane nagrody zostaną przekazane po ogłoszeniu wyników drogą pocztową.
3. Dodatkowo Organizator przyznaje punkty dla uczniów szkół podstawowych, które mogą być wzięte pod uwagę w procesie rekrutacyjnym 2022/2023 do szkół ponadpodstawowych.

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

## § 8.

1. Organizatorowi przysługuje prawo do wprowadzania zmian w niniejszym Regulaminie. Wszelkie zmiany stają się obowiązujące po opublikowaniu ich na stronie internetowej Organizatora: [www.ko.poznan.pl](http://www.ko.poznan.pl).
2. Organizator konkursu zastrzega sobie prawo do zmian terminów konkursowych oraz w uzasadnionych przypadkach odwołania konkursu.
3. Organizator nie zwraca uczestnikom konkursu poniesionych przez uczestników kosztów związanych z zakupem materiałów, przygotowaniem i organizacją.

### Załączniki:

1. treści wspomagające przygotowanie się do konkursu;
2. wzór oświadczenia rodziców/opiekunów prawnych o zapoznaniu się z Obowiązkiem informacyjnym RODO w zakresie przetwarzania danych osobowych ucznia;
3. wzór oświadczenia rodziców/opiekunów prawnych o wyrażeniu zgody na publikowanie danych osobowych i rozpowszechnianie wizerunku ucznia.