

REGULAMIN SZKOLNEGO KONKURSU „INŻYNIER PRZYSZŁOŚCI”

Matematyka w budownictwie – Od teorii do konstrukcji

I. Organizatorzy

1. Organizatorem konkursu „Matematyka w budownictwie” jest Zespół Szkół Technicznych im. Armii Krajowej w Skarżysku - Kamiennej.
2. Osobami odpowiedzialnymi za koordynację, przygotowanie merytoryczne oraz przeprowadzenie Konkursu są: **pani Anna Szafraniec** – nauczyciel matematyki, **pani Izabela Kulińska** – nauczyciel przedmiotów budowlanych

II. Cele konkursu

1. Wykorzystanie wiedzy matematycznej w praktycznych zagadnieniach budowlanych.
2. Rozwijanie umiejętności logicznego myślenia oraz precyzji obliczeniowej.
3. Promowanie korelacji między przedmiotami ogólnokształcącymi a zawodowymi.

III. Uczestnicy

1. Konkurs skierowany jest do wszystkich uczniów Zespołu Szkół Technicznych w Skarżysku - Kamiennej.
2. Do udziału szczególnie zachęca się uczniów kształcących się w zawodach budowlanych.
3. Uczestnicy startują w konkursie indywidualnie.

IV. Termin i Miejsce

1. Konkurs odbędzie się w formie stacjonarnej w dniu **21.04.2024 r.**
2. Miejsce przeprowadzenia konkursu: **sala 406.**
3. Godzina rozpoczęcia: **10.30**
4. Warunkiem udziału w konkursie jest zgłoszenie chęci uczestnictwa do dnia **19.04.2024 r.** u **pani Anny Szafraniec** lub **pani Izabeli Kulińskiej.**

V. Zakres i forma

1. Konkurs przeprowadzany jest w formie stacyjnej. Uczestnicy przemieszczają się pomiędzy wyznaczonymi stanowiskami w sali lekcyjnej.
2. Na każdej stacji uczeń ma za zadanie samodzielnie rozwiązać konkretny problem matematyczno-budowlany w określonym czasie.
3. Zadania obejmują praktyczne zastosowanie matematyki, m.in.: obliczanie zużycia materiałów, analizę rysunku technicznego, wymiarowanie oraz kosztorysowanie.

4. Po upływie wyznaczonego czasu na danej stacji, na sygnał organizatora, następuje zmiana stanowisk

VI. Punktacja i ocena prac

1. Za poprawne rozwiązanie zadania na każdej stacji uczestnik może otrzymać określoną liczbę punktów zależną od stopnia trudności zadania.
2. Ocenie podlegać będzie: poprawność merytoryczna wykonanych obliczeń, precyzja montażu, czas wykonania.
3. W przypadku uzyskania przez uczestników równej liczby punktów, o zajęciu wyższego miejsca decydować będzie czas rozwiązania zadań.
4. Prace ocenia Komisja Konkursowa w składzie: pani Anna Szafraniec oraz pani Izabela Kulińska.
5. Decyzja Komisji jest ostateczna i nie podlega odwołaniu

VII. Kodeks Inżyniera (Zasady Fair Play)

1. Podczas pracy na stacjach nie wolno korzystać z telefonów komórkowych (chyba że zadanie tego wymaga).
2. Uczniowie nie mogą podglądać rozwiązań osób pracujących na sąsiednich stacjach.
3. Po zakończeniu zadania uczeń ma obowiązek uporządkować stanowisko dla kolejnej osoby (rozmontowanie konstrukcji, posegregowanie materiałów).

VIII. Nagrody

1. Zwycięzcy otrzymują tytuł „**Inżyniera Przyszłości roku 2026** ” oraz nagrody rzeczowe.