

**Regionalny konkurs**

**pt. „Moja pasja i druk 3D – Szkoła Przyszłości”**

REGULAMIN KONKURSU

**Uczestnicy konkursu mają za zadanie zaprojektować i wykonać model *Szkoły przyszłości*. Uczeń tworzy model techniką druku 3D.**

1. **Organizator konkursu:**

*Miejski Ośrodek Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy*

Jana III Sobieskiego 10, 85-060 Bydgoszcz

*Zespół Szkół Mechanicznych nr 1 im. Franciszka Siemiradzkiego w Bydgoszczy*

ul. Świętej Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz

1. **Cele konkursu:**

Celem konkursu jest propagowanie wiedzy o programowaniu, rozwijanie zainteresowań, kreatywności, wyobraźni i twórczości własnej uczniów oraz wzbudzenie aktywności zarówno we własnej szkole, jak i na forum regionalnym, jak również promocja miasta Bydgoszczy.

Konkurs jest alternatywną propozycją na zagospodarowanie czasu wolnego młodzieży, pozwala na szukanie pomysłów, rozwój kompetencji poznawczych, budowanie klimatu w szkole do rozwoju pasji.

1. **Uczestnicy konkursu:**

Konkurs będzie realizowany w dwóch grupach wiekowych – szkoła podstawowa od 10 do 14 lat oraz szkoła ponadpodstawowa od 14 do 20 lat.

1. **Warunki uczestnictwa:**

Warunkiem udziału w konkursie jest dostarczenie pracy konkursowej **(pkt. 6 regulaminu)**
w wymaganym terminie **(pkt. 5 regulaminu)**.

Do pracy należy dołączyć kartę zgłoszeniową zawierającą:

* imię i nazwisko autora pracy konkursowej,
* adres i telefon placówki zgłaszającej uczestnika,
* imię i nazwisko nauczyciela lub opiekuna.
1. **Termin nadsyłania prac:**

Termin nadsyłania prac upływa 10 kwietnia 2025 r.

1. **Wymagania dotyczące pracy:**
2. Nie korzystamy z projektów z Internetu, praca musi być samodzielna pod kierunkiem nauczyciela lub opiekuna.
3. Każda szkoła może wysłać dowolną ilość prac konkursowych.
4. Użycie dowolnej drukarki 3D.
5. Zastosowanie filamentów z PLA lub Pet-G.
6. Użycie programu przygotowującego G-code, PrusaSlicer, Cura.
7. Można wykorzystać do rysowania dowolny program, np. Solid Edge, Tinkercad, Fusion 360.
8. **Forma dostarczenia pracy:**

*Praca konkursowa składa się z:*

1. rysunku 3D w formacie .stl lub .3mf (należy podać nazwę programu, w jakim był wygenerowany) - nagrywamy na CD
2. pliku po cięciu g-code - nagrywamy na CD
3. wydruk 3D

*Sposób dostarczenia:*

1. osobisty: do portierni Zespołu Szkół Mechanicznych nr 1 w Bydgoszczy,
ul. Świętej Trójcy 37, 85-376 Bydgoszcz.
2. pocztą na adres Zespołu Szkół Mechanicznych nr 1, ul. Świętej Trójcy 37, 85-376 Bydgoszcz.

*Temat na kopercie:*

1. **Konkurs pt. „Moja pasja i druk 3D – Szkoła przyszlości” -** do kopert wkładamy płytę CD, wypełniona kartę zgłoszeniową (załącznik nr 1 do regulaminu konkursu) oraz wydruk 3D.

*Osoba odpowiedzialna za konkurs:*

 Anna Szymkowiak, e-mail:anna.szymkowiak@moen.edu.bydgoszcz.pl.

1. **Jury:**

Jury powołane przez organizatorów dokona oceny prac i przyzna nagrody. Decyzja jury jest ostateczna.

1. **Kryteria oceny prac konkursowych:**
	1. stopień realizacji celów konkursu,
	2. umiejętność wykorzystania techniki druku 3D,
	3. estetyka wykonania,
	4. pomysłowość.
2. **Ogłoszenie wyników konkursu:**

16 kwietnia 2025 r. na stronie Miejskiego Ośrodka Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy [https://moen.edu.bydgoszcz.pl/](https://moen.edu.bydgoszcz.pl/%20), Zespołu Szkół Mechanicznych nr 1 im. Franciszka Siemiradzkiego [www.zsm1.bydgoszcz.pl](http://www.zsm1.bydgoszcz.pl) oraz na profilach społecznościowych zostanie zamieszczona lista nagrodzonych osób.

Laureaci konkursu zostaną zaproszeni na uroczystość wręczenia nagród, która odbędzie się 16 kwietnia 2025 roku w Auli Zespołu Szkół Mechanicznych nr 1 w Bydgoszczy podczas Konferencji
pt.” Pasja i Druk 3D – Szkoła przyszłości”.