





Regulamin Konkursu Języka Angielskiego „3D Printing Challenge: Moving Parts in English”

I. Organizator

Organizatorem konkursu jest Marcin Kotwicki - Zespół Szkół nr 12 oraz Elektroniczne Zakłady Naukowe we Wrocławiu. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów w wieku 14–19 lat.

II. Cele konkursu

Cele ogólne:

- Integracja nauki języka angielskiego z technologiami nowoczesnymi, w szczególności drukiem 3D.
- Promowanie kreatywności, innowacyjności i umiejętności projektowania wśród uczniów.
- Zachęcanie do samodzielnej pracy, badań i prezentacji pomysłów w języku obcym.
- Popularyzacja druku 3D jako narzędzia edukacyjnego.

Cele językowe:

- Rozwijanie umiejętności językowych uczniów w zakresie języka angielskiego poprzez tworzenie autentycznych wypowiedzi ustnych.
- Doskonalenie płynności mówienia i wymowy w języku angielskim w kontekście specjalistycznym (technologia, projektowanie, druk 3D).
- Wzbogacanie słownictwa z zakresu technologii, inżynierii i projektowania (np. terminy związane z modelowaniem 3D, mechanizmami, procesem drukowania).
- Ćwiczenie strukturyzacji wypowiedzi ustnej: wprowadzenie, opis procesu, wyjaśnienie problemów i rozwiązań, podsumowanie.
- Rozwijanie umiejętności narracji i prezentacji w języku angielskim w autentycznej sytuacji komunikacyjnej.

- Budowanie pewności siebie w używaniu języka angielskiego do opisu własnych osiągnięć i pomysłów twórczych.

III. Uczestnicy

Konkurs skierowany jest do uczniów klas licealnych oraz uczniów technikum (indywidualnie lub w zespołach maksymalnie 3-osobowych). Jest to konkurs międzyszkolny – mogą w nim uczestniczyć uczniowie z dowolnych szkół ponadpodstawowych w Polsce. Uczeń może zgłosić się do konkursu samodzielnie lub za pośrednictwem nauczyciela swojej szkoły, który zgłasza grupę uczniów.

IV. Zasady udziału i wymagania prac konkursowych

Zadanie konkursowe polega na zaprojektowaniu i/lub wydrukowaniu za pomocą drukarki 3D przedmiotu zawierającego elementy ruchome (np. mechanizmy z kołami zębatymi, zawiasami, wahadłami, częściami obracającymi się itp.).

Dozwolone jest dodawanie do wydruku innych gotowych podzespołów będących częścią składową projektu (np. śrubki, silniczki, łożyska).

Uczestnik może:

- Zaprojektować własny, oryginalny model (zalecane – wyższa punktacja za kreatywność).
- Lub wykorzystać i ewentualnie modyfikować gotowy projekt dostępny publicznie (np. z platform typu Thingiverse), pod warunkiem podania źródła.

Uczestnicy mogą korzystać z drukarek 3D dostępnych w swojej szkole (na wyposażeniu placówki, do której uczęszczają). Dopuszczalne jest również wykonanie wydruku na prywatnej drukarce 3D będącej w posiadaniu ucznia.

Uczestnik przygotowuje wideo prezentację w języku angielskim (długość 3–7 minut), w której:

- Wyjaśnia zamysł projektu (idea, inspiracja, cel przedmiotu).
- Opisuje proces tworzenia (projektowanie w oprogramowaniu, drukowanie, ewentualne problemy i rozwiązania).
- Prezentuje działanie przedmiotu (pokazanie ruchomych elementów w akcji).

Całość nagrania musi być wyłącznie po angielsku (z wyjątkiem ewentualnych napisów dla jasności).

Wideo powinno być nagrane w dobrej jakości, z wyraźnym dźwiękiem i widocznością przedmiotu. Praca projektowa musi być oryginalna, a wideo musi przedstawiać uczestnika (lub członków zespołu) oraz wydrukowany i działający model.

V. Termin i sposób zgłaszania prac

Rozpoczęcie konkursu: 16 lutego 2026 r. (ogłoszenie konkursu i rozpoczęcie przygotowań oraz prac projektowych - konkursowych).

Termin nadsyłania prac: do 31 marca 2026 r. (decyduje data otrzymania linku).

Ogłoszenie wyników: kwiecień 2026 r.

Sposób zgłoszenia:

- Uczestnik umieszcza plik wideo na Dysku Google (ustawienia udostępnienia: „Każdy z linkiem może wyświetlać oraz pobierać plik wideo”).
- Wysyła e-mail do organizatora na adres: kotwickimarcin@gmail.com z tematem „3D Printing Challenge – zgłoszenie”.
- W treści e-maila: imię i nazwisko uczestnika/ów, klasa, nazwa szkoły, nazwa projektu, link do wideo oraz ewentualnie link do pliku projektu 3D (np. .stl).
- Do e-maila należy dołączyć oświadczenie rodzica/opiekuna prawnego (dla uczniów niepełnoletnich) o zgodzie na udział w konkursie i przetwarzanie danych osobowych (wzór dostępny u organizatora lub w załączniku do regulaminu).
- Wypełnione i podpisane oświadczenie (oraz ewentualnie formularz zgłoszenia uczestnictwa) należy przesłać w jeden z poniższych sposobów:

Drogą elektroniczną: zeskanować lub sfotografować podpisany dokument i dołączyć jako załącznik do e-maila zgłoszeniowego wysyłanego na adres: kotwickimarcin@gmail.com (zalecany sposób – najszybszy i najwygodniejszy).

Drogą pocztową: wysłać oryginalny podpisany dokument na adres szkoły organizatora z dopiskiem: „Konkurs 3D Printing Challenge – zgłoszenie: **Zespół Szkół Nr 12 we Wrocławiu** ul. Białowieska 74a 54-235 Wrocław z dopiskiem: „Konkurs 3D Printing Challenge – zgłoszenie”

VI. Kryteria oceny

Prace ocenia komisja konkursowa (w składzie: organizator oraz nauczyciele języka angielskiego i/lub informatyki).

Maksymalna liczba punktów: 100, w tym:

- Jakość języka angielskiego (wymowa, płynność, bogactwo słownictwa, gramatyka) – 40 pkt.
- Kreatywność i oryginalność projektu 3D – 20 pkt.
- Funkcjonalność i jakość wykonania elementów ruchomych – 20 pkt.
- Struktura i zawartość prezentacji (jasność wyjaśnień, proces tworzenia, demonstracja) – 15 pkt.
- Jakość techniczna wideo (obraz, dźwięk, montaż) – 5 pkt.

VII. Nagrody

Laureaci I, II i III miejsca otrzymają dyplomy i nagrody rzeczowe (np. akcesoria do druku 3D, gadzety technologiczne, bony zakupowe – w zależności od pozyskanych sponsorów).

Wszystkie prace spełniające wymagania otrzymają certyfikaty udziału.

Najlepsze prace mogą być zaprezentowane na stronie szkoły, w mediach społecznościowych szkoły lub w ramach projektów eTwinning.

Planowana jest wystawa wybranych wydrukowanych modeli w szkole organizatora.

VIII. Postanowienia końcowe

- Organizator zastrzega sobie prawo do wykorzystania zgłoszonych prac i wideo w celach promocyjnych szkoły (z podaniem autorstwa).
- Przetwarzanie danych osobowych odbywa się zgodnie z RODO – wyłącznie na potrzeby konkursu.
- Decyzje komisji konkursowej są ostateczne.
- Organizator może zmienić regulamin w uzasadnionych przypadkach, informując uczestników.
- Udział w konkursie jest równoznaczny z akceptacją regulaminu.

W razie pytań proszę o kontakt:

Marcin Kotwicki

tel: 512 007 168

e-mail: kotwickimarcin@gmail.com

Wrocław, styczeń 2026 r.

Marcin Kotwicki

Organizator konkursu

OŚWIADCZENIE RODZICA/OPIEKUNA PRAWNEGO

(dotyczy uczniów niepełnoletnich)

Ja niżej podpisany/a

Imię i nazwisko rodzica/opiekuna prawnego:

Adres

zamieszkania:

Numer

telefonu:

oświadczam, że wyrażam zgodę na udział mojego dziecka / podopiecznego:

Imię i nazwisko

ucznia/uczennicy:

Klasa:

Nazwa szkoły:

w konkursie językowo-technologicznym „**3D Printing Challenge: Moving Parts in English**”
organizowanym przez Marcina Kotwickiego, nauczyciela Zespołu Szkół nr 12 we Wrocławiu
w terminie 7 styczeń – 31 marzec 2026 r.

Jednocześnie wyrażam zgodę na:

1. Przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka/podopiecznego (imię, nazwisko, klasa, nazwa szkoły, wizerunek utrwalony w nagraniu wideo oraz praca konkursowa) w celu realizacji konkursu, oceny prac, ogłoszenia wyników oraz promocji konkursu i szkoły (publikacja na stronie internetowej szkoły) – zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO).
2. Utrwalenie i wykorzystanie wizerunku mojego dziecka/podopiecznego w materiałach promocyjnych konkursu (wideo konkursowe, zdjęcia wydrukowanych modeli) z podaniem imienia i nazwiska autora pracy.

Oświadczam, że zostałem/am poinformowany/a o:

- celu przetwarzania danych osobowych (realizacja i promocja konkursu),
- dobrowolności podania danych,
- prawie dostępu do danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania,
- prawie wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych,
- administratorze danych: Zespół Szkół nr 12 we Wrocławiu (organizator konkursu – Marcin Kotwicki działa w imieniu szkoły).

Dane będą przetwarzane wyłącznie na potrzeby konkursu i przechowywane do czasu zakończenia konkursu oraz ewentualnej promocji (nie dłużej niż do końca roku szkolnego 2025/2026).

.....

Miejscowość i data

.....

Podpis rodzica/opiekuna prawnego