



# Zespół Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu

ul. Pomorska 7,  
68-100 Żagań,

[www.zstil.zagan.pl](http://www.zstil.zagan.pl)

tel. 068 478 76 80 /e-mail: [sekretariat@zstil.zagan.pl](mailto:sekretariat@zstil.zagan.pl)

Zespół Szkół Technicznych i Licealnych  
ul. Pomorska 7, tel./fax 068 478 76 80  
68 - 100 ŻAGAŃ

## Zaproszenie

### „Wojewódzki konkurs na najlepszy model bryłowy 3D i rysunek 2D”

#### ORGANIZATOR

Dyrekcja Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu

#### ADRESACI KONKURSU

Uczniowie techników o profilu: mechanicznym, samochodowym, mechatronicznym.

#### CELE KONKURSU

1. Sprawdzenie umiejętności i wiedzy uczniów na drodze współzawodnictwa.
2. Zwiększenie pewności siebie uczestników i ich odporności na stres.
3. Zapewnienie satysfakcji uczniów z osiągniętego wyniku poprzez dostosowanie trudności zadań do poziomu wiedzy wymaganej w klasach o profilu technicznym.
4. Uzyskanie dyplomu potwierdzającego uczestnictwo w konkursie, który może być załącznikiem do CV kierowanym do pracodawcy.

#### WARUNKI PRZEPROWADZENIA KONKURSU

1. Konkurs jest organizowany w formie dwuetapowej.
2. Ocenie podlega łączny wynik osiągnięty przez reprezentację szkoły- 2 uczniów.
3. W przypadku kilku prac prezentujących ten sam poziom decyduje kolejność zakończenia zadania.
4. Brak elementów zaawansowanego modelowania hybrydowego- bryła 3D zbudowana na bazie podstawowych operacji „Dodaj/Usuń”, Dodanie i odejmowanie przez obrót”, „Szyki prostokątne i kołowe”, „Kreator otworu” itp.
5. Dla dokumentacji 2D obowiązuje dowolnie wybrana formatka w standardzie ISO
6. Brak wymagań odnośnie wypełnienia tabelki rysunkowej w dokumentacji 2D.
7. Zagwarantowana bezstronność oceny wyników- prace będą oceniane przez niezależną komisję złożoną z inżynierów nie będących pracownikami dydaktycznymi.



# Zespół Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu

ul. Pomorska 7,

68-100 Żagań,

[www.zstil.zagan.pl](http://www.zstil.zagan.pl)

tel. 068 478 76 80 /e-mail: [sekretariat@zstil.zagan.pl](mailto:sekretariat@zstil.zagan.pl)

---

## KRYTERIA OCENY

### Bryła detalu 3D

1. Prawdliwość wymiarowania szkicu z zastosowaniem baz wymiarowych, łańcuchów wymiarowych oraz zasad wymiarowania detali symetrycznych i niesymetrycznych.
2. Warunek pełnego zdefiniowania szkicu.
3. Logika budowy modelu 3D oparta na zastosowaniu minimalnej liczby operacji.

### Rysunek detalu 2D

1. Czytelność rysunku tzn. sposób rozplanowania i kompletność:
  - a) widoków
  - b) przekrojów
  - c) szczegółów
  - d) wymiarów
2. Zastosowanie i zakres automatyzacji wymiarowania.
3. Prawdliwość naniesienia znaków odchyłek, dla wskazanych wymiarów, w zależności od rodzaju wymiaru:
  - zewnętrzny
  - wewnętrzny
  - mieszany

### Złożenie 3D

1. Prawdliwość stosowania wiązań elementów złożenia- zbudowanie bryły złożonej z kilku detali przekazanych uczestnikom przez prowadzącego konkurs.

## TERMINARZ I MIEJSCE PRZEPROWADZENIA KONKURSU

Etap 1- klasyfikacyjny- **15 marca 2025** (wyłonienie reprezentacji szkół) – przeprowadzony formie zdalnej

Etap 2- wojewódzki- **16 kwietnia 2025** –  
Warsztaty Szkolne ZSTiL  
Żagań ul. Armii Krajowej 11  
gab. W7 (pierwsze piętro)



# Zespół Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu

ul. Pomorska 7,

68-100 Żagań,

[www.zstil.zagan.pl](http://www.zstil.zagan.pl)

tel. 068 478 76 80 /e-mail: [sekretariat@zstil.zagan.pl](mailto:sekretariat@zstil.zagan.pl)

## SPOSÓB I TERMIN OGŁOSZENIA WYNIKÓW

1. Ogłoszenie wyników konkursu oraz rozdanie
  - a) dyplomów (wszyscy uczestnicy)
  - b) nagród rzeczowych (trzy pierwsze lokaty- uzależnione od hojności sponsorów)
  - c) dyplomów dla nauczycieli- opiekunów drużyn, które uzyskały 3 pierwsze lokaty
  - d) dyplomów dla szkół, których reprezentacje uzyskały 3 pierwsze lokatynastąpią w dniu przeprowadzenia konkursu (ok. 1 godz. po jego zakończeniu).
2. W tym czasie będą prowadzone pokazy pracowni na warsztatach szkolnych.
3. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone w lokalnych publikatorach oraz na stronie internetowej ZSTiL w Żaganiu.

## ZGŁOSZENIE UCZESTNIKÓW KONKURSU

Zgłoszenie uczniów wraz z ankietą prosimy wysłać, na formularzach dołączonych do zaproszenia z dopiskiem „Zgłoszenie na konkurs 3D”, pocztą elektroniczną na adresy j.n.

e-mail: [sekretariat@zstil.zagan.pl](mailto:sekretariat@zstil.zagan.pl)

[j.kopec@zstil.zagan.pl](mailto:j.kopec@zstil.zagan.pl) tel. kom.602431339

## UWAGI KOŃCOWE

1. Każdy uczeń przystępując do eliminacji konkursowych zobowiązany jest do okazania ważnej legitymacji szkolnej.
2. Wyniki konkursu zatwierdzone przez Komisję Konkursową są ostateczne.

Dyrektor ZSTiL w Żaganiu

**Dyrektor**  
Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych  
w Żaganiu  
*mgr Zbigniew Stebelski*