

# KARTA PRACY UCZNIĄ

---

Przedmiot: Komputerowa obsługa programów branżowych

Temat: Rysowanie ściany murowej w programie ProgeCAD 3D

Czas trwania: 45 minut

Imię i nazwisko ucznia: .....

Data: .....

Cel ćwiczenia:

Wykonanie modelu 3D fragmentu ściany murowej z wymiarowaniem wg. podanego rysunku w programie ProgeCAD 3D.

## ZADANIA DO WYKONANIA:

- Ustawienie jednostek w programie:
  - Otwórz nowy projekt w ProgeCAD.
  - Przejdź do ustawień jednostek (komenda: JEDNOSTKI).
  - Ustaw jednostki na milimetry (mm).
  - Ustaw warstwy :
    - Obiekt -zielona
    - Wymiar - czerwona
  - Zapisz plik jako sciana\_murowa\_3D\_INICJAŁY.dwg.
- Tworzenie pojedynczej cegły:
  - Wybierz polecenie KOSTKA.
  - Wprowadź wymiary: Długość: 250 mm, Szerokość: 120 mm, Wysokość: 65 mm.
  - Umieść bryłę w punkcie początkowym (0,0,0).
- Tworzenie pierwszego i drugiego rzędu cegieł:
  - Skopiuj pierwszą cegłę za pomocą polecenia KOPIUJ.
  - Skopiuj cegłę wzdłuż osi X
  - Utwórz rząd cegieł wg. rysunku.
- Dla chętnych : tworzenie trzeciego rzędu :
  - Skopiuj cały pierwszy rząd w górę o 150 mm (wysokość 2x cegły + spoina 2x10 mm).
- Zapis projektu:
  - Sprawdź poprawność ułożenia cegieł (czy są równe odstępy 10 mm i wiązanie).
  - Zapisz projekt (Plik > Zapisz jako), nadaj nazwę zgodną z poleceniem.

## DODATKOWE PYTANIA (dla chętnych):

1. Podaj w odpowiedniej kolejności czynności, które należy wykonać, aby zaokrąglić narożnik w programie ProgeCAD.

.....

2. Jakim poleceniem łączymy bryły 3D

.....

## OCENA WYKONANIA:

Kryterium	Tak / Nie
Jednostki ustawione na mm	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Ustawione odpowiednio warstwy	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Narysowane trzy warstwy cegieł	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Konstrukcja o odpowiednich wymiarach	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Cegła o prawidłowych wymiarach	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Rząd cegieł utworzony poprawnie	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Zachowana lokalizacja (0,0,0)	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Projekt zapisany prawidłowo	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie