

Szczegółowe parametry druku



Plik danych: **Kolumna_grecka_porzadek_jonski_podstawa.3mf**

Kategorie parametrów:

- Parametry temperaturowe ↓
- Warstwy i obrysy ↓
- Wypełnienie ↓
- Prędkość druku ↓
- Parametry ekstruzji ↓
- Parametry retrakcji ↓
- Parametry podpór ↓
- Dynamiczna zmiana parametrów (zakresy wysokości) ↓
- Niestandardowy G-code dla określonych wysokości ↓

Parametry temperaturowe ↑

Ustawienia Filamentu -> Filament

Nazwa parametru	Wartość	Jednostka	Ustawienie
Temperatura dyszy Temperature	215	°C	Ustawienia Filamentu -> Filament
Temperatura dyszy dla pierwszej warstwy First layer temperature	220	°C	Ustawienia Filamentu -> Filament
Temperatura stołu roboczego Bed temperature	60	°C	Ustawienia Filamentu -> Filament
Temperatura stołu roboczego dla pierwszej warstwy First layer bed temperature	65	°C	Ustawienia Filamentu -> Filament
Wentylator zawsze włączony Fan always on	tak 1	tak/nie	Ustawienia Filamentu -> Chłodzenie

Wyłącz wentylator przy pierwszych Disable fan first layers	1	liczba	Ustawienia Filamentu -> Chłodzenie
---	---	--------	------------------------------------

Warstwy i obrysy ↑

Ustawienia Druku -> Warstwy i obrysy

Nazwa parametru	Wartość	Jednostka	Ustawienie
Zwarte warstwy spód Bottom solid layers	3	liczba	Ustawienia Druku -> Warstwy i obrysy
Zwarte warstwy górne Top solid layers	6	liczba	Ustawienia Druku -> Warstwy i obrysy
Wysokość warstwy Layer height	0.2	mm	Ustawienia Druku -> Warstwy i obrysy
Wysokość pierwszej warstwy First layer height	0.2	mm	Ustawienia Druku -> Warstwy i obrysy
Ilość obrysów Perimeters	3	liczba	Ustawienia Druku -> Warstwy i obrysy
Wzór wypełnienia górnej warstwy Top fill pattern	monotoniczny monotonic		Ustawienia Druku -> Wypełnienie
Wzór wypełnienia dolnej warstwy Bottom fill pattern	monotoniczny monotonic		Ustawienia Druku -> Wypełnienie
Pozycja szwu Seam position	wyrównany aligned		Ustawienia Druku -> Warstwy i obrysy
Wypełnienie szczelin Gap fill enabled	tak 1	tak/nie	Ustawienia Druku -> Warstwy i obrysy
Prasowanie Ironing	nie 0	tak/nie	Ustawienia Druku -> Wypełnienie
Rodzaj prasowania - wszystkie powierzchnie górne Ironing type	wszystkie powierzchnie górne top		Ustawienia Druku -> Wypełnienie
Przepływ przy prasowaniu Ironing flowrate	15%	%	Ustawienia Druku -> Wypełnienie
Odstępy między ścieżkami prasowania Ironing spacing	0.1	mm	Ustawienia Druku -> Wypełnienie

Wypełnienie ↑

Ustawienia Druku -> Wypełnienie

Nazwa parametru	Wartość	Jednostka	Ustawienie
Wzór wypełnienia Fill pattern	linie równoległe rectilinear		Ustawienia Druku -> Wypełnienie
Gęstość wypełnienia Fill density	15%	%	Ustawienia Druku -> Wypełnienie
Kąt wypełnienia Fill angle	45	°	Ustawienia Druku -> Wypełnienie

Prędkość druku ↑

Ustawienia Druku -> Prędkość

Nazwa parametru	Wartość	Jednostka	Ustawienie
Prędkość druku obrysów Perimeter speed	60	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość

Prędkość druku obrysów zewnętrznych External perimeter speed	30	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość
Prędkość druku małych obrysów Small perimeter speed	15	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość
Prędkość druku wypełnienia Infill speed	80	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość
Prędkość druku zwartego wypełnienia Solid infill speed	80	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość
Prędkość druku zwartego wypełnienia górnego Top solid infill speed	30	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość
Prędkość druku pierwszej warstwy First layer speed	20	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość
Prędkość druku wypełnienia szczelin Gap fill speed	15	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość
Prędkość druku materiału podporowego Support material speed	60	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość
Prędkość druku mostów Bridge speed	50	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość
Prędkość ruchów jałowych Travel speed	130	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość
Prędkość druku prasowania Ironing speed	15	mm/s	Ustawienia Druku -> Prędkość

Parametry ekstruzji ↑

Ustawienia Filamentu -> Filament

Nazwa parametru	Wartość	Jednostka	Ustawienie
Współczynnik ekstruzji Extrusion multiplier	1	liczba	Ustawienia Filamentu -> Filament
Domyślna szerokość linii Extrusion width	0.45	mm	Ustawienia Druku -> Zaawansowane
Szerokość ekstruzji obrysów Perimeter extrusion width	0.45	mm	Ustawienia Druku -> Zaawansowane
Szerokość ekstruzji obrysów zewnętrznych External perimeter extrusion width	0.45	mm	Ustawienia Druku -> Zaawansowane
Szerokość ekstruzji pierwszej warstwy First layer extrusion width	0.45	mm	Ustawienia Druku -> Zaawansowane
Szerokość ekstruzji wypełnienia Infill extrusion width	0.45	mm	Ustawienia Druku -> Zaawansowane
Szerokość ekstruzji zwartego wypełnienia Solid infill extrusion width	0.45	mm	Ustawienia Druku -> Zaawansowane
Szerokość ekstruzji zwartego wypełnienia górnego Top infill extrusion width	0.4	mm	Ustawienia Druku -> Zaawansowane
Szerokość ekstruzji materiału podporowego Support material extrusion width	0.35	mm	Ustawienia Druku -> Zaawansowane

Parametry retrakcji ↑

Ustawienia Drukarki -> Ekstruder

Nazwa parametru	Wartość	Jednostka	Ustawienie
Długość retrakcji Retract length	2	mm	Ustawienia Drukarki -> Ekstruder
Prędkość retrakcji Retract speed	35	mm/s	Ustawienia Drukarki -> Ekstruder
Retrakcja przy zmianie warstwy Retract layer change	tak 1	tak/nie	Ustawienia Drukarki -> Ekstruder
Czyszczenie przy retrakcji Wipe	tak 1	tak/nie	Ustawienia Drukarki -> Ekstruder

Parametry podpór ↑

Ustawienia Druku -> Materiał podporowy

Nazwa parametru	Wartość	Jednostka	Ustawienie
Generuj materiał podporowy Support material	nie 0	tak/nie	Ustawienia Druku -> Materiał podporowy
Wzór materiału podporowego Support material style	kratka grid		Ustawienia Druku -> Materiał podporowy
Rozstaw wzoru materiału podporowego Support material spacing	1.5	mm	Ustawienia Druku -> Materiał podporowy
Kąt wzoru materiału podporowego Support material angle	45	°	Ustawienia Druku -> Materiał podporowy

Dynamiczna zmiana parametrów (zakresy wysokości) ↑

Zakres 1 (1 - 1,6 mm)

Parametr	Wartość	Jednostka	Kategoria ustawień	Ścieżka w PrusaSlicer
Wyróżniony zakres wysokości modelu Range	1 - 1,6	mm	Zakres modelu	Kliknięcie PPM na model -> Modyfikator zakresu wysokości
Szerokość ekstruzji obrysu zewnętrznego External perimeter extrusion width	0.4	mm	Szerokość ekstruzji	Kliknięcie PPM na dodany wcześniej zakres wysokości -> Dodaj ustawienia -> Szerokość Ekstruzji -> Obrysy zewnętrzne
Wypełnij szczeliny Gap fill enabled	nie	tak/nie	Warstwy i obrysy	Kliknięcie PPM na dodany wcześniej zakres wysokości -> Dodaj ustawienia -> Warstwy i obrysy -> Wypełnij szczeliny
Wysokość warstwy dla danego zakresu Layer height	0.1	mm	Wysokość warstwy	Kliknięcie PPM na model -> Modyfikator zakresu wysokości
Szerokość ekstruzji obrysów Perimeter extrusion width	0.4	mm	Szerokość ekstruzji	Kliknięcie PPM na dodany wcześniej zakres wysokości -> Dodaj ustawienia -> Szerokość Ekstruzji -> Obrysy
Prędkość druku małych obrysów Small perimeter speed	5	mm/s	Prędkość druku	Kliknięcie PPM na dodany wcześniej zakres wysokości -> Dodaj ustawienia -> Prędkość -> Małe obrysy

Zakres 2 (1,6 - 32,5 mm)

Parametr	Wartość	Jednostka	Kategoria ustawień	Ścieżka w PrusaSlicer
----------	---------	-----------	--------------------	-----------------------

Wyróżniony zakres wysokości modelu
Range

1,6 - 32,5 mm

Zakres modelu

Kliknięcie PPM na model -> Modyfikator zakresu wysokości

Wysokość warstwy dla danego zakresu
Layer height

0.1 mm

Wysokość warstwy

Kliknięcie PPM na model -> Modyfikator zakresu wysokości

Niestandardowy G-code dla określonych wysokości ↑

Parametr	G-code	Znaczenie	Ścieżka w PrusaSlicer
Wysokość print Z	1,1 mm M104 S210	Zmiana temperatury dyszy na 210°	Własny G-code na wskazanej warstwie (Cięcie -> PPM na osi wysokości -> Edytuj własny G-code)
Wysokość print Z	1,7 mm M104 S215	Zmiana temperatury dyszy na 215°	Własny G-code na wskazanej warstwie (Cięcie -> PPM na osi wysokości -> Edytuj własny G-code)



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt 'Uniwersytet dla wszystkich - level-up' nr POWR.03.05.00-00-A067/19-00 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego z Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI



BIURO ds. OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

CENTRUM
WSPARCIA
DYDAKTYKI

level up
UNIWERSYTET
DLA WSZYSTKICH

Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami
Dział adaptacji materiałów dydaktycznych
ul. Dobra 55, 00-312 Warszawa
pokój 0.070, parter
tel. 22 55 24 222, email: bon@uw.edu.pl