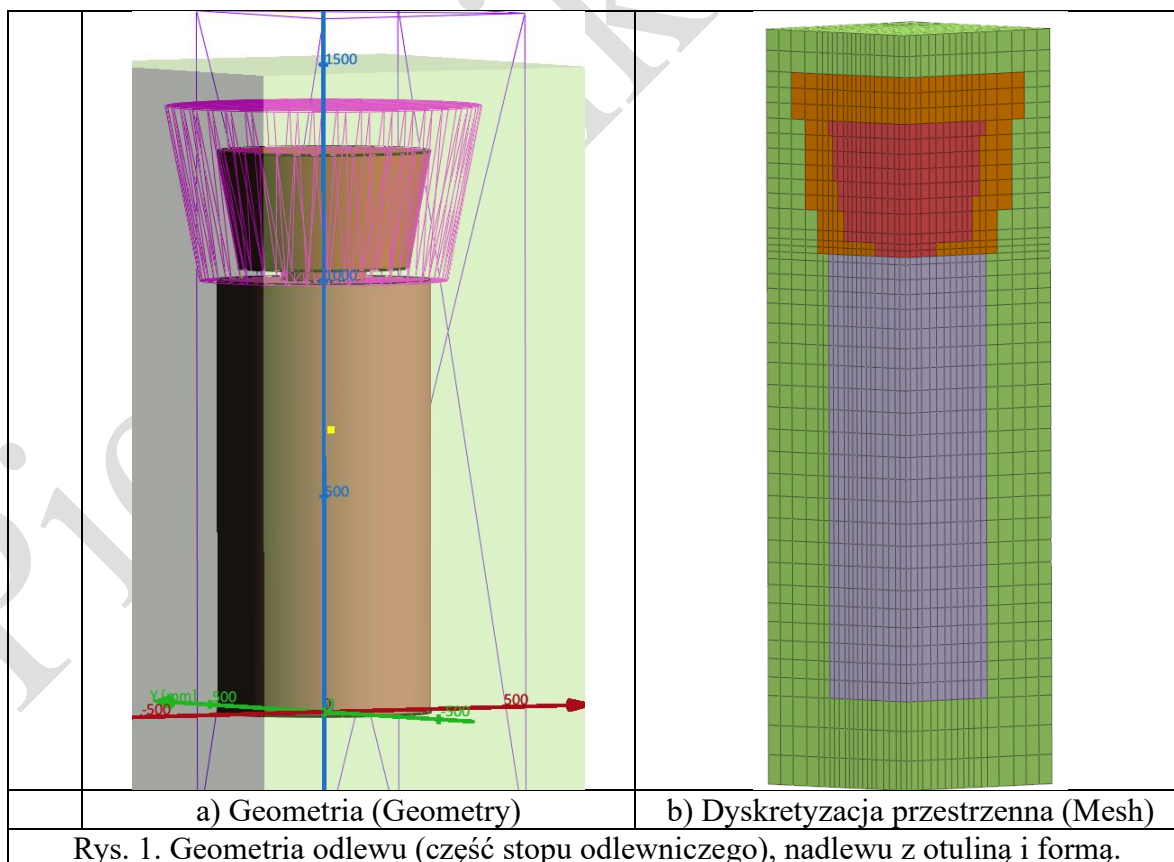
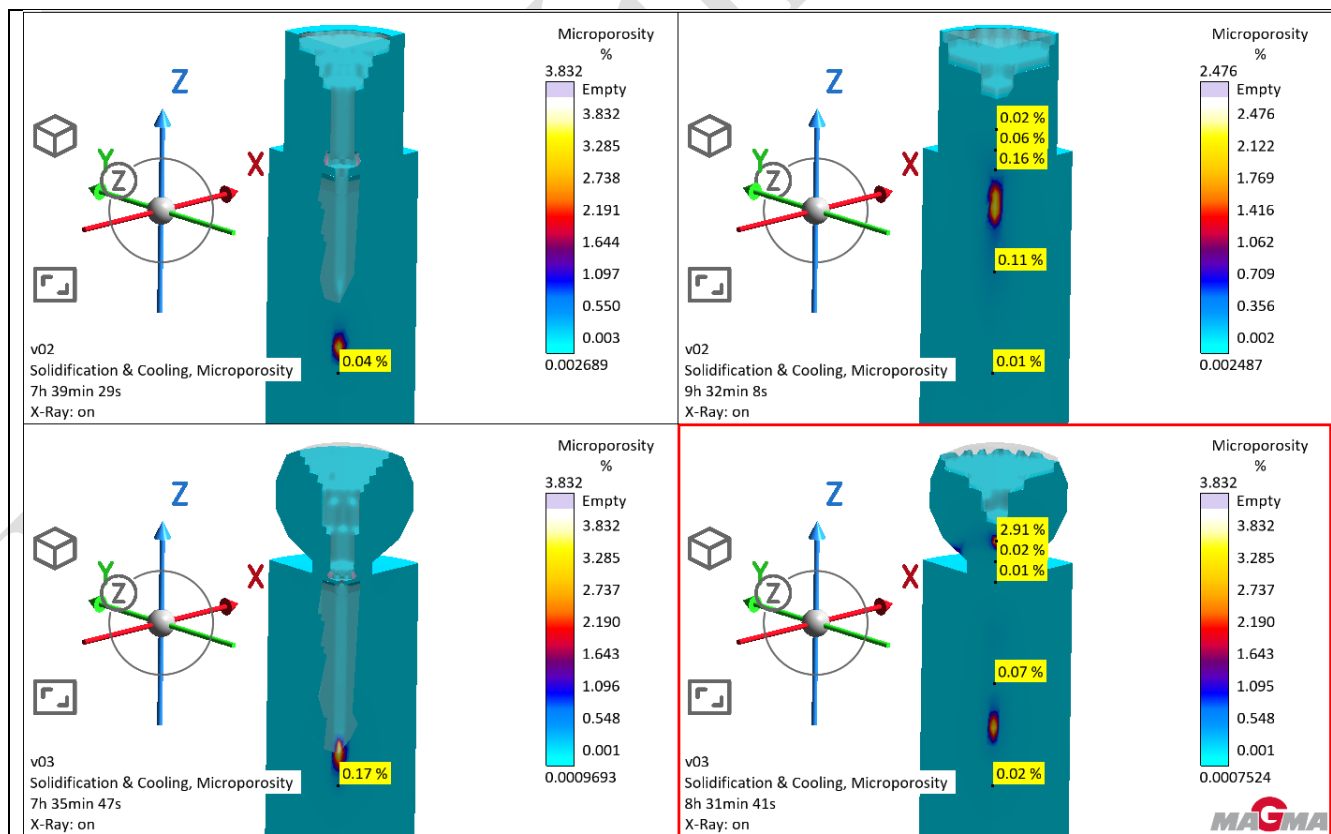
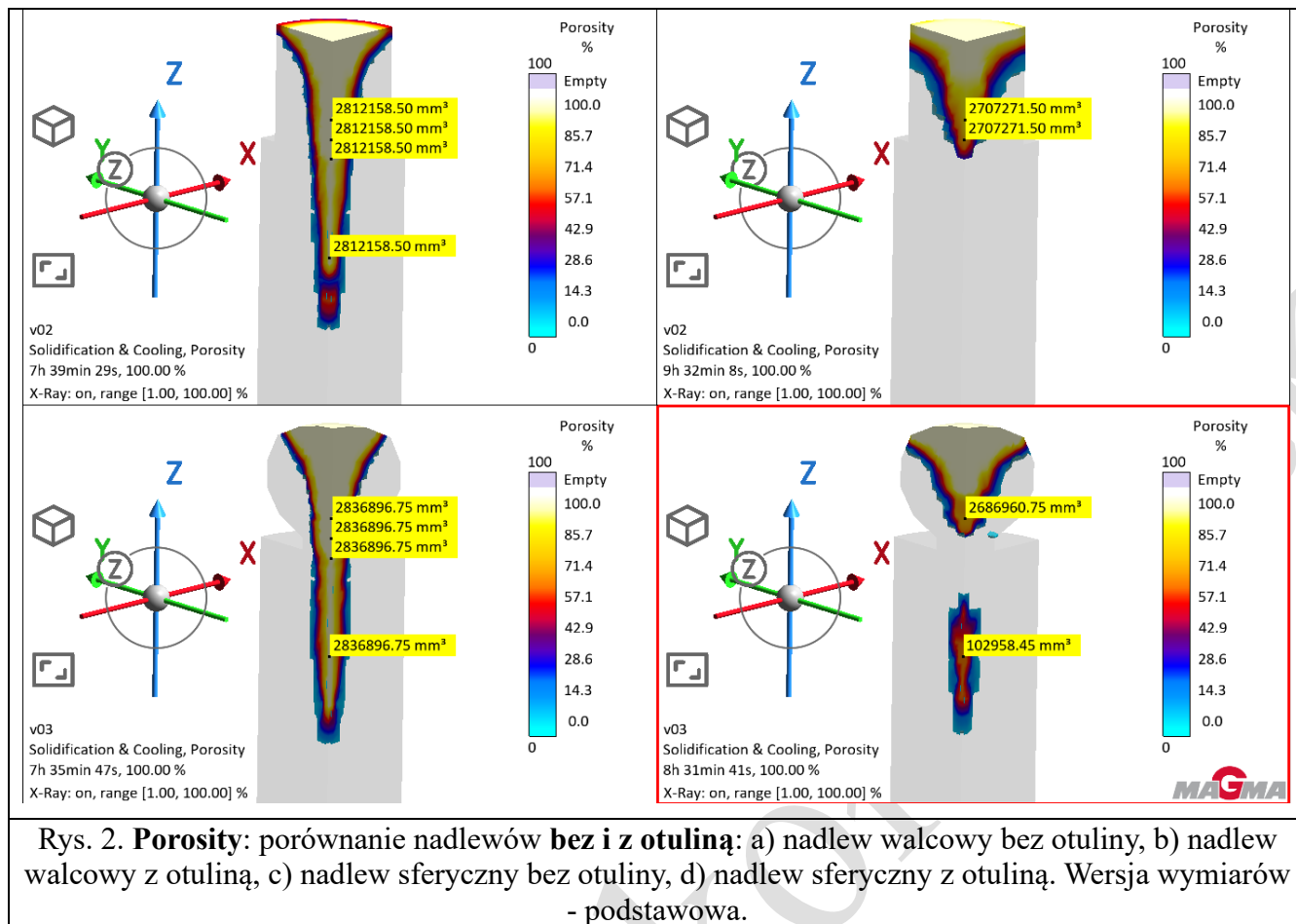


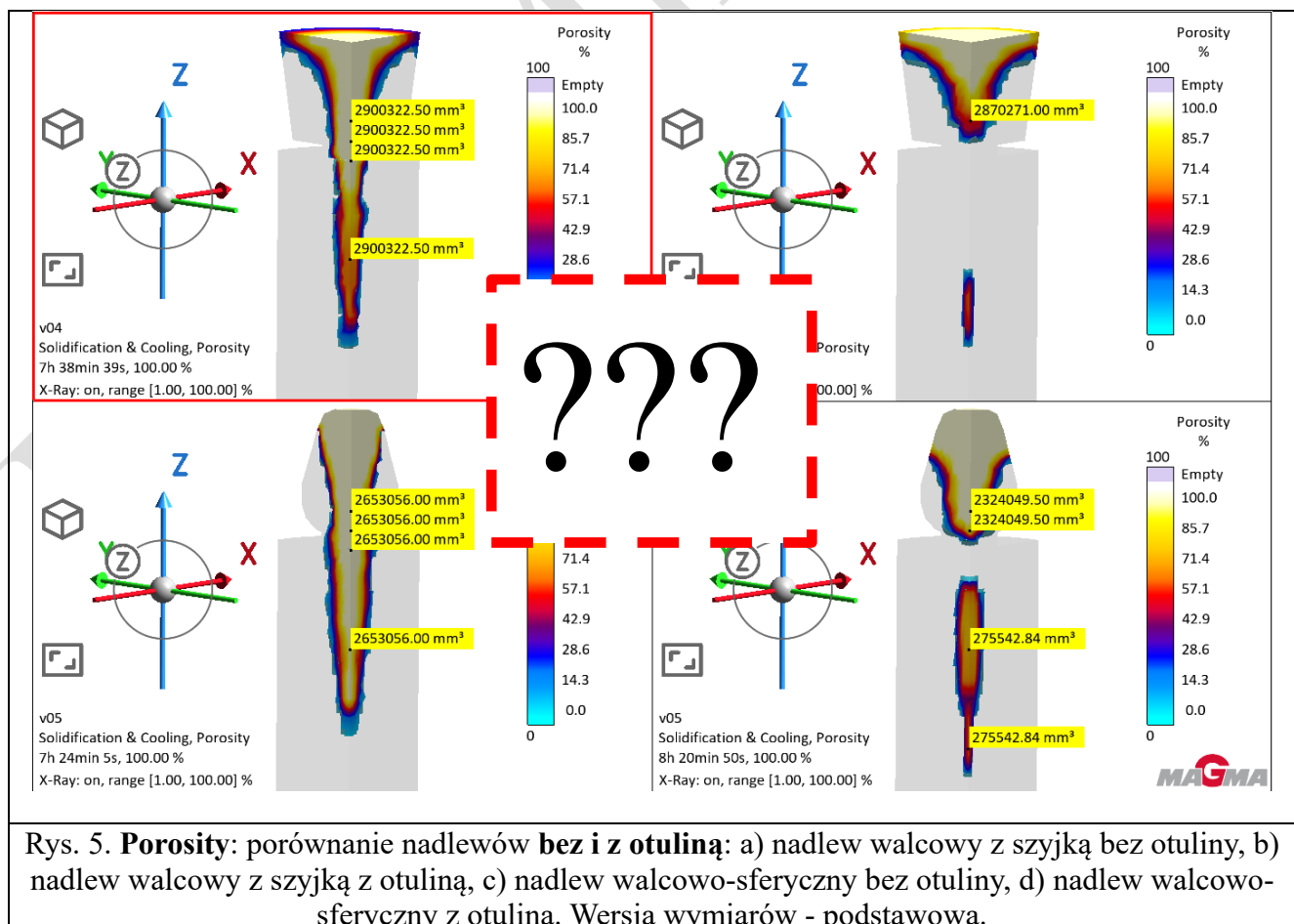
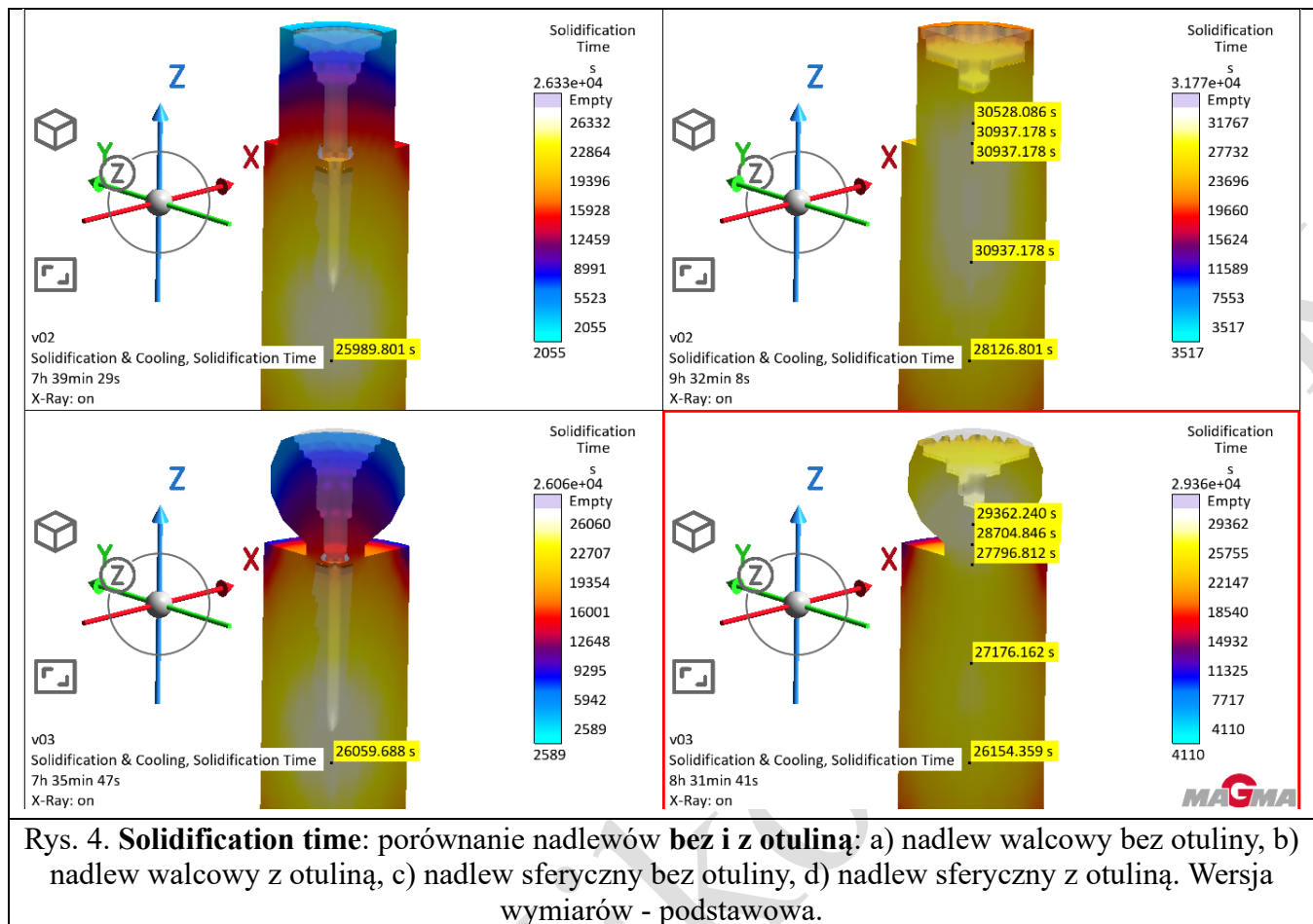
Przedmiot: Modelowanie procesów bezubytkowych		www.iFlowFePhase.info		
Temat: ĆW. Nr 4.....		Prowadzący: Piotr Mikołajczak		Ocena :
Imię i nazwisko:.....	Data wykonania:	Wydział:	Semestr :	Grupa :

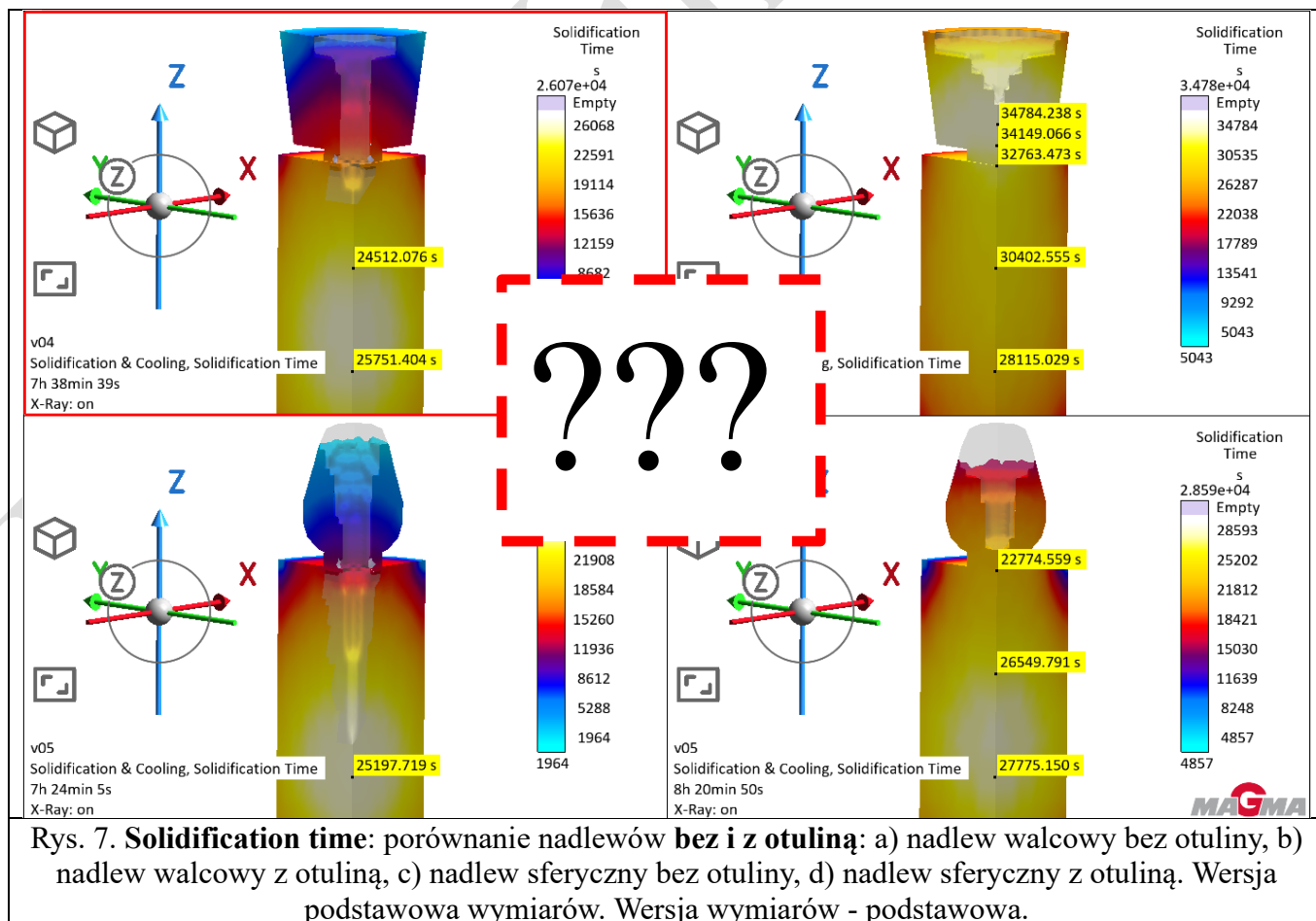
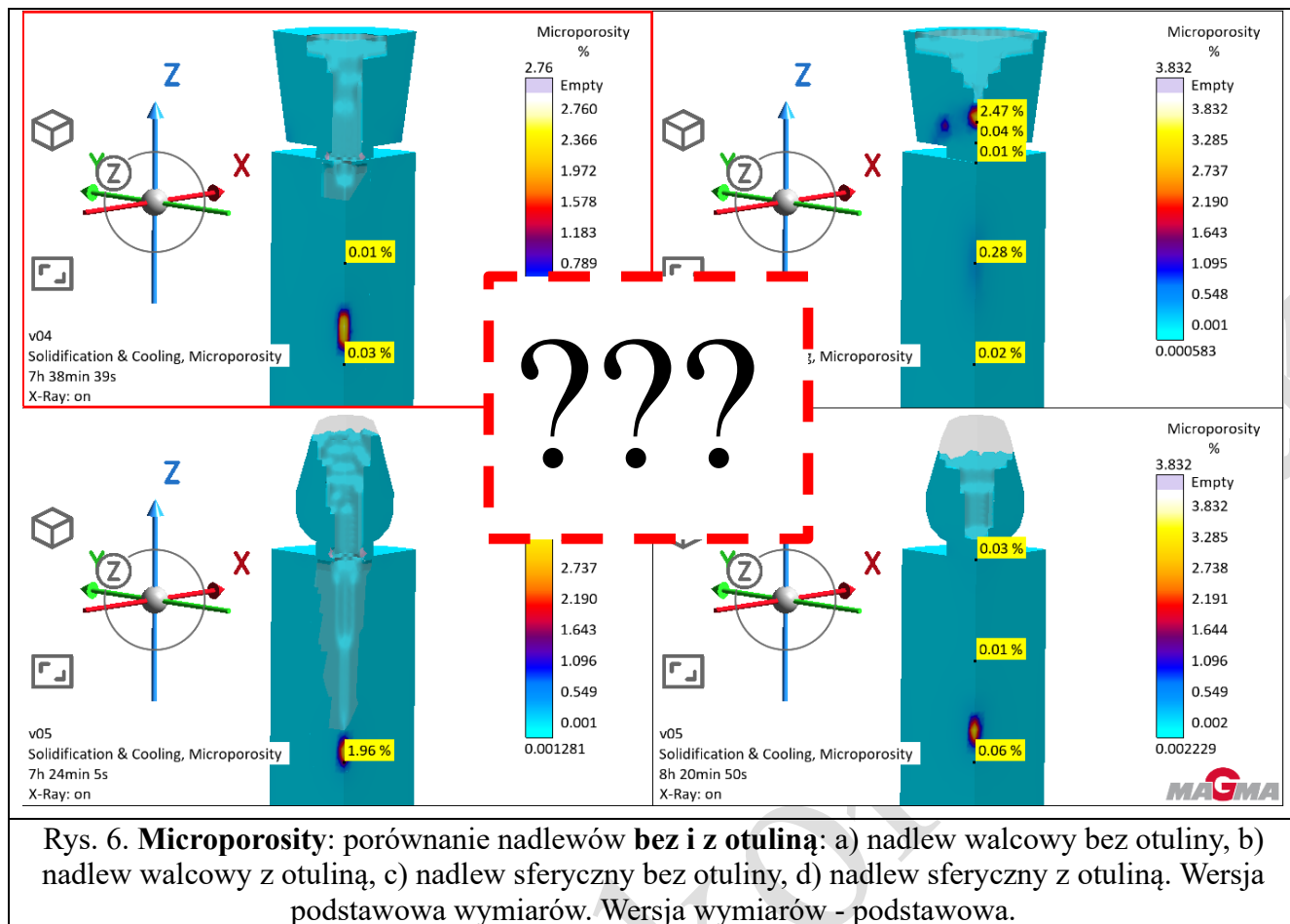
1. Dane do przeprowadzenia symulacji (zgodnie z wytycznymi na liście studentów oraz instrukcją)



2. Wyniki symulacji









Rys. 8. Porosity: porównanie nadlewów bez i z otuliną: a) nadlew walcowy bez otuliny, b) nadlew walcowy z otuliną, c) nadlew sferyczny bez otuliny, d) nadlew sferyczny z otuliną. Wersja wymiarów - **zoptymalizowana**.



Rys. 9. Microporosity: porównanie nadlewów bez i z otuliną: a) nadlew walcowy bez otuliny, b) nadlew walcowy z otuliną, c) nadlew sferyczny bez otuliny, d) nadlew sferyczny z otuliną. Wersja wymiarów - **zoptymalizowana..**



Rys. 10. Solidification time: porównanie nadlewów bez i z otuliną: a) nadlew walcowy bez otuliny, b) nadlew walcowy z otuliną, c) nadlew sferyczny bez otuliny, d) nadlew sferyczny z otuliną. Wersja wymiarów - **zoptymalizowana**.



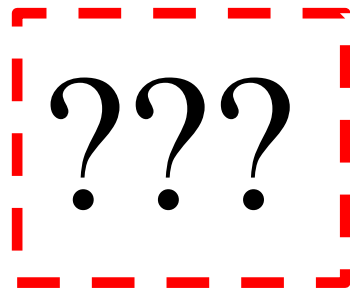
Rys. 11. Porosity: porównanie nadlewów bez i z otuliną: a) nadlew walcowy z szyjką bez otuliny, b) nadlew walcowy z szyjką z otuliną, c) nadlew walcowo-sferyczny bez otuliny, d) nadlew walcowo-sferyczny z otuliną. Wersja wymiarów - **zoptymalizowana**.



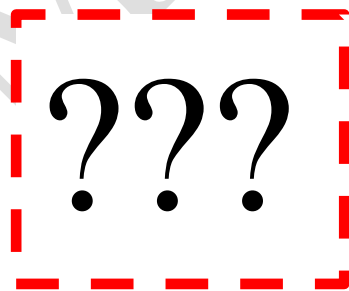
Rys. 12. Microporosity: porównanie nadlewów bez i z otuliną: a) nadlew walcowy bez otuliny, b) nadlew walcowy z otuliną, c) nadlew sferyczny bez otuliny, d) nadlew sferyczny z otuliną. Wersja podstawowa wymiarów. Wersja wymiarów - **zoptymalizowana**.



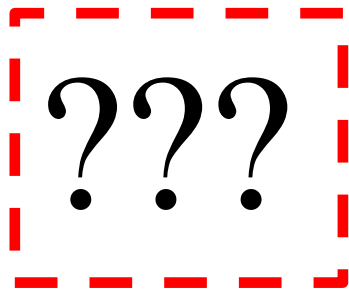
Rys. 13. Solidification time: porównanie nadlewów bez i z otuliną: a) nadlew walcowy bez otuliny, b) nadlew walcowy z otuliną, c) nadlew sferyczny bez otuliny, d) nadlew sferyczny z otuliną. Wersja podstawowa wymiarów. Wersja wymiarów - **zoptymalizowana**.



Rys. 14. Geometria nadlewu **nowego** z otuliną



Rys. 15. Nadlew **NOWY** z otuliną. Wyniki: a)....., b), c), d)



Rys. 16. Nadlew **NOWY** z otuliną. Wyniki: a)....., b), c), d)



Rys. 17. Nadlew **NOWY** z otuliną. Wyniki: a)....., b), c), d)

Przeanalizuj wyniki symulacji takie jak Porosity, Microporosity, Solidification time, Temperature, Fraction liquid, Pore Volume, Total porosity. Wskaż czy jest i jaki jest:

