

# Przepływ potencjalny.

Zbigniew Kordyl

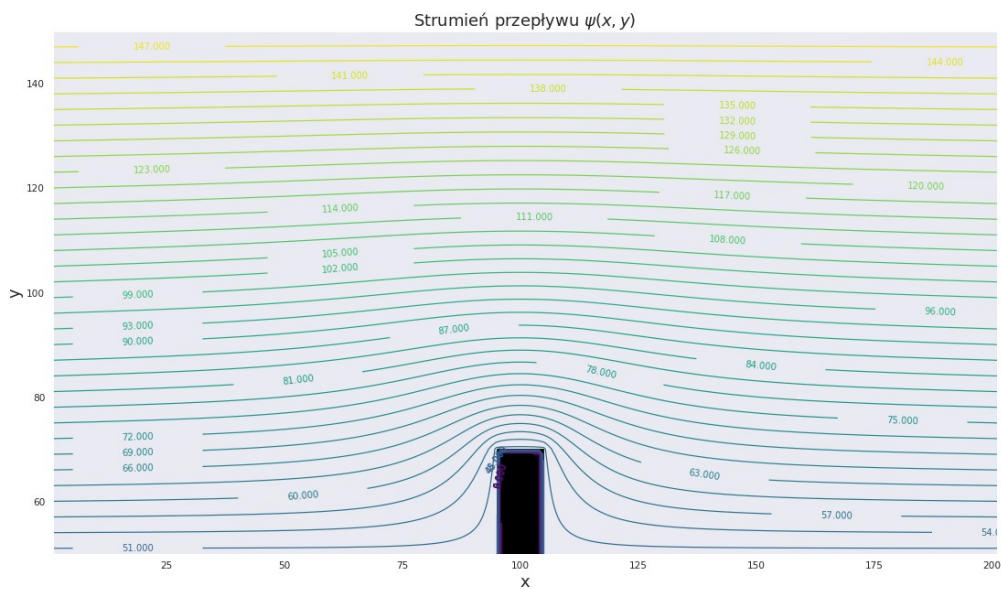
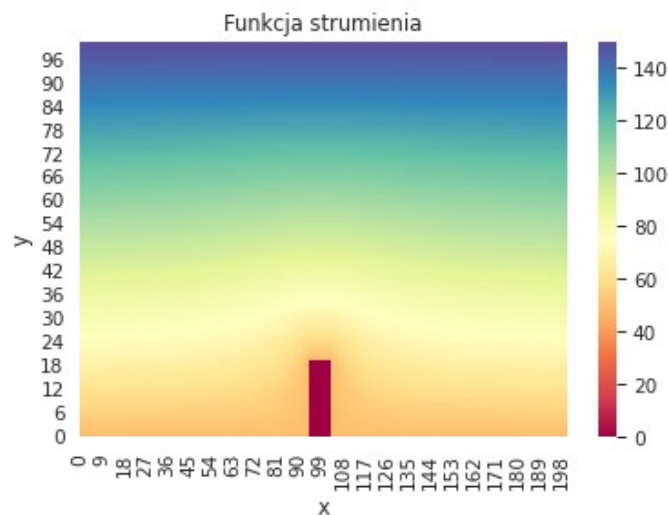
19.06.2021r.

## 1. Opis zadania

1.1. W zadaniu analizowano zachowanie nieściśliwej, nielepkiej cieczy, opływającej wstawioną przeszkodę. Korzystając z dwuwymiarowej siatki 201 na 101 punktów wyznaczono linie strumienia cieczy oraz potencjału przepływu.

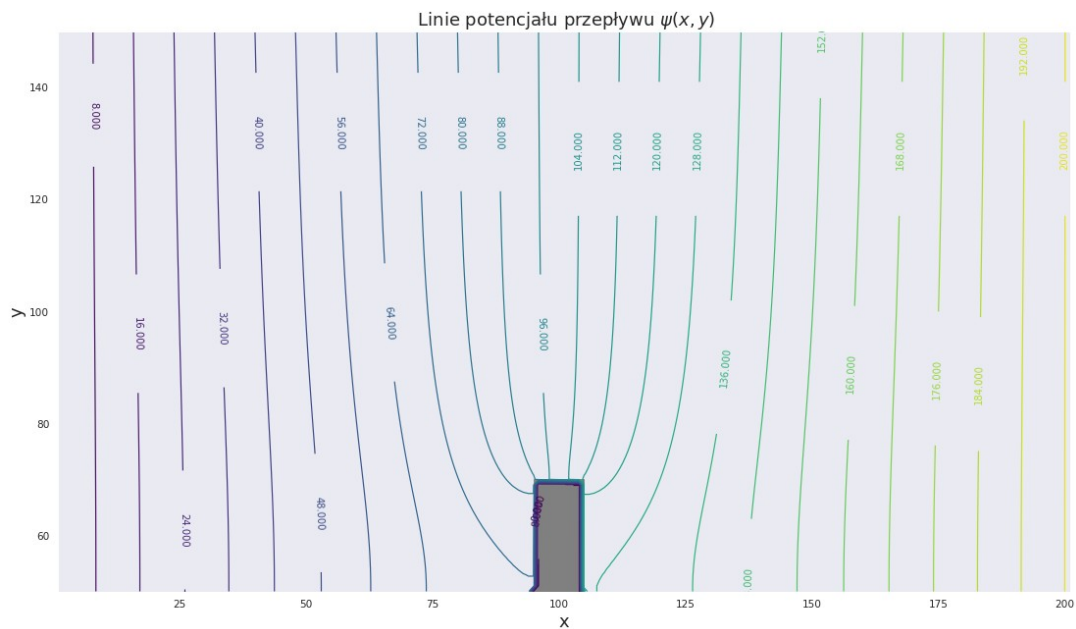
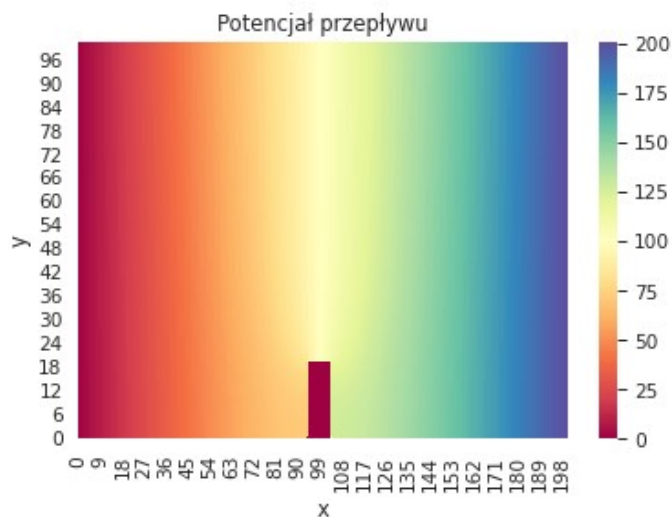
## 2. Potencjał przepływu

Wyznaczono mapę oraz linie potencjał cieczy.

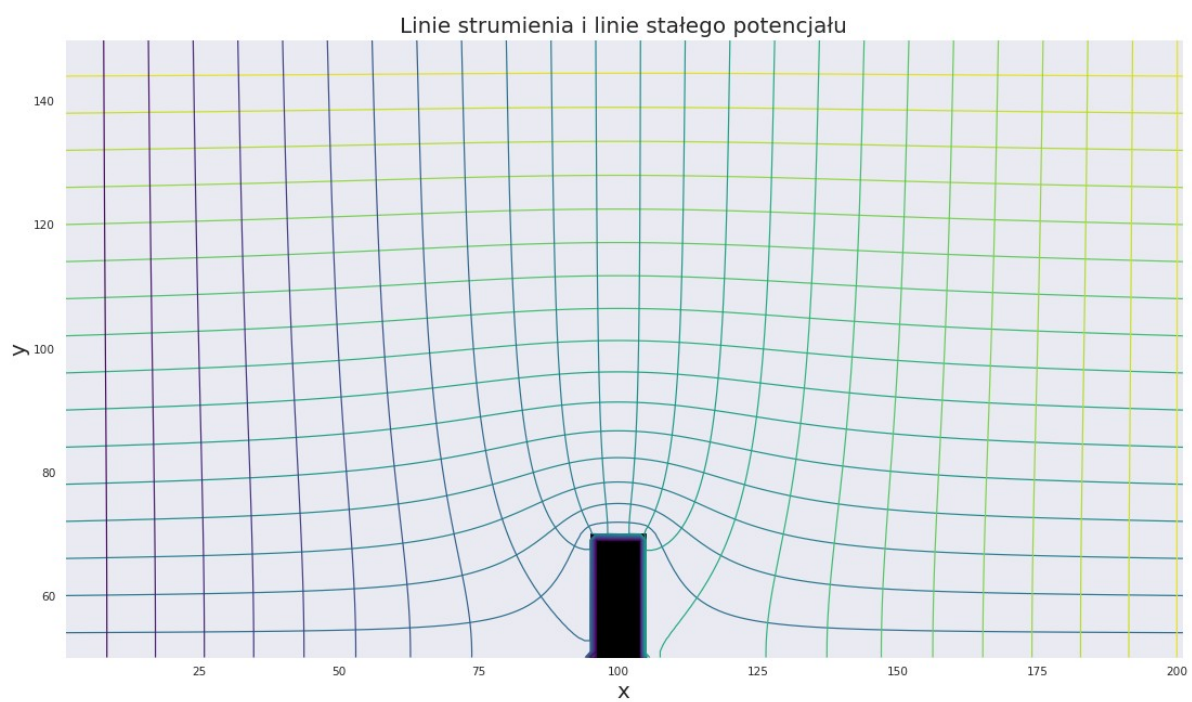


### 3. Strumień cieczy

Wyznaczono mapę oraz linie strumień cieczy.



#### 4. Linie strumienia i linie stałego potencjału



Jak widzimy linie przecinają pod kątem prostym zgodnie z przewidywaniami.