

PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE

Nazwisko i Imię:

Nr grupy:

Data wykonania:

Zaliczenie:

1. Cel ćwiczenia

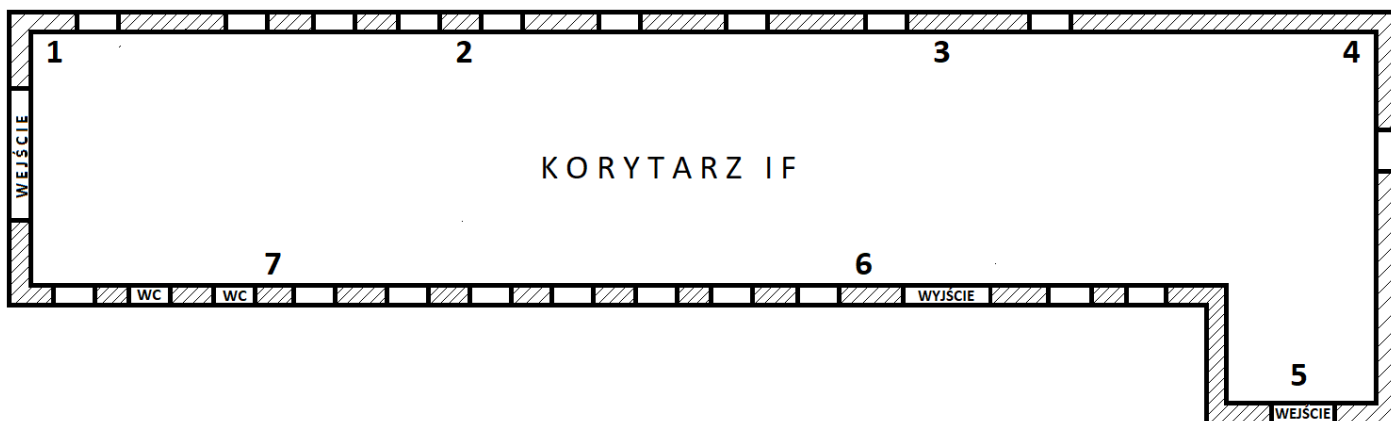
Celem ćwiczenia jest zapoznanie studentów z działaniem licznika Geigera – Müllera i możliwościami jego zastosowania do stworzenia mapy tła promieniowania jonizującego dla wybranych obszarów.

2. Przebieg pomiarów

Przy pomocy licznika Geigera – Müllera wykonaj 10 pomiarów co 30s w wyznaczonych na mapie punktach (Rys. 1) wyniki zamieść w tabeli, samodzielnie dobierz kolory w zależności od intensywności odczytanego wyniku, aby wyznaczyć mapę tła. Wyciągnij wnioski z otrzymanych wyników.

Tabela 1. Tabela pomiarów tła promieniowania jonizującego

Lp.	μSv/h						
	Punkt 1	Punkt 2	Punkt 3	Punkt 4	Punkt 5	Punkt 6	Punkt 7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
Średnia							
Kolor tła							



Rys.1. Mapa pomieszczenia.

