

**Laboratorium  
Inżynierii  
Materiałowej**

Protokół badań  
mikroskopowych

**ĆWICZENIE Nr 25**

Student:

Grupa:

Data wykonania:

Prowadzący:

Ocena:

Temat ćwiczenia:

**25. Struktury i właściwości materiałów kompozytowych**

**I. Przedmiot badań:** (krótka charakterystyka otrzymanych próbek i sposób ich przygotowania)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**II. Cel badań:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

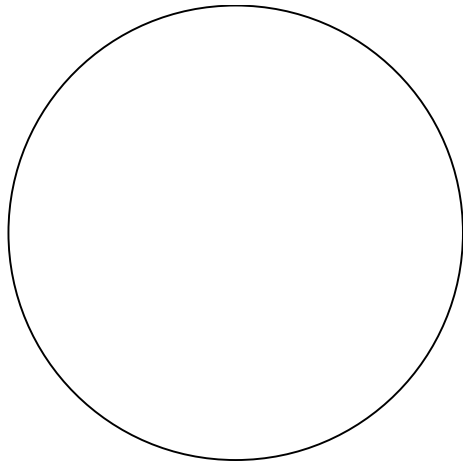
**III. Aparatura:** (typ mikroskopu, rodzaj oświetlacza, obiektywy, okular, sprawdzenie warunków na powiększenie użyteczne mikroskopu)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

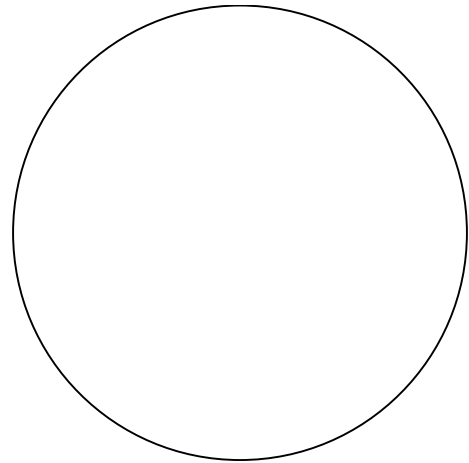
**IV. Literatura:** (skrypty, instrukcje, atlasy struktur, normy, tablice poglądowe, inne)

.....  
.....  
.....  
.....

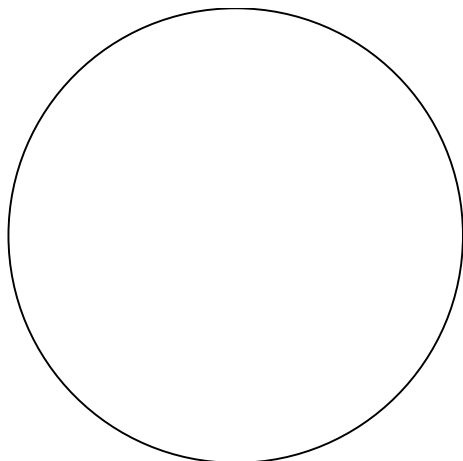
**V. Wyniki badań:** (rysunki lub fotografie mikrostruktur z podaniem rodzaju i gatunku materiału, przeprowadzonych procesów technologicznych, powiększeniem, sposobem trawienia, jakościowym opisem występujących faz i składników strukturalnych)



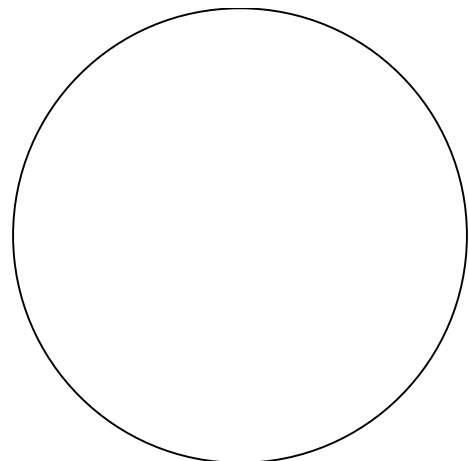
Rys. 1  
Opis mikrostruktury .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
Trawienie ..... Pow. ....



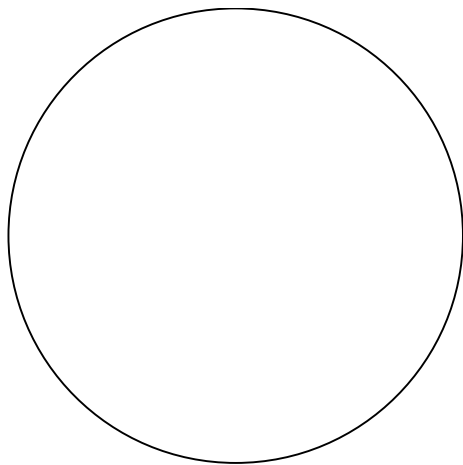
Rys. 2  
Opis mikrostruktury.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
Trawienie..... Pow. ....



Rys. 3  
Opis mikrostruktury .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
Trawienie ..... Pow. ....



Rys. 4  
Opis mikrostruktury.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
Trawienie..... Pow. ....



Rys. 5  
Opis mikrostruktury .....

.....

.....

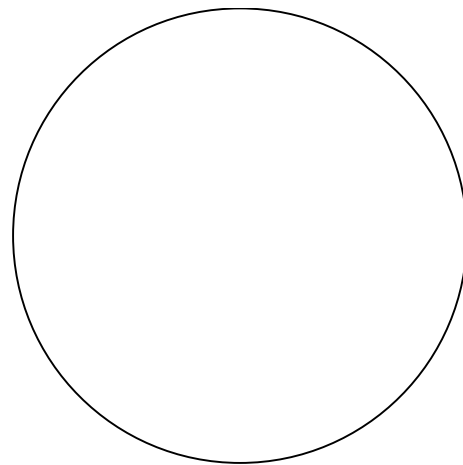
.....

.....

.....

.....

Trawienie ..... Pow. ....



Rys. 6  
Opis mikrostruktury.....

.....

.....

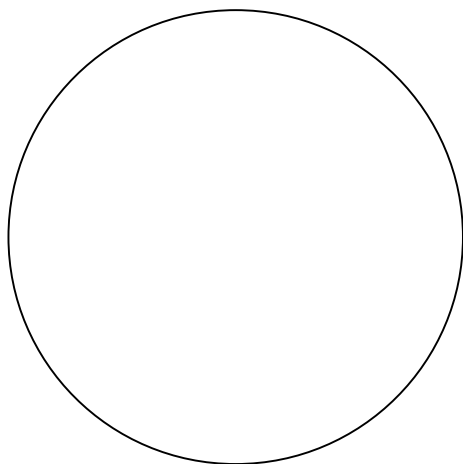
.....

.....

.....

.....

Trawienie ..... Pow. ....



Rys. 7  
Opis mikrostruktury .....

.....

.....

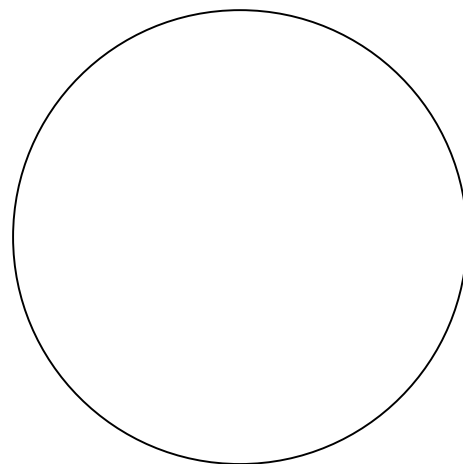
.....

.....

.....

.....

Trawienie ..... Pow. ....



Rys. 8  
Opis mikrostruktury.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Trawienie ..... Pow. ....

