**Załącznik nr 17**

**Standard wyposażenia szkolnych pracowni matematycznych w szkole podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej**

*Wyposażenie szkolnych pracowni przedmiotów przyrodniczych i matematyki powinno być dostosowane do potrzeb ich użytkowników, w tym wynikających z niepełnosprawności.*

*Zakupione wyposażenie powinno być dostosowane do odpowiedniego etapu edukacyjnego i zakresu realizacji podstawy programowej kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (podstawowego lub rozszerzonego)*

W ramach projektu możliwy jest zakup następujących elementów pracowni wpisujących się w poniższe kategorie. :

1. **Meble** - podstawowe wyposażenie wynikające z przeznaczenia pracowni takie jak: szafy, szafki, tablice zwykłe i magnetyczne wraz z przyrządami, stojaki do przechowywania plansz itp.)
2. **Sprzęt niezbędny do przeprowadzenia zajęć**, w tym narzędzia Technologii Informacyjno-Komunikacyjnych wraz z aplikacjami tematycznymi np. wizualizer przestrzenny, komputer z projektorem i tablicą interaktywną.
3. **Pomoce dydaktyczne** takie jak:

* przyrządy do mierzenia długości: linijka, miara, koło metryczne itp.,
* przyrządy do nauki o zbiorach i okręgach: puzzle i układanki,
* przyrządy, zestawy do mierzenia jednostek i objętości: wagi, odważniki, klepsydry, cylindry, miarki objętości, termometry,
* przyrządy, zestawy do nauki ułamków: odcinki tablicowe- magnetyczne, ułamki magnetyczne z sortownikiem koła,
* przyrządy, zestawy do budowy brył przestrzennych i szkieletów brył,
* przeźroczyste modele brył i przyrządy do ich demonstracji,
* anaglify – wizualizacja brył w przestrzeni,
* zestaw brył do mierzenia i porównywania objętości,
* zestaw do demonstracji jednostek pola i jednostek objętości,
* magnetyczne zestawy do prezentacji: pól wielokątów, twierdzenia Pitagorasa, twierdzenia Talesa, kątów wpisanych i środkowych itp.,
* matematyczne gry dydaktyczne i logiczne,
* programy komputerowe do nauki matematyki na określonym poziomie,
* zestawy tablicowe, plansze dydaktyczne do prezentacji poszczególnych zagadnień matematycznych w tym potęg, pierwiastków, algebry, geometrii, trygonometrii itd.,
* inne przyrządy: duże liczydło, kalkulatory, zbiory zadań konkursowych itp.