

Projekt RPLU.12.02.00-06-0019/16

**PROGRAM REALIZACJI ZAJĘĆ:
Zajęcia dydaktyczno wyrównawcze - Matematyka gr.4**

Miejsce realizacji zajęć	Zespół Szkół Zawodowych nr 1 im. Komisji Edukacji Narodowej w Białej Podlaskiej ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 36
Imię i nazwisko prowadzącego zajęcia	KATARZYNA STELMASZUK
Ilość godzin ogółem	30
Cele edukacyjne	<ul style="list-style-type: none"> uzupełnienie braków edukacyjnych w zakresie rozszerzonym z działań: <ol style="list-style-type: none"> Działania w zbiorze liczb rzeczywistych Funkcje doskonalenie umiejętności rozwiązywania zadań maturalnych z zakresu działań w zbiorze liczb rzeczywistych i funkcji

Plan nauczania

Lp.	Temat zajęć edukacyjnych	Treści realizowane w ramach poszczególnych zajęć edukacyjnych	Ilość godzin dydaktycznych
1	Działania w zbiorze liczb rzeczywistych	<ul style="list-style-type: none"> działania w zbiorze liczb R działania na zbiorach równania i nierówności z wartością bezwzględną zadania na dowodzenie 	5
3	Funkcje i ich własności. Funkcja liniowa	<ul style="list-style-type: none"> wykresy funkcji opisywanie własności funkcji przekształcanie wykresów funkcji układy równań i nierówności liniowych, z wartością bezwzględną wykorzystanie własności funkcji liniowej w zadaniach z parametrem 	5
4	Funkcja kwadratowa	<ul style="list-style-type: none"> wykres i własności funkcji kwadratowej równania i nierówności kwadratowe z parametrem 	5
5	Wielomiany	<ul style="list-style-type: none"> działania na wielomianach równania i nierówności wielomianowe równania wielomianowe z parametrem 	5
6	Funkcja wymierna	<ul style="list-style-type: none"> wykres i własności funkcji wymiernej przekształcanie wykresu funkcji wymiernej, funkcja homograficzna równania i nierówności wymierne (z 	5

„Dobra szkoła – lepsza przyszłość”

Biuro projektu: Zespół Szkół Zawodowych nr 1 im. Komisji Edukacji Narodowej
w Białej Podlaskiej tel/fax 833436606
e-mail: projekttdslp@gmail.com



		wartością bezwzględną)	
7	Trygonometria	<ul style="list-style-type: none">• równania i nierówności trygonometryczne• tożsamości trygonometryczne• zadania na dowodzenie z trygonometrii	5
Razem			30

Pomoce dydaktyczne i sprzęt wykorzystywany podczas zajęć:

- **Zbiór zadań przygotowujących do egzaminu maturalnego z matematyki PR - Nowa Era**
- **prezentacje multimedialne**
- **kalkulatory**