



**Projekt edukacyjny
opracowany i realizowany przez nauczycieli matematyki
XXI LO im. Bolesława Prusa w Łodzi
w roku szkolnym 2012/2013**

1.	<u>Nazwa projektu:</u> Praktyczne zastosowania matematyki w ekonomii.		
2.	<u>Cel i charakterystyka ogólna projektu:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Aktywizowanie uczniów i nauczycieli do samokształcenia poprzez umiejętne pozyskiwanie i opracowywanie informacji, pochodzących z różnych źródeł. • Projekt realizowany będzie poprzez zorganizowanie konkursu na prezentację wybranego tematu z zakresu praktycznych zastosowań matematyki w ekonomii. 		
3.	<u>Harmonogram projektu:</u>		
	termin	zadanie	osoby odpowiedzialne
	do 5 marca 2013 r.	Opracowanie niezbędnej dokumentacji, potrzebnej do wdrożenia projektu-regulaminów, kontraktów oraz kryteriów oceny prac. Skierowanie oferty do uczniów i nauczycieli matematyki	H. Ejzert J. Tralewska-Skowron G. Kalińska J. Kowalewski K. Rynkowski
	III i IV 2013 r.	Zorganizowanie dla uczniów wykładów, związanych z problematyką projektu na Wydziale FTIMS Politechniki Łódzkiej oraz Wydziale Ekonomicznym UŁ	H. Ejzert Dyrekcja Szkoły w miarę możliwości organizacyjnych
	do 12 kwietnia 2013r.	Organizacja i prowadzenie konsultacji dla zespołów projektowych oraz przeprowadzenie etapu konkursu w poszczególnych klasach	J. Kowalewski K. Rynkowski H. Ejzert J. Tralewska-Skowron
	do 24 kwietnia 2013r.	Wytypowanie i zgłoszenie zespołów z poszczególnych klas do etapu międzyklasowego. Powołanie szkolnej komisji konkursowej.	J. Kowalewski K. Rynkowski H. Ejzert J. Tralewska-Skowron
	do 24 maja 2013r.	Przeprowadzenie II etapu konkursu - ocena przygotowanych prezentacji, rozstrzygnięcie konkursu i nagrodzenie zwycięzców.	J. Kowalewski K. Rynkowski H. Ejzert J. Tralewska-Skowron
	do 7 czerwca 2013r.	Zorganizowanie sesji podsumowującej projekt prezentacja najciekawszych prac, przeprowadzenie ankiety ewaluacyjnej wśród uczniów i nauczycieli.	J. Kowalewski K. Rynkowski H. Ejzert J. Tralewska-Skowron
	do 17 czerwca 2013r	Ewaluacja projektu.	J. Kowalewski K. Rynkowski H. Ejzert J. Tralewska-Skowron
	17-19 czerwca 2013 r.	Zakończenie projektu.	

4.	<p><u>Planowane efekty realizacji projektu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzyskanie zbioru prezentacji uczniowskich, związanych z problematyką ekonomiczną, które będą mogły służyć jako pomoce dydaktyczne na lekcjach matematyki. • Upowszechnienie metody projektu w nauczaniu przedmiotów ścisłych. • Podkreślenie uniwersalności matematyki oraz jej coraz częstszych i nowocześniejszych zastosowań praktycznych w wielu dziedzinach.
5.	<p><u>Sposób komunikowania się z zainteresowanymi konkursem:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • oferta i regulamin, ogłoszenia, terminarz projektu oraz bieżące informacje w gablocie ogłoszeniowej na korytarzu I piętra - obok sali 31 • skrót informacji na stronie internetowej szkoły • bezpośrednie kontakty z uczniami podczas konsultacji oraz bieżących lekcji matematyki
6.	<p><u>Formy ewaluacji projektu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ankieta ewaluacyjna dla uczniów oraz nauczycieli - analiza ocen uzyskanych przez uczniów za udział w realizacji projektu
7.	<p><u>Koordynator projektu:</u> Hanna Ejzert we współpracy z pozostałymi nauczycielami matematyki.</p>