

**Spis przysłanych prac  
na Wojewódzki konkurs na referat  
z zakresu astronomii i astronautyki dla szkół ponadgimnazjalnych  
w roku szkolnym 2006/2007**

Lp.	Nazwisko i imię autora referatu	Adres szkoły /opiekun pracy/	Tytuł pracy	Telefon	Data wpływu
1	<b>Nowakowski Michał</b>	V LO w Krakowie im. Augusta Witkowskiego ul. Studencka 12 31-116 Kraków  <i>klasa V</i> <i>opiekun: mgr Barbara Matoga</i>	<b>NAJPOTĘŻNIEJSZE JEST NIEWIDOCZNE</b>	012 422-31-72 012 422-92-31	02.02.07
2	<b>Kotarba Marta</b>	IV LO w Krakowie im. Tadeusza Kosciuszki ul. Krzemionki 11 30-525 Kraków  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Grzegorz Sęk</i>	<b>M100 – STO SPOJRZEŃ NA JEDNĄ GALAKTYKĘ</b>	012 656-36-20	//
3	<b>Sowicka Paulina</b>	Zespół Szkół im. Ojca Świętego Jana Pawła II pl. Kazimierza Wielkiego 1 32-005 Niepołomice  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Grzegorz Sęk</i>	<b>TWARŻĄ W TWARZ Z SUPERNOWĄ</b>	012 281-15-16	//
4	<b>Banaś Natalia</b>	I LO w Krakowie im. B. Nowodworskiego pl. Na Grobli 9 31-101 Kraków  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Stanisław Kapinos</i>	<b>WSZECHŚWIAT ODWIECZNĄ ZAGADKĄ CZŁOWIEKA</b>	012 422-96-79	05.02.07
5	<b>Dobrowolski Michał Urban Dawid</b>	II LO w Bochni im. Orła Białego ul. Konfederatów Barskich 29  <i>opiekun: mgr Kinga Mirochna</i>	<b>CZEŚCIOWE ZAĆMIENIE KSIĘŻYCA</b>	014 611-94-20	//
6	<b>Witwicka Joanna</b>	V LO w Krakowie im. Augusta Witkowskiego ul. Studencka 12 31-116 Kraków  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Barbara Matoga</i>	<b>NIE BÓJ SIĘ SPOJRZEĆ W GÓRĘ ...</b>	012 422-31-72 012 422-92-31	07.02.07
7	<b>Gorostowicz Aleksandra</b>	//	<b>GWIAZDY NEUTRONOWE</b>	//	//

8	<b>Bińczyk Justyna</b>	LO w Miechowie ul. M. Konopnickiej 2 32-200 Miechów  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Dorota Rogalska</i>	<b>SYSTEM SŁONECZNY</b>	041 38-31-035	08.02.07
9	<b>Oleksy Wiktoria</b>	//	<b>GWIAZDY</b>	//	//
10	<b>Filus Aneta</b>	//  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Jolanta Deńca - Bobek</i>	<b>GRAWITACJA NA ZIEMI I INNYCH PLANETACH UKŁADU SŁONECZNEGO Z ŻYCIA GWIAZD</b>	//	//
11	<b>Sudański Damian</b>	//		//	//
12	<b>Zajac Dominika Walczak Oskar</b>	VI LO w Krakowie im. Adama Mickiewicza al. Beliny – Prażmowskiego 46a/6 31-514 Kraków  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Stanisława Urbanik-Dec</i>	<b>WSPÓŁCZESNY ETER</b>	012 430-69-08	//
13	<b>Balaziński Radosław</b>	I LO w Krakowie im. B. Nowodworskiego pl. Na Grobli 9 31-101 Kraków  <i>klasa II</i>	<b>CZARNE DZIURY – WROTA DO INNEGO WSZECHŚWIATA</b>	012 422-96-79	//
14	<b>Kosiarski Piotr</b>	II LO w Limanowej im. Legionów Józefa Piłsudskiego ul. Reymonta 3 34-600 Limanowa  <i>klasa III</i> <i>opiekun: mgr Jolanta Wojas</i>	<b>POCZĘTEK WSZECHRZECZY</b>	018 337-61-47	//
15	<b>Smoter Paulina</b>	//  <i>klasa I</i>	<b>W POSZUKIWANIU ŻYCIA POZA ZIEMIĄ</b>	//	//
16	<b>Wyrwa Magdalena</b>	//  <i>klasa I</i>	<b>KOSMICZNE PORZĄDKI. DETRONIZACJA PLUTONA</b>	//	//
17	<b>Zelek Magdalena</b>	//  <i>klasa I</i>	<b>PULSARY WE WSZECHŚWIECIE</b>	//	//
18	<b>Krawczyk Mateusz</b>	LO w Krzeszowicach im. Tadeusza Kościuszki ul. Ogrodowa 3 32-065 Krzeszowice  <i>klasa III</i> <i>opiekun: mgr Stanisław Kmiotek</i>	<b>PRYWATNE LOTY KOSMICZNE: OD X PRIZE PO KOMERCYJNE WYCIECZKI W KOSMOS</b>	012 282-03-46	09.02.07

19	<b>Wieczorek Izabela</b>	I Prywatne LO im. Marszałka Józefa Piłsudskiego al. Dygasińskiego 5b 30-820 Kraków  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr inż. Zbigniew Jaglarz</i>	<b>ASTRONOMIA</b>	012 657-66-19	//
20	<b>Pawelec Jakub</b>	//	<b>WĘDRÓWKA PLANET I WZAJEMNE ICH ODDZIAŁYWANIE</b>	//	//
21	<b>Kaluźna Małgorzata</b>	//	<b>WSZECHŚWIAT</b>	//	//
22	<b>Kurzawa Iwona</b>	// <i>klasa II</i>	<b>GWIAZDY I GALAKTYKI</b>	//	//
23	<b>Byszewska Adrianna</b>	//	<b>UKŁAD SŁONECZNY</b>	//	//
24	<b>Staśko Michał</b>	// <i>klasa I</i>	<b>JAK POWSTAŁ KSIĘŻYC?</b>	//	//
25	<b>Kaleta Natalia</b>	// <i>klasa I</i>	<b>KOSMONAUTYKA, KOSMOS, ASTRONOMIA</b>	//	//
26	<b>Ościak Anita</b>	// <i>klasa I</i>	<b>KSIĘŻYC</b>	//	//
27	<b>Kasprzyk Przemysław</b>	// <i>klasa II</i>	<b>UKŁAD SŁONECZNY</b>	//	//
28	<b>Jachna Joanna</b>	XXV LO im. Stefana Żeromskiego ul. Telimeny 9 30-838 Kraków  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Danuta Biczewska</i>	<b>GWIAZDY</b>	012 658-50-70	//
29	<b>Jakubiec Zuzanna</b>	//	<b>PLANETY UKŁADU SŁONECZNEGO</b>	//	//
30	<b>Mucha Ariel</b>	I LO im. B. Nowodworskiego pl. Na Groblach 9 31-101 Kraków  <i>klasa II</i> <i>Opiekun: mgr Marzena Mastela</i>	<b>CIEMNA MATERIA, A LOSY WSZECHŚWIATA</b>	//	//
31	<b>Duda Katarzyna</b>	XXV LO im. Stefana Żeromskiego ul. Telimeny 9 30-838 Kraków  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Bogusław Musiał</i>	<b>OBIEKTY CZARNEJ MATERII</b>	012 658-50-70	12.02.07
32	<b>Ligenzowski Marcin</b>	III LO im. Jana Kochanowskiego os. Wysokie 6 31-818 Kraków  <i>opiekun: mgr Jacek Bialek</i>	<b>PLANETY POZASŁONECZNE</b>	012 665-35-58	//

33	<b>Gruszecka Anna</b>	XXVII LO w Krakowie im. dr Henryka Jordana ul. Krowoderska 17 31-141 Kraków  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Ewa Zięba</i>	<b>TAJEMNICE GWIAZD</b>	012 421-96-45	//
34	<b>Paluch Zuzanna</b>	//	<b>ASTRONOMIA I ASTRONAUTYKA...</b>	//	//
35	<b>Włodarz Marta</b>	Zespół Szkół Nr 1 im. KEN ul. Jagiellońska 84 33-300 Nowy Sącz  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Jolanta Gawlik</i>	<b>KOMETRY</b>	018 442-10-05	//
36	<b>Leśnik Małgorzata</b>	//	<b>ZACMIENIE SŁOŃCA</b>	//	//
37	<b>Dynowska Agnieszka</b>	//	<b>SPADAJĄCA GWIAZDA</b>	//	//
38	<b>Solarski Grzegorz</b>	//	<b>GALAKTYKA ANDROMEDY</b>	//	//
39	<b>Trzepaczka Małgorzata</b>	XXV LO im. Stefana Żeromskiego ul. Telimeny 9 30-838 Kraków  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Danuta Biczewska</i>	<b>SZCZYPTA MYŚLI KOPERNIKOWSKIEJ</b>	012 658-50-70	//
40	<b>Stefaniuk Barbara</b>	LO w Centrum Edukacyjnym „RADOSNA NOWINA 2000” Piekary 2 32-060 Liszki  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Tomasz David</i>	<b>CZARNE DZIURY</b>	012 280-70-99	//
41	<b>Wywiół Jakub</b>	IV LO w Olkuszu Im. K.K. Baczyńskiego Ul. Korczaka 7 32-300 Olkusz  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Katarzyna Stochel</i>	<b>ZJAWISKA ZACHODZĄCE W SŁOŃCU</b>	032 754-60-35	//
42	<b>Grzebinoga Katarzyna</b>	//	<b>TAJEMNICE PLUTONA</b>	//	//
43	<b>Mazur Anna</b>	//	<b>CZY CHCIAŁBYŚ RZUCIĆ OKIEM NA CIEKAWY METEORYT?</b>	//	//

44	<b>Złowodzka Katarzyna</b>	I LO w Krakowie im. B. Nowodworskiego pl. Na Grobli 9 31-101 Kraków  <i>klasa III</i> <i>opiekun: mgr Marzena Mastela</i>	<b>PRAWDOPODOBIENIE STWO ISTNIENIA ZYCIA WE WSZECHSWIECIE</b>	012 422-96-79	//
45	<b>Trela Pawel</b>	XII LO im. C.K. Norwida os. Kolorowe 29a 31-941 Kraków  <i>opiekun: mgr Joanna Glenc</i>	<b>CZLOWIEK, WSZECHSWIAT I... KASJOPEJANIE</b>	012 644-33-07	//
46	<b>Malek Angelika</b>	I LO w Krakowie im. B. Nowodworskiego pl. Na Grobli 9 31-101 Kraków  <i>klasa III</i> <i>opiekun: mgr Marzena Mastela</i>	<b>SLOWICE</b>	012 422-96-79	//
47	<b>Dzesika Mrzyglod,</b>	Zespół Szkół Nr 2 LO im. Ks. St. Staszica ul. Zegadłowicza 36 34-100 Wadowice  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Stanislaw Nowicki</i>	<b>NIEBO I WSZECHSWIAT</b>	033 873-17-75	//
48	<b>Piskorz Grzegorz</b>	Zespół Szkół Nr 2 LP im. Ks. St. Staszica ul. Zegadłowicza 36 34-100 Wadowice  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Krystyna Dziedzic</i>	<b>WSZECHSWIAT</b>	//	//
49	<b>Kurczab Joanna</b>	IV LO im. Kard. St. Wyszyńskiego ul. W. Witosa 5 34-600 Limanowa  <i>opiekun: mgr Krzysztof Biskup</i>	<b>ZOLTY KARZEŁ TYPU G2</b>	018 33-71-752	//
50	<b>Nowak Anna</b>	Zespół Szkół Chemicznych im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Krupnicza 44 31-123 Kraków  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Elzbieta Betlej</i>	<b>NARODZINY GWIAZD</b>	012 422-32-20	//
51	<b>Besztocha Edyta</b>	//	<b>EWOLUCJA GWIAZD</b>	//	//
52	<b>Poprawa Magdalena</b>	//  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Elzbieta Betlej</i>	<b>GWIAZDOZBIORY</b>	//	//

53	Dyrda Izabela	//	<b>GALAKTYKA</b>	//	//
54	Kapera Małgorzata	// <i>klasa III</i> <i>opiekun: mgr Elżbieta Betlej</i>	<b>ZAGROŻENIA Z KOSMOSU</b>	//	//
55	Krzykawska Weronika	//	<b>GWIAZDY</b>	//	//
56	Kutek Weronika	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących 32-853 Łysa Góra  <i>klasa II TH</i> <i>opiekun: mgr Małgorzata Sumara</i>	<b>MROK W ŚRODKU DNIA</b>	014 66-57-303	//
57	Bodzioch Małgorzata	//	<b>GWIAZDOZBIORY</b>	//	//
58	Góra Edyta	//	<b>CZY SŁOŃCU ODBIŁO?</b>	//	//
59	Batko Karolina	//  <i>klasa I</i>	<b>METEORYTY I PLANETOIDY</b>	//	//
60	Hebda Wioletta	//  <i>klasa II</i>	<b>NIEBIAŃSKA DROGA</b>	//	//
61	Liszka Ilona	//	<b>PLUTON, KIEDYŚ PLANETA DZIŚ ... PLANETOIDA</b>	//	//
62	Nowakowska Karolina	Zespół Szkół Ekonomiczno – Chemicznych ul. Krakowska 12 32-540 Trzebinia  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Genowefa Wentrys</i>	<b>SŁOŃCE</b>	032 61-21-185	//
63	Zatorski Andrzej	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Jana Rutyny ul. W. Witosa 2 33-230 Szczucin  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Mieczysława Stojek</i>	<b>MARS CZERWONA PLANETA</b>	014 643-64-21	//
64	Wolak Anna	//	<b>HISTORIA WIELKIEGO WYBUCHU</b>	//	//
65	Warchulska Monika	//	<b>EWOLUCJA GWIAZD</b>	//	//
66	Kupiec Bartosz	//	<b>PULSARY</b>	//	//
67	Kielb Natalia	//  <i>klasa III</i>	<b>GWIAZDOZBIORY STAROZYTNEJ MEZOPOTAMII</b>	//	//
68	Szczygiel Justyna	//	<b>PODRÓŻ PO WSZECHŚWIECIE</b>	//	//

69	Fedor Krzysztof	I LO w Krakowie im. B. Nowodworskiego pl. Na Grobli 9 31-101 Kraków  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Marzena Mastela</i>	<b>BADANIE GALAKTYK</b>	012 422-96-79	//
70	Blecharczyk Małgorzata	Zespół Szkół w Rabce Zdroju ul. Kościuszki 9 34-700 Rabka  <i>opiekun: mgr Anna Batko - Łazarska</i>	<b>PLANETA WENUS</b>	018 26-77-029	//
71	Klocek Olga	//	<b>KSIĘŻYC NASZ WSPANIAŁY SĄSIAD</b>	//	//
72	Łapińska Katarzyna	XXV LO im. Stefana Żeromskiego ul. Telimeny 9 30-838 Kraków  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Jolanta Popiel</i>	<b>JAK POWSTAŁ WSZECHŚWIAT... W POSZUKIWANIU TEORII OSTATECZNEJ</b>	012 658-50-70	//
73	Nowak Agnieszka	I LO im. Króla K. Wielkiego pl. Ks. Czaplńskiego 1 32-700 Bochnia  <i>klasa III</i> <i>opiekun: mgr Anna Kukula</i>	<b>KOSMICZNY TELESKOP HUBBLE'A</b>	014 611-50-62	//
74	Matyaszek Monika	//  <i>klasa II</i>	<b>TACHIONY – SZALEŃSTWO CZY NADZIEJA WSPÓŁCZESNYCH ASTRONOMÓW?</b>	//	//
75	Cefal Patrycja	//  <i>klasa III</i>	<b>BADANIE PRZESTRZENI KOSMICZNEJ</b>	//	//
76	Fiołek Przemysław	//  <i>klasa II</i>	<b>KSIĘŻYC – NAJBLIŻSZE CIAŁO NIEBIESKIE</b>	//	//
77	Stokłosa Joanna	//  <i>klasa III</i>	<b>ZACMIENIE SŁOŃCA</b>	//	//
78	Musiał Aleksandra	XII LO im. C.K. Norwida os. Kolorowe 29a 31-941 Kraków  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Joanna Glenc</i>	<b>NIEWYJAŚNIONA ZAGADKA MARSZA</b>	012 644-33-07	//
79	Golowski Maciej	III LO im. Jana Kochanowskiego os. Wysokie 6 31-818 Kraków  <i>klasa III</i> <i>opiekun: mgr Jacek Bialek</i>	<b>CIEMNA MATERIA – CZY POZA GALAKTYKAMI I GWIAZDAMI ISTNIEJE COŚ JESZCZE?</b>	012 648-42-76	13.02.07

80	Jakubowska Joanna	//  <i>klasa II</i>	<b>PLUTON – DLACZEGO NIE JEST JUŻ PLANETĄ?</b>	//	//
81	Kanik Weronika	//  <i>klasa III</i>	<b>CZY POLUBILIŚMY JUŻ ZMIENIAJĄCY SIĘ KLIMAT? ZIEMSKIE POLE MAGNETYCZNE I JEGO ZMIANY</b>	//	//
82	Ziomber Radosław	I LO w Rabce Zdroju im. Eugeniusz Romera ul. Jana Pawła II 41 34-700 Rabka  <i>klasa III</i> <i>opiekun: mgr Lidia Kloc</i>	<b>SPADAJĄCE GWIAZDY – GOŚCIE Z KOSMOSU</b>	018 26-70-30	//
83	Gorczyński Artur	XXVII LO w Krakowie im. dr Henryka Jordana ul. Krowoderska 17 31-141 Kraków  <i>klasa II</i> <i>opiekun: mgr Ewa Zięba</i>	<b>CZARNE DZIURY</b>	012 421-96-45	//
84	Dobosz Jan	I LO w Gorlicach im. Marcina Kromera ul. M. Kromera 1 38-300 Gorlice  <i>klasa I</i>	<b>NARZĘDZIA OBSERWACJI NIEBA</b>	018 353-51-85	14.02.07
85	Dziura Robert	Zespół Szkół Ekonomicznych nr 1 ul. Kapucyńska 2 31-313 Kraków  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Dorota Tuleta</i>	<b>ODYSEJA KOSMICZNA, CZYLI CZŁOWIEK I KOSMOS NA PRZESTRZENI WIEKÓW</b>	012 422-02-82	16.02.07
86	Szewczyk Adrianna	Zespół Szkół Ekonomicznych nr 1 ul. Kapucyńska 2 31-313 Kraków  <i>klasa</i> <i>opiekun: mgr Dorota Tuleta</i>	<b>POSZUKIWANIA PLANET POZASŁONECZNYC H</b>	//	//
87	Wyżycka Justyna	Zespół Szkół Ekonomicznych nr 1 ul. Kapucyńska 2 31-313 Kraków  <i>klasa I</i> <i>opiekun: mgr Dorota Tuleta</i>	<b>CZARNE DZIURY</b>	//	//
88	Galos Karolina	Zespół Szkół Ekonomicznych nr 1 ul. Kapucyńska 2 31-313 Kraków  <i>klasa</i> <i>opiekun: mgr Dorota Tuleta</i>	<b>KOMETRY</b>	//	//



89	<b>Świder Paulina</b>	Zespół Szkół Ekonomicznych nr 1 ul. Kapucyńska 2 31-313 Kraków  <i>klasa</i> <i>opiekun: mgr Dorota Tuleta</i>	<b>KU RUBIEŻOM  UKŁADU  SŁONECZNEGO –  WRAZ Z SONDĄ  NEW HORIZONS  JESTEM JUŻ KOŁO  SATURNA</b>	//	//
90	<b>Piekara Beata</b>	Zespół Szkół Ekonomicznych nr 1 ul. Kapucyńska 2 31-313 Kraków  <i>klasa</i> <i>opiekun: mgr Dorota Tuleta</i>	<b>WSZYSTKO O  KOMETACH</b>	//	//