

Wieczór Wigilijny

15 grudnia 2004 r. w Internacie Zespołu Szkół Licealnych im. B. Chrobrego w Leżajsku odbył się Wieczór Wigilijny dla wychowanków Internatu. Od kilku lat organizatorami corocznej, świątecznej uroczystości są kierownik internatu – pani Anna Czerwonka i wychowawczy – pani Marta Sarzyńska.

Jest jeden szczególnie dzień w roku w naszej polskiej tradycji, kiedy człowiek bierze do swych rąk opłatek, by podzielić się z bliskimi, krewnymi, przyjaciółmi. Tym wspaniałym dniem jest Wigilia, kiedy jak w żaden inny dzień poddajemy się nastrojowi, refleksji, wspomnieniom często o tych, których już nie ma. Obrzęd Wigilii wiąże się z wieloma zwyczajami, gdzie jednym z nich jest właśnie Wieczera Wigilijna.

Od wielu lat ta tradycja jest kontynuowana i obchodzona w Internacie Zespołu Szkół Licealnych. Dla wychowanków miesiąc grudzień jest okresem szczególnym i ważnym, gdyż zaczynają się przygotowania do Wigilii – młodzież angażuje się w pomoc w opracowaniu scenariusza, przygotowuje kolędy i pastoralki, samodzielnie wykonuje świąteczne stroiki, ubiera choinkę, wykonuje zaproszenia dla Dyrekcji Szkoły. Po raz pierwszy w tym roku studenci Nauczycielskiego Kolegium Języków Obcych mieszkający w internacie mieli okazję być i uczestniczyć w tak ważnym świącie. Uroczystość rozpoczęła Anna Czerwonka powitaniem i złożeniem życzeń wszystkim obecnym: dyrektorowi Stanisławowi Bartnikowi, obecnym wychowawczyniom – Marcie Sarzyńskiej, Alicji Gdańskiej, studentom NKJO i młodzieży mieszkającej w internacie. Następnie dyrektor Stanisław Bartnik zabrał głos i w imieniu całej Dyrekcji Zespołu Szkół złożył życzenia świąteczne i noworoczne, po czym podzielono się opłatkiem. Kolejnym punktem uroczystości był konkurs na najładniejszy i najciekawszy świąteczny stroik wykonany przez wychowanków.

Osobami oceniającymi byli studenci z NKJO, którzy z pięciu stroików mieli za zadanie wybrać jeden. Kryterium stanowiły pomysłowość i staranność wykonania. Po burzliwej dyskusji I miejsce przyznano grupie dziewcząt: Ewelinie Bębenek – uczennicy kl. I j, Agnieszce Czernieckiej – uczennicy kl. III a, Magdalenie Gładysz – uczennicy kl. I b, Malwinie Maciaszek – uczennicy kl. I j, Urszuli Śniosek – uczennicy kl. V ek. b, Edycie Szempruch – uczennicy kl. V ek. b. Zwycięzców nagrodzono oklaskami. Wszystkie stroiki biorące udział w konkursie były wspaniałą ozdobą w domach rodzinnych wychowanków.

Następnie przystąpiono do spożywania kolacji, którą specjalnie na tę okazję przygotowały panie pracujące w stołówce szkolnej. Nie zabrakło również miejsca na zaprezentowanie części artystycznej, gdzie każdy mieszkaniec internatu miał swój udział. Program ten opracowano przy ścisłej współpracy i zaangażowaniu podopiecznych. Przedstawiono historię tradycji Bożego Narodzenia, recytowano wiersze, wspólnie śpiewano kolędy i pastoralki. Na szczególną uwagę zasługuje przygotowanie oprawy muzycznej przez Ewę Galkę, która grała na gitarze i Karolinę Delektę, występującą na flecie. W uroczystości uczestniczył również Święty Mikołaj, który w prezencie przyniósł słodczyce wszystkim obecnym. Wcielił się w niego Paweł Watras uczeń V klasy Zespołu Szkół Technicznych im. T. Kościuszki w Leżajsku.

Miła, świąteczna atmosfera udzieliła się wszystkim obecnym, co przyczyniło się do lepszej integracji.

Anna Czerwonka



Dyrektor Zespołu Szkół Licealnych-Stanisław Bartnik, pani Anna Czerwonka, pani Marta Sarzyńska.



Zwycięzynie konkursu na najładniejszy i najciekawszy stroik świąteczny.



Studenci NKJO, młodzież z Zespołu Szkół Licealnych, młodzież z Zespołu Szkół Technicznych

Europejskie kołędowanie

Od momentu wstąpienia Polski do Unii Europejskiej media prześcigają się w uświadamianiu społeczeństwa w różnych aspektach dotyczących państw członkowskich. Nakłada to zwłaszcza na nauczycieli języków obcych szczególny obowiązek. Nie tylko uczą oni języka obcego, ale również kultury i zwyczajów danego kraju. A może by tak połączyć przyjemne z pożytecznym? Pomysł ów zrealizowali nauczyciele Zespołu Szkół Licealnych im. B. Chrobrego w Leżajsku.

14 stycznia br. w szkole tej odbył się świąteczny koncert kolęd przygotowany przez nauczycieli języków obcych. Udział w występie wzięli zarówno uczniowie klas pierwszych i drugich, jak i klas maturalnych. Był to koncert niezwykle przepiękna polska kolęda, ulubiona zresztą przez papieża Jana Pawła II, „Oj,



Śpiewane kolędy wprowadziły wszystkich w wyjątkowych nastój „maluśki” wprowadziła widzów w czarodziejski nastrój świąt. Kolędy śpiewane w językach angielskim, niemieckim, rosyjskim, francuskim oraz hiszpańskim przeplatały się z krótkim komentarzem dotyczącym tradycji Świąt Bożego Narodzenia w każdym z tych krajów.

Monika Dudzińska

Zespół Szkół Licealnych

W dniu 14 kwietnia 2005 odbyła się uroczysta gala rozdania nagród i dyplomów laureatom i szkołom uczestniczącym w III Edycji Międzyszkolnego Konkursu z Zakresu Rachunkowości pod Patronatem Stowarzyszenia Księgowych w Polsce Oddział Podkarpacki w Rzeszowie. Konkurs organizował Zespół Szkół nr 2 im. T. Rejtana w Rzeszowie.

Wśród laureatów znalazły się uczennice Zespołu Szkół Licealnych im. B. Chrobrego w Leżajsku, które zajęły:

II miejsce Edyta Majewska V a LE,

III miejsce Agnieszka Borek V a LE.

W rankingu szkół Zespół Szkół Licealnych im. B. Chrobrego zajął II miejsce w składzie: **Edyta Majewska, Agnieszka Borek i Agata Jabłońska V b LE.**

Konkurs przeprowadzony został w 2 etapach. W pierwszym etapie organizowanym w poszczególnych szkołach wzięło udział ponad 300 uczniów z Podkarpacia. Do drugiego etapu mogło awansować 3 uczniów z danej szkoły, którzy osiągnęli przynajmniej 80% skuteczności w rozwiązaniu 90 minutowego testu. Drugi etap odbył się 18 marca 2005 w ZS nr 2 w Rzeszowie z udziałem 43 uczniów z 22 szkół, których zadaniem było rozwiązanie 20 zadań w czasie 180 minut.

Opiekunowie laureatów
- nauczyciele przedmiotów ekonomicznych:
Danuta Drażek, Małgorzata Borkowska.

XV Olimpiada Teologii Katolickiej

13 stycznia odbyły się szkolne eliminacje XV Olimpiady Teologii Katolickiej w Zespole Szkół Licealnych im. Bolesława Chrobrego w Leżajsku. Zostało do tych eliminacji zakwalifikowanych 15 uczniów. W wyniku eliminacji szkolnych 5 osób uzyskało promocje do etapu archidiecezjalnego. Byli to uczniowie: Karol Dąbek (kl. II h LO); Marcin Stanisławski (kl. III e LO); Agnieszka Murdzia (kl. III j LO); Tomasz Misiak (kl. II h LO); Krzysztof Brudniak (kl. III f LO). Uczniowie ww. reprezentowali ZSL i Leżajsk na eliminacjach archidiecezjalnych w Przemyślu, które odbyły się 03 marca 2005r. Uczniowie: M. Stanisławski i A. Murdzia uzyskali wyróżnienie.

Wielką radością dla całego środowiska szkolnego był uczeń Karol Dąbek, któryostał laureatem etapu archidiecezjalnego (II miejsce). Uczeń otrzymał promocję do finału Olimpiady. Finał odbył się w Ełku w dniach od 1 do 3 kwietnia 2005r.

Uczestniczyło w nim ok. 120 osób. Karol po raz kolejny okazał się chlubą ZSL i ziemi leżajskiej. W eliminacjach ogólnopolskich uzyskał IV miejsce indywidualnie oraz nagrodę: indeks na Katolicki Uniwersytet Lubelski w Lublinie z możliwością wyboru jednego z wymienionych kierunków. Gratulujemy Karolowi - nie tylko jako finaliście Olimpiady Teologii Katolickiej- ale także jako laureatowi oraz studentowi "in space".

Ks. Jerzy Gałązka
katecheta

26 lutego 2005r. w auli Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku odbył się V Międzyszkolny Powiatowy Konkurs Matematyczny "I Ty możesz zostać studentem" pod patronatem Starosty Powiatu Leżajskiego, Wójta Gminy Leżajsk, Burmistrza Miasta i Gminy Nowa Sarzyna, Dyrektora Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku.

Konkurs ten organizowany jest dla uczniów klas maturalnych szkół średnich powiatu leżajskiego. Corocznie cieszy się on dużym zainteresowaniem wśród młodzieży ze względu na rangę matematyki jako jednego z głównych przedmiotów maturalnych i egzaminacyjnych. Jest on znakomitą formą sprawdzenia swoich umiejętności i porównania swojego poziomu wiedzy z uczniami innych szkół średnich.

W tym roku z 10 zadaniami otwartymi zmagano się 80 uczniów (60 z Zespołu Szkół Licealnych, 20 z Zespołu Szkół w Nowej Sarzynie, 10 z Zespole Szkół Technicznych).

Po poprawieniu zakodowanych prac, komisja złożona z nauczycieli matematyki wszystkich szkół średnich naszego powiatu wyłoniła 9 laureatów:

Kyc Anna - I miejsce ZSL w Leżajsku,
Joniec Joanna - II miejsce ZSL w Leżajsku,
Sotek Jolanta - III miejsce ZSL w Leżajsku,
Grabarz Mariusz - IV miejsce ZSL w Leżajsku,
Młynarski Łukasz - IV miejsce ZS w Nowej Sarzynie,
Krawczyk Barbara - V miejsce ZSL w Leżajsku,
Szpila Tomasz - VI miejsce ZSL w Leżajsku,
Treska Krzysztof - VII miejsce ZS w Nowej Sarzynie,
Nykiel Paweł - VIII miejsce ZST w Leżajsku.

Opiekunami laureatów byli: mgr Henryka Fleszar, mgr Elżbieta Naróg, mgr Bożena Baj, mgr Maria Strzelecka, mgr Halina Samko.



Laureaci i zaproszeni goście wraz z organizatorami.

I Ty możesz zostać studentem

Uroczyste podsumowanie Konkursu i rozdanie nagród miało miejsce 15.03.2005r. w restauracji Capri dzięki uprzejmości państwa Niemczyków. Cenne nagrody dla laureatów ufundowali: Starosta Leżajski Zbigniew Rynasiewicz, Dyrektor ZSL w Leżajsku Stanisław Bartnik, Wójt Gminy Leżajsk Mieczysław Tołpa, Burmistrz Miasta i Gminy Nowa Sarzyna Jan Kida.

Laureaci i zaproszeni goście spędzili miłe chwile przy pysznym deserze lodowym ufundowanym przez właścicieli Capri.

Konkurs ten zorganizowały i przeprowadziły: mgr Elżbieta Naróg, mgr Małgorzata Sarzyńska, mgr Halina Samko, mgr Maria Strzelecka.

Opinia laureatów o konkursie:

Konkurs był bardzo dobrym treningiem przed Maturą, ponieważ mogliśmy sprawdzić swoją wiedzę z zakresu całego materiału. Nagrody, które otrzymaliśmy oraz miła atmosfera spotkania utwierdziły nas w przekonaniu, iż warto poświęcić swój czas dla nauki, gdyż wbrew pozorom nasz wysiłek został doceniony i nagrodzony.

Konkurs ten bardziej zmobilizował nas do nauki i mamy nadzieję, że wpłynie na lepsze wyniki naszej Matury.

W dniu 13 kwietnia 2005 w sali posiedzeń w budynku starostwa powiatowego Leżajsku odbyło się podsumowanie etapu powiatowego V Podkarpackiego Konkursu Matematycznego im. Prof. Franciszka Leji. Konkurs odbył się w auli Zespołu Szkół Licealnych im. Bolesława Chrobrego w Leżajsku w dniu 19.03.2005.

Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas III gimnazjów oraz klas I i II szkół ponadgimnazjalnych powiatu leżajskiego. Po eliminacjach szkolnych do konkursu ogłoszono: Poziom I (klasy III i I) - 42 uczniów, Poziom II (klasy II) - 34 uczniów. Razem zgłoszono 76 uczniów. Udział wzięło 64 uczniów (12 się nie zgłosiło). Reprezentowali oni 3 z 14 powiatowych gimnazjów: Leżajsk, Wierzawic

Podsumowanie etapu powiatowego V Podkarpackiego Konkursu Matematycznego im. Prof. Franciszka Leji



W auli ZSL młodzież zmagano się z zadaniami matematycznymi.

ce, Grodzisko Górne oraz wszystkie 3 powiatowe ponadgimnazjalne szkoły: Zespół Szkół Licealnych w Leżajsku, Zespół Szkół Technicz-

nych w Leżajsku i Zespół Szkół w Nowej Sarzynie.

Do etapu rejonowego awansowało 7 uczniów: sześciu z poziomu I i jeden z poziomu II (czworo z Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku, dwoje z Gimnazjum w Leżajsku i jedna z gimnazjum w Wierzawicach).

Komisję konkursową tworzyło 15 nauczycieli: 5 z ZSL w Leżajsku, 4 z ZST w Leżajsku, 3 z GM w Leżajsku i po jednej osobie z ZS w Nowej Sarzynie, Gimn. w Wierzawicach i Gimn. w Grodzisku Górnym. Pracami komisji przewodniczył nauczyciel matematyki w Zespole Szkół Licealnych w Leżajsku Bogdan Wójtowicz.

Nagrody ufundował i wręczał na podsumowaniu etapu powiatowego Starosta Leżajski - Zbigniew Rynasiewicz.

Zespół Szkół Licealnych w Leżajsku



Podsumowanie Międzynarodowego Konkursu

KANGUR MATEMATYCZNY

8 czerwca 2005 roku

Międzynarodowy Konkurs KANGUR MATEMATYCZNY jest organizowany przez Association Kangourou sans Frontieres. Konkurs odbywa się jednocześnie w 32 krajach świata. Za jego organizację w Polsce odpowiada Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Pierwsza edycja w naszym kraju miała miejsce w 1992 roku i wzięło w niej udział 5000 uczniów. Od trzech lat liczba uczestników konkursu w Polsce przekracza 400000. Leżajsk należy do regionu lubelskiego, na terenie którego organizację koordynuje Stowarzyszenie Oświatowe im. Królowej Jadwigi w Lublinie.

W zeszłym roku po raz pierwszy w Zespole Szkół Licealnych w Leżajsku odbyła się edycja KANGURA MATEMATYCZNEGO. Wzięło w niej udział 35 uczniów.

17 marca 2005 roku w Zespole Szkół Licealnych w Leżajsku odbył się ten konkurs po raz drugi. Wzięło w niej udział 40 uczniów. W poszczególnych kategoriach wiekowych zwyciężali:

a) **BENIAMIN:** Krzysztof Wójtowicz uczeń klasy VI c Szkoły Podstawowej nr 2 w Leżajsku zdobywając 136,25 pkt i odznakę SREBRNEGO KANGURA, który do konkursu

był przygotowywany przez mgr Janusza Rówińskiego;

b) **JUNIOR:** Paweł Figiel uczeń klasy I c Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku zdobywając 106 pkt i odznakę BRAZOWEGO KANGURA, który do konkursu był przygotowywany przez mgr Henrykę Fleszar i mgr Agnieszkę Lizak;

c) **STUDENT:** Kamil Kuduk uczeń klasy II i Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku zdobywając 104,75 pkt i odznakę BRAZOWEGO KANGURA, który do konkursu był przygotowywany przez mgr Bogdana Wójtowicza.

Należy zaznaczyć, że w konkursie można zdobyć maksymalnie 150 pkt., a tylko jeden na pięciu uczestników przekracza 75 pkt. Ponadto za błędne odpowiedzi w teście są przyznawane punkty ujemne.

Na wyróżnienie zasługuje Kamil Kuduk, który w zeszłym roku zwyciężył w kategorii JUNIOR wynikiem 109,75 pkt.

Nagrody w konkursie ufundowało Starostwo Powiatowe w Leżajsku i Stowarzyszenie Oświatowe im. Królowej Jadwigi w Lublinie. Konkurs zorganizował i nadzorował jego przebieg Bogdan Wójtowicz.



Laureaci Konkursu

Nowa inwestycja oświatowa w Leżajsku

Starostwo leżajskie przystępuje do realizacji największej inwestycji oświatowej w bieżącej kadencji - rozbudowy Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku.

To kolejny, duży projekt, na który leżajski powiat uzyskał dofinansowanie ze środków Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego.

W dniu 16.08. br w Starostwie Powiatowym podpisano umowę z wykonawcą inwestycji – rzeszowską firmą RESBUD S.A.

Całkowity koszt robót to ponad 1.810 tys. złotych. Powiat sfinansuje 15% tej kwoty, 10% pokryje budżet państwa, 75% pochodzić będzie z funduszy strukturalnych.

Inwestycja potrwa tylko rok. Na wniosek firmy skrócono termin realizacji. Zakończenie zadania planowane jest na dzień 30 sierpnia 2006r. Inspektorem nadzoru został p. Zbigniew Nowak z rzeszowskiego Zakładu Usług Inwestycyjnych.

W dobudowanych pomieszczeniach (piętro i przewiązka) utworzone zostaną 4 pracownie, nowy hol oraz szatnie.



Wizualizacje projektu rozbudowy Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku



Podpisanie umowy na rozbudowę Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku. Od lewej Jacek Pięta prezes zarządu RESBUD S.A Rzeszów, Zbigniew Rynasiewicz starosta leżajski, Włodzimierz Ramocki – dyr. ds. realizacji inwestycji i Władysław Kozikowski wicestarosta leżajski. (zjd.mab)

ZBIGNIEW RYNASIEWICZ

– Starosta Leżajski:

Zespół Szkół Licealnych będzie miał wreszcie nowoczesny, europejski wygląd. Inwestycja była planowana już od kilku lat, ale samorząd poprzedniej kadencji nie zdołał pozyskać na nią pieniędzy. W 2003 roku udało nam się wymienić w obiektach stolarkę drzwiową i okienną. Z budżetu powiatu wyasygnowaliśmy na ten cel 266 tysięcy złotych. Dalsza rozbudowa Zespołu Szkół Licealnych jest jednak konieczna. Półtora tysiąca naszej młodzieży nie będzie już musiało się uczyć na dwie zmiany. Dobre warunki do funkcjonowania i rozwoju znajdzie też utworzone przed rokiem Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych. Kompetencje wykonawcy, rzeszowskiego Resbudu, gwarantują, że za niespełna półtora roku inwestycja zostanie zakończona.

Malarski talent

O konieczności wspierania młodych talentów nie trzeba nikogo przekonywać. W tym wydaniu "Kuriera Powiatowego" przedstawiamy osiągnięcia uczennicy, dla której malarstwo stało się pasją....

Małgorzata Kendziorek to uczennica III klasy Liceum Ogólnokształcącego im. Bolesława Chrobrego w Leżajsku, profil: biologiczno-chemiczny.

Od zawsze plastyka była jej hobby. Początkowo malowała "do szuflady", ale z czasem to uległo zmianie. Pomimo wybrania liceum ogólnokształcącego nie zaprzestała rozwijania swojego zamiłowania do sztuki.

Małgosia, oprócz konkursów plastycznych, bierze udział również w konkursach ekologicznych, chemicznych, recytatorskich, poetyckich, turniejach szachowych oraz konkursach z języka angielskiego. I również w tych dziedzinach odnosi bardzo znaczące sukcesy.

Od dwóch lat opiekę nad rozwijaniem malarskich umiejętności Małgorzaty sprawuje pani Anna Krysa - artystka, która wywarła znaczący wpływ na rozwój artystyczny młodej malarki (o pani Annie pisaliśmy w poprzednim numerze "Kuriera").

- Pani Anna jest dla mnie wzorem współczesnego artysty, czyli człowieka z pasją - mówi Małgosia.

Kurier Powiatowy: Dlaczego wybrałaś profil biologiczno-chemiczny?

Małgosia: Z powodu mojego zamiłowania do nauk ścisłych, a w szczególności do chemii.

Moim ulubionym przedmiotem jest chemia i matematyka, dlatego właśnie te dwa przedmioty mam zamiar zdawać w tym roku na maturze.

Kurier: Co planujesz po szkole średniej?

Małgorzata: Myślę o studiach związanych z ekonomią, bądź chemią, a w przyszłości planuję za parę lat

studiować zaocznie grafikę. Ponadto mam w planach zdobycie certyfikatu językowego, ale to wszystko jeszcze przede mną.

Co do sztuki to nadal, chociaż teraz trochę rzadziej z powodu nadchodzącej matury, będę robić i wysyłać prace na konkursy. Być może uda mi się zrobić mój mały wernisaż w szkole, ale to wymaga opracowania jeszcze wiele prac i poczynienia odpowiednich przygotowań.

Uważam, że człowiek powinien wyrażać się w wielu dziedzinach, dlatego prócz sztuki staram się wyrazić to, co czuję w piśniu wierszy.

Pomimo tego, iż wybrałam liceum ogólnokształcące, a nie plastyczne, nadal maluję. Nigdy się nie poddam a poza tym moim zdaniem jedną z największych zalet człowieka jest wszechstronność.

O efektywnym wpływie opieki pani Anny Krysy na artystyczny rozwój młodej malarki świadczy długa lista osiągnięć Małgosia w konkursach plastycznych w ciągu dwóch ostatnich lat:

- I miejsce w Szkolnym Plastycznym Konkursie Ekologicznym

- Wyróżnienie w Konkursie Plastycznym "PODRÓŻ NA KONIEC ŚWIATA" na Międzynarodowym Festiwalu Podróżników i Odkrywców MEDIATRAVEL 2004

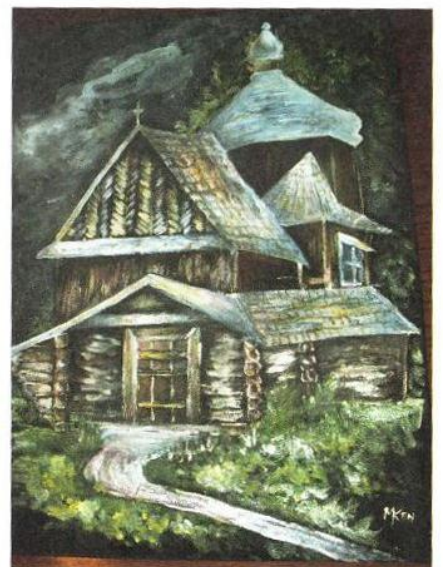
- Wyróżnienie w V Wojewódzkim Konkursie Plastycznym "NASZ ZAMEK - W CZORAJ, DZIŚ I JU-TRO"

- Wyróżnienie w Ogólnopolskim Konkursie Plastycznym na Konwencji Fantastyki Baśniowej SZAFKA 2004

- Wyróżnienie poprzez udział w wystawie pracy na IV Ogólnopolskim Konkursie Plastycznym pt. "ILUSTRACJE DO WIERSZY JÓZEFA ADAMA MICKIEWICZA"



Smok - to mój ulubiony motyw do malowania.



- III miejsce w Wojewódzkim Konkursie Plastycznym "KOBIEITY, DZIEWCZĘTA, HIV, AIDS"

- Wyróżnienie poprzez udział w wystawie pracy na Ogólnopolskim Konkursie Plastycznym "KRAJOBRAZ POLSKI - TRADYCJE, WSPÓŁCZESNOŚĆ, PRZYSZŁOŚĆ".

- Wyróżnienie w Ogólnopolskim Konkursie Plastycznym pt. "BOCIANI ŚWIAT"

- I miejsce w Ogólnopolskim Konkursie Plastycznym "O DAR EUCHARYSTII" (kategoria-młodzież)

- II miejsce w VI Wojewódzkim Konkursie Plastycznym "NA ŁAŃCUCKIM ZAMKU"

- Wyróżnienie w Ogólnopolskim Konkursie Plastycznym "GRAFIKA MŁODYCH"

- Wyróżnienie poprzez udział w Wystawie na IV Ogólnopolskim Konkursie Plastycznym pt. "GRAFIKA 2005".



mab