

# O P I S A N I Ę

DOŚWIADCZENIĄ CZYNIONÉGO

z BANIĄ POWIETRZNĄ

w Krakowie Dnia 1. Kwie-  
tnia Roku 1784. puszczoną  
z Ogrodu Botanicznego  
na Wesoły

Za staraniem i nakładem Jmć PP.

JANA JAŚKIEWICZA Doktora Nadwornego  
f. K. Mei, Historji Naturalney, Chimii, Bo-  
taniki Professora, Collegium Fizycznego  
Prezesa.

JANA SNIADKIEGO Matematyki wyższej i  
Astronomii Professora, Szkoły Głównej Se-  
kretarza.

JANA SZASTERA Medycyny Doktora, Far-  
macji i Materji Medyki Professora.

FRANCISZKA SZEIDTA Professora Fizyki w  
Szkołach Narodowych.

Z przyłączeniem uwag częścią od nich sa-  
mych dostrzeżonych, częścią im od Akademii  
Paryskiej przez korespondencyę udzielonych.

Niniejszym zawiadamiany Wielce Szanowną Społeczność Królewskiego Miasta Krakowa i Okolic, że dla uczczenia Roku Jaśnie Wielmożnego Pana Kołłątaja, Akademicy Krakowscy (z Muzeum, Biblioteki i Archiwum) oraz harcerze z 19. Krakowskiej Lotniczej Drużyny Harcerskiej „Gwiazdzisty Szlak” im. Żwirki i Wigury, kierowani przez JWP Dyrektora Muzeum UJ, Profesora Krzysztofa Stopkę, doświadczenie z banią powietrzną odtwarzać będą. Eksperyment dźiać się będzie na dziedzińcu Collegium Maius, w niedzielę, **dnia 1 kwietnia 2012 roku, o godzinie czwartej po południu** i trwać będzie aż do skutku. Do uczestnictwa w tym wydarzeniu serdecznie zapraszamy, a po jego obejrzeniu zachęcamy do sporządzenia opisów wierszem, lub każdą inną formą literacką, oraz nadsyłanie tychże do Muzeum UJ, bowiem dla najlepszych prac stosownych nagród skąpic nie zamierzamy.

## PUSZCZANIE BANI POWIETRZNEJ

*Dnia Igo Kwietnia czas pokazał się cichy i pogodny: po przygotowaniu wszystkiego i zaciągnięciu warty, dany był pierwszy odgłos przez trzy strzelania z moździerzy, po którym liczba wielka Spektatorów na dziedziniec i pole przyległe zgromadziła się. O godzinie 10 zrana po danym drugim odgłosie, Banię po krażkach do góry wyciągnioną, zaczęto wypełniać. Naprzód kilka wiązek dobrze wysuszonej słomy w ręku zapalone trzymane były w otworze Machiny, aby wierzch iey opadły, podniósł się, i bez naruszenia, kolumnę płomienia przypuścił. Potem w piecu żelaznym Probierskim ze wszystkich stron lufty mającym, ułożony stós drzewa bukowego przez kilka Niedziel suszonego, był na boku zapalony, aby pierwszy dym odszedł; gdy żywy płomień na kilka stóp wysoki rozniecił się, postawiony był piec i cała kolumna płomienia we wnętrze Machiny wpuszczona. Przez 6. blisko minut tym ogniem napełniając Banię, gdy już zrywała się z rąk trzymających ją, odsunąwszy piec fajerka z roznieconym na boku ogniem, była w otworze za cztery haki na drótach zawieszona, a przytrzymawszy ją, przez dwie blisko minuty, cała Machina od trzymających puszczona, z wielką wspaniałością przy okrzykach wszystkich Spektatorów w górę podniosła się, a ulatując, coraz barziej swego do góry przyspieszała biegu. Puszczana w górę o godz. 10. minucie 17; za pomocą kwadransu Astronomicznego o 167 stóp od miejsca, skąd była puszczona ustawionego, widziana była o god: 10. m. 17. 27. sekun. Pod kątem 30°, a zatem była wysoko na 96 stóp, które ubiegła w pierwszych 27 sekundach (...). Podnosząc się coraz wyżej spotkała cztery wiatry; z których nappierwszy pędził ją ku zachodowi, drugi przeciwny ku Mogile na wschód, trzeci wschodnio-południowy ku Galicyi. (...) Ostatni wiatr spotkała południowo-zachodni, który ją nad samo miasto zapędził. (...) Krążąc nad miastem ledwo nie na wszystkich ulicach wydawała się prostopadle stojąca: widziana była w Wieliczce i w innych odległych okolicach Krakowa. Około godziny 10. m. 37. spuszczać się zaczynała, gdy ogień na fajerce zaczynał słabieć: o god: 10. min: 47. barzo wolno spadła, blisko murów miasta, między Bramą Floryańską i Mikołayską fórtką. (powyższy fragment został zaczerpnięty z druku pt. "Opisanie doświadczenia czynionego z banią powietrzną w Krakowie dnia 1 kwietnia roku 1784...", którego całość można zobaczyć w Jagiellońskiej Bibliotece Cyfrowej (<http://jbc.bj.uj.edu.pl>))*

W roku 1784, zaledwie kilkanaście miesięcy po pierwszym w świecie eksperymencie braci Montgolfier z lotem balonu, profesorowie Szkoły Głównej Koronnej (obecnie Uniwersytetem Jagiellońskim zwanej) przeprowadzili doświadczenie polegające na puszczaniu bani napełnionej ciepłym powietrzem. Wydarzenie to miało miejsce w Ogrodzie Botanicznym, za rektoratu Hugona Kołłątaja, dnia 1 kwietnia, dokładnie w 34 rocznicę jego urodzin. 228 lat później dla Szanownych Mieszkańców Podwawelskiego Grodu odtworzymy to doświadczenie.



MUZEUM UJ, UL. JAGIELLOŃSKA 15 W KRAKOWIE  
WWW.MAIUS.UJ.EDU.PL  
COLLEGIUMMAIUS.INFO@UJ.EDU.PL  
TEL. 12 663 13 08, 12 663 13 14

