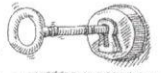


Krzyżówka z kluczem - nr 5/23 – maj 2022

7 maja obchodzimy Światowy Dzień Kosmosu, a że rok 2023 ogłoszony został w Polsce Rokiem m.in. Mikołaja Kopernika (550. rocznica urodzin i 480. rocznica śmierci), kluczem do naszej krzyżówki i książek są te dwa tematy: kosmos i Kopernik. Litery z pól ponumerowanych w prawym dolnym rogu utworzą hasło – myśl Mikołaja Kopernika. Na rozwiązanie czekamy do końca maja 2023 r. Zwycięzcę wyłonimy w drodze losowania i poinformujemy telefonicznie.



The crossword puzzle grid consists of 17 columns and 17 rows. The numbered starting points are:

- 1: Row 1, Column 1
- 2: Row 1, Column 5
- 3: Row 1, Column 13
- 4: Row 2, Column 1
- 5: Row 2, Column 5
- 6: Row 3, Column 6
- 7: Row 3, Column 10
- 8: Row 3, Column 2
- 9: Row 4, Column 1
- 10: Row 4, Column 11
- 11: Row 4, Column 13
- 12: Row 5, Column 2
- 13: Row 5, Column 8

Pionowo:

1. jednostka odległości równa ok. 3,26 roku świetlnego;
2. obłok z gazu i pyłu tworzący głowę komety;
3. najwyższa warstwa atmosfery Słońca, perłowobiałe halo widoczne wokół Słońca podczas zaćmienia całkowitego;
6. miasto w woj. warmińsko-mazurskim na trasie Szlaku Kopernikowskiego, w którym w latach 1518-1519 na Zamku Kapituły Warmińskiej mieszkał Kopernik;
8. jedyny naturalny satelita Ziemi;
11. nazwa statku Walentyny Tierszkowej, pierwszej kobiety w kosmosie.

Poziomo:

4. jedno z miast włoskich, w których Kopernik studiował medycynę;
5. droga pozornego rocznego ruchu Słońca na niebie;
7. planeta, na której znajduje się krater zwany Kopernik;
9. komedia Juliusza Machulskiego z 1983 r., w której *Kopernik była kobietą*;
10. pierwotna nazwa pierwiastka z grupy metali przejściowych w układzie okresowym, o liczbie atomowej 112, którego nazwę zatwierdzono oficjalnie w 2010 r. jako kopernik (łac. copernicium);
12. inna nazwa konstelacji Wielkiej Niedźwiedzicy (2 wyrazy);
13. jedyna planeta Układu Słonecznego, której istnienia nie dowiedziano przez obserwację na niebie, ale na drodze obliczeń matematycznych.

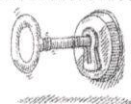
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			



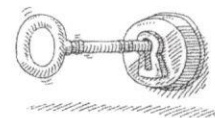
Rozwiązanie krzyżówki nr 5/23

Imię i nazwisko

Telefon.....



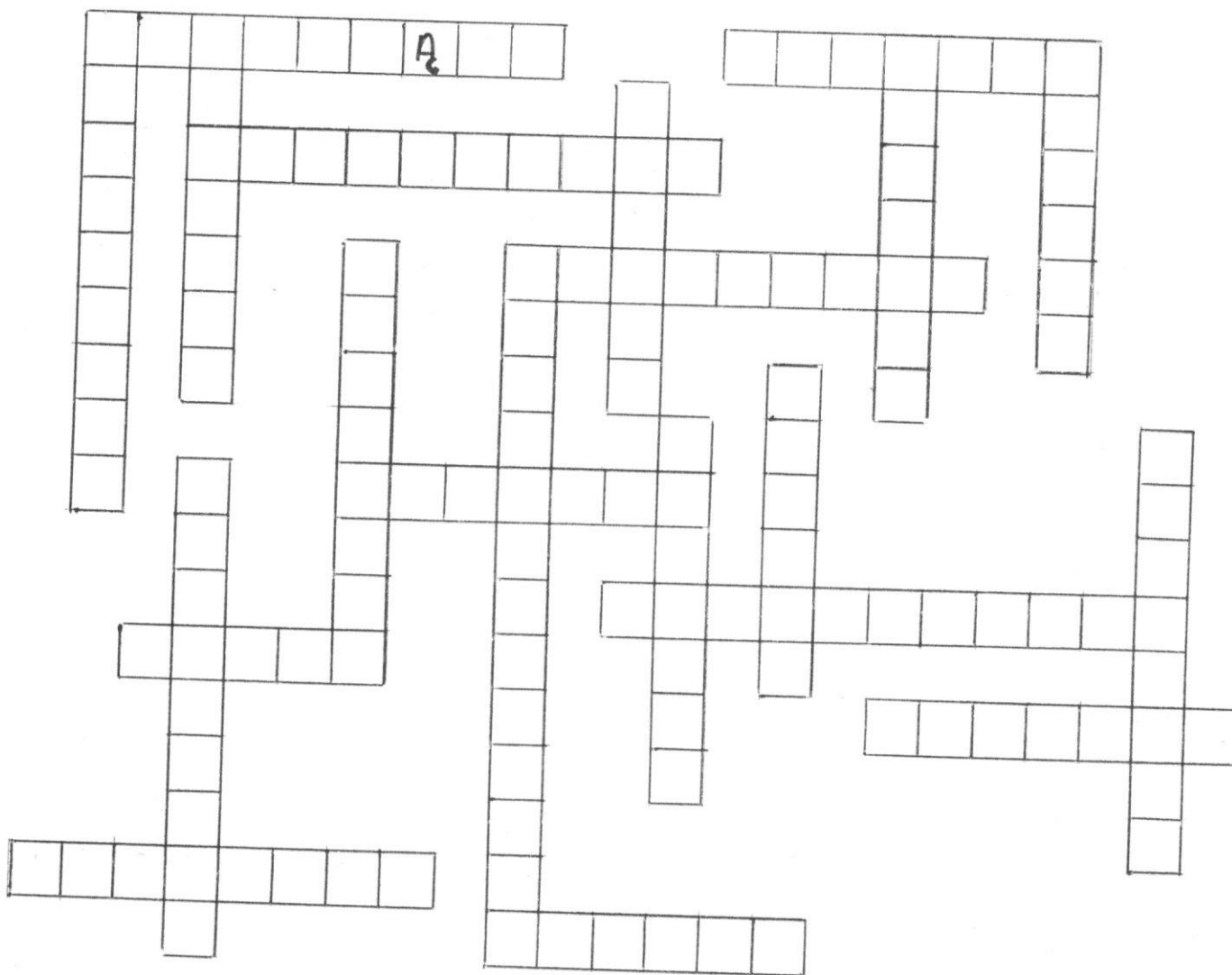
Jolka z kluczem – maj 2023



Specjalnie na życzenie naszych Czytelników do Krzyżówki i Książek z kluczem dołączamy również jolkę z kluczem.

Rok 2023 został ogłoszony przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej Rokiem m.in. Mikołaja Kopernika. Kluczem do krzyżówki i książek jest zatem Mikołaj Kopernik i kosmos.

W diagram wpisano jedyną występującą w jolce literę **a**. Miłej zabawy!



ANTARES
APOGEUM
APSYDA
ARECIBO
BOLONIA
FROMBORK
GALILEUSZ

GRUDZIĄDZ
HELIOCENTRYZM
HYPATRIA
KALENDARZ
KANONIK
KAPITUŁA
KORDYLEWSKI

LIBRACJA
MONETY
PAVIMENTUM
PULSAR
RETYK
SKYLAB
UPPSALA

Nieuwaga

Źle sprawowałam się wczoraj w kosmosie.
Przeżyłam całą dobę nie pytając o nic,
nie dziwiąc się niczemu.

Wykonywałam czynności codzienne,
jakby to było wszystko, co powinnam.

Wdech, wydech, krok za krokiem, obowiązki,
ale bez myśli sięgającej dalej
niż wyjście z domu i powrót do domu.

Świat mógł być odbierany jako świat szalony,
a ja brałam go tylko za zwykły użytek.

Żadnych - jak - i dlaczego -
i skąd się taki tu wziął -
i na co mu aż tyle ruchliwych szczegółów.

Byłam jak gwóźdź zbyt płytko wbity w ścianę albo
(tu porównanie, którego mi brakło).

Jedna za drugą zachodziły zmiany
nawet w ograniczonym polu okamgnienia.

Przy stole młodszym, ręką o dzień młodszą
był chleb wczorajszy inaczej krajany.

Chmury jak nigdy i deszcz był jak nigdy,
bo padał przecież innymi kroplami.

Ziemia się obróciła wokół swojej osi,
ale już w opuszczonej na zawsze przestrzeni.

Trwało to dobre 24 godziny.
1440 minut okazji.
86 400 sekund do wglądu.

Kosmiczny savoir-vivre
choć milczy na nasz temat,
to jednak czegoś od nas się domaga:
trochę uwagi, kilku zdań z Pascala
i zdumionego udziału w tej grze
o regułach nieznanych.