Na fali 88

GAZETKA SZKOLNA
SP NR 88 IM. G.NARUTOWICZA
W WARSZAWIE

GRUDZIEŃ 2021 • NUMER 07/2021

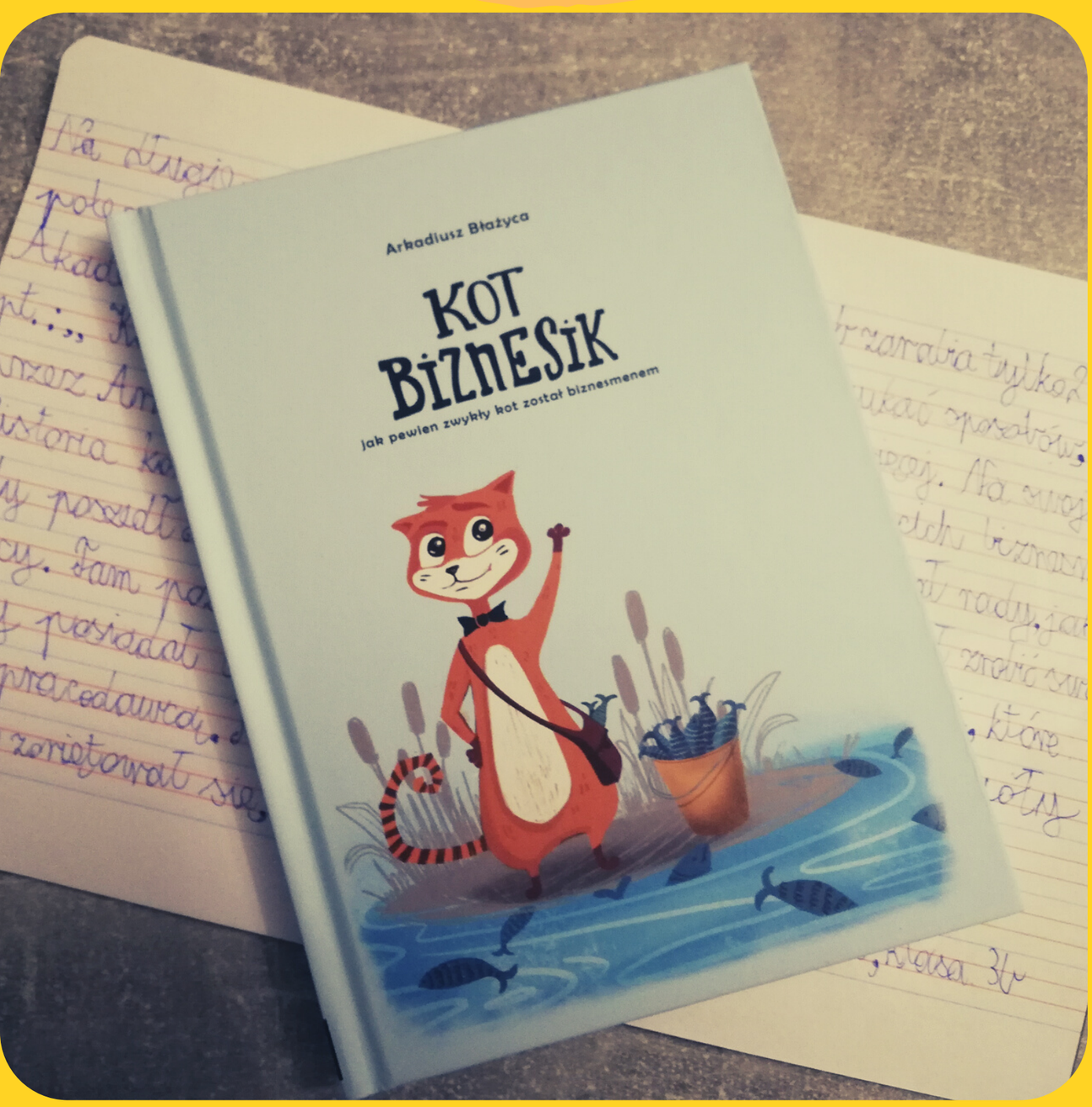
W TYM NUMERZE M.IN.:

Jaki wybrać laptop?

recenzja książki

Fotorelacja szkolnych wydarzeń...

Recenzja książki



Tytuł: „Kot Biznesik"
Autor książki: Arkadiusz Błażyca

Na długie zimowe wieczory polecam Wam książkę z serii: Akademia Młodych Milionerów pt.: „Kot Biznesik", napisaną przez Arkadiusza Błażycę. Historia kota rozpoczyna się, gdy poszedł on do swojej pierwszej pracy. Tam poznał pana Etata, który posiadał łowisko ryb i był jego pracodawcą. Kot Biznesik szybko zorientował się, że za 10 złowionych ryb zarabia tylko 2 ryby. Postanowił szukać sposobów dzięki, którym zarobi więcej. Na swojej drodze spotkał kocich biznesmenów, od których otrzymał rady, jak zostać przedsiębiorcą. Chciał zrobić swoją wędkę, a dostał 3 żyłki, które zaplątały mu się w sieć. Szczegóły poznacie w książce.

Polecam,

Szymon Bednarzak, klasa 3B

JAKI LAPTOP WYBRAĆ?

Rodzaje laptopów i ich parametry

Laptopy można podzielić na kilka kategorii:

- ultrabooki – cienkie i lekkie;
- laptopy 2 w 1 – połączenie tabletu i ultrabooka;
- uniwersalne notebooki;
- laptopy gamingowe.

1. LAPTOPY ZAMIAST KOMPUTERÓW STACJONARNYCH

POWOLI KOMPUTERY STACJONARNE ODCHODZĄ W ZAPOMNIENIE. NASTAJE ERA NOWOCZESNYCH LAPTOPÓW. NIEWĄTPLIWĄ ZALETĄ MOBILNYCH URZĄDZEŃ JEST TO, ŻE CAŁY SPRZĘT MIEŚCI SIĘ W JEDNEJ OBUDOWIE. NIE TRZEBA KUPOWAĆ KLAWIATURY ANI MYSZKI. LAPTOPY SĄ MAŁE I LEKKIE, MOŻNA PRACOWAĆ RÓWNIE DOBRZE PRZY BIURKU, JAK I W ŁÓŻKU.

1.

W laptopach stosuje się również dwa typy twardych dysków:

a) HDD – tańszy, głośny i wolny, ze względu na obecność elementów mechanicznych jest podatny na uszkodzenie, ale za to ma większą pojemność;

b) SSD – to dysk półprzewodnikowy. Jego działanie opiera się na pamięci flash, stąd jest bardzo wydajny, szybki i odporny na awarie i uszkodzenia. Powoli wypiera dysk HDD.

Technologia w dziedzinie informatycznej tak szybko się rozwija, że co roku wypuszczane są nowe ulepszone karty graficzne. Wraz z nimi rośnie również **moc procesorów**. Obecnie powszechne są wersje 4 - rdzeniowe, lecz na rynku są dostępne modele z procesorem 8 - rdzeniowym. Jeśli laptop ma służyć do przeglądania internetu oraz zwykłej codziennej pracy biurowej, wystarczy 2 lub 4- rdzeniowy procesor Intel Core i5, lub i3, wraz z 4- 8 GB pamięci RAM. Granie w najnowsze gry lub praca w programach graficznych wymaga wyższych parametrów w tym, co najmniej 12 GB pamięci RAM.

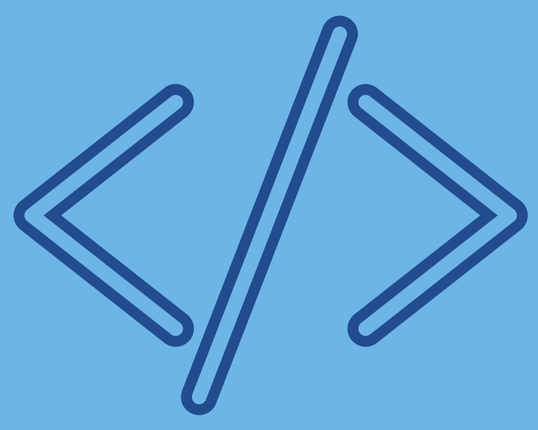
Zmienia się również **pojemność akumulatorów**. 6-godzinna praca na bateriach stanowi normę dla notebooków. Baterie mają swoją żywotność i już nawet po roku może znacznie obniżyć się ich efektywność.

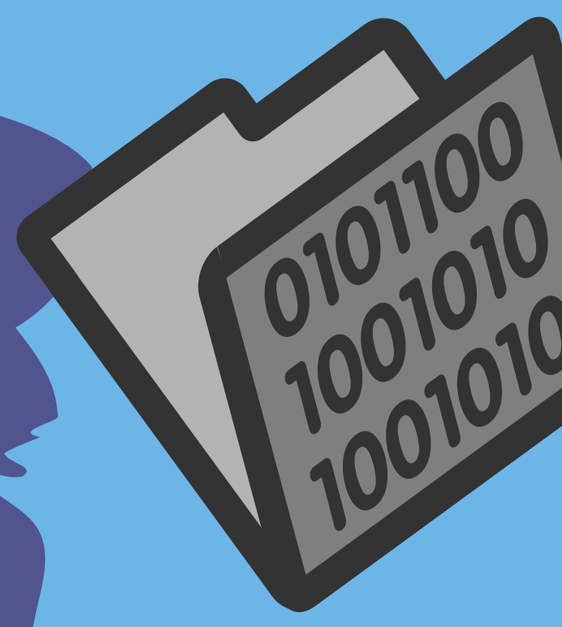
Różne typy laptopów mogą być wyposażone w **matryce błyszczące lub matowe**. Monitor z powłoką błyszczącą cechuje się lepszym nasyceniem kolorów.

W przypadku matrycy matowej światło odbija się dzięki wbudowanemu polaryzatorowi, co powoduje, że bardziej komfortowo można z niego korzystać. Ten rodzaj matryc ma mniejszą skłonność do zabrudzeń.

Ważnym elementem w każdym laptopie jest ilość i **typy portów**. W najnowszych modelach zainstalowane są porty USB w standardzie 3.0 lub 3.1. Pozwalają one na bardzo szybkie przesyłanie danych. Notebooki lub laptopy gamingowe mogą mieć wbudowane dodatkowo złącza Ethernet oraz HDMI. Za pomocą pierwszego można podłączyć się analogowo do routera, drugi zaś służy do podłączenia telewizora.

Coraz rzadziej mobilne komputery mają wbudowany **napęd optyczny**. Przyczynia się do tego słabnąca popularność płyt DVD oraz Blu-Ray oraz możliwość zapisu danych w chmurach czy na nośnikach typu pendrive, czy dyskach zewnętrznych.





Ultrabooki

1. Ultrabooki to niezwykle lekkie i cienkie laptopy. Jest to uniwersalny sprzęt, który zmieści się do plecaka czy torebki. Są idealne do zwykłej pracy biurowej, graficznej czy oglądania filmów. Urządzenia pozbawione są napędu optycznego, dzięki takiemu zabiegowi zostały znacznie odchudzone. Najgrubsze laptopy z tego rodzaju mają 21 mm. Ten rodzaj laptopów wyróżnia się także niską wagą – do 2 kg. Najlżejsze modele mają nawet nieco ponad 1 kg.
2. Ultrabooki charakteryzują się również długą pracą na bateriach – ok. 9 godzin, choć zdarzają się egzemplarze, które działają 12 godzin bez zasilania. Na ogół mają wmontowany dysk twardy SSD, dzięki czemu szybko się uruchamiają
3. i pracują. Znaczna większość posiada monitor matowy z powłoką antyrefleksyjną.
4. W ultrabooku powinny być co najmniej 2 wejścia USB, najlepiej w standardzie 3.0 lub 3.1. Jeden można wykorzystać do podłączenia myszki, drugi np. do przesyłania danych z dodatkowego dysku.
5. Jeśli chodzi o parametry techniczne, to w tym typie laptopów można znaleźć najróżniejsze konfiguracje. Oczywiście najbardziej wydajne są ultrabooki
6. z procesorem co najmniej 4 – rdzeniowym oraz 4 GB pamięci RAM. Kartę graficzną należy dobrać w zależności, do czego będzie sprzęt wykorzystywany. Optymalny obszar roboczy oferuje monitor o przekątnej 13 cali. Taki model łatwo też jest przenieść. Do obróbki grafiki należy najlepiej jest wykorzystać ultrabook 15 calowego

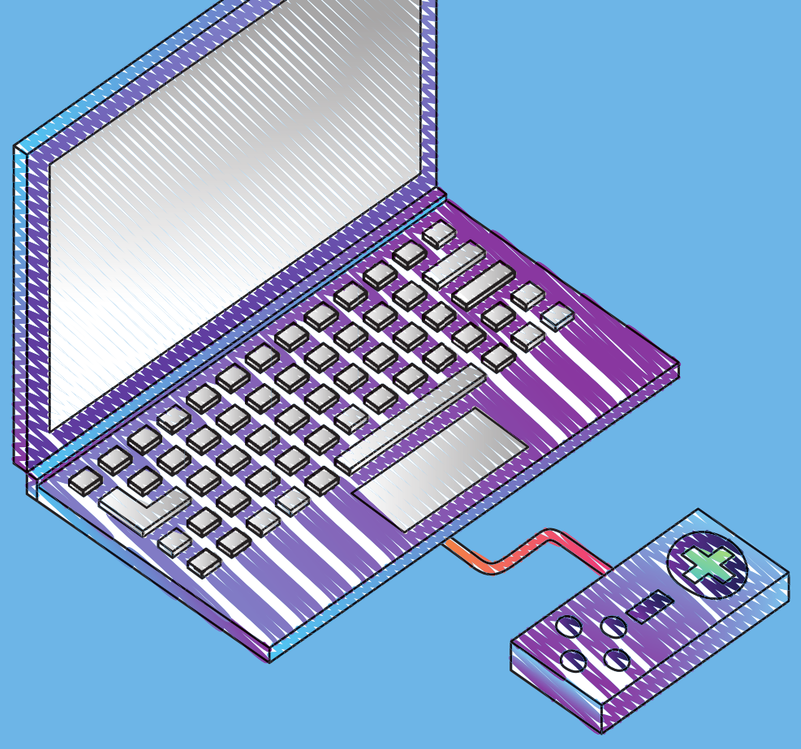
1. Laptopy 2 w 1

Jest to dość nowe urządzenie, które łączy w sobie cechy tabletu oraz ultrabooka. Wśród tej grupy można wyróżnić 2 rodzaje laptopów:

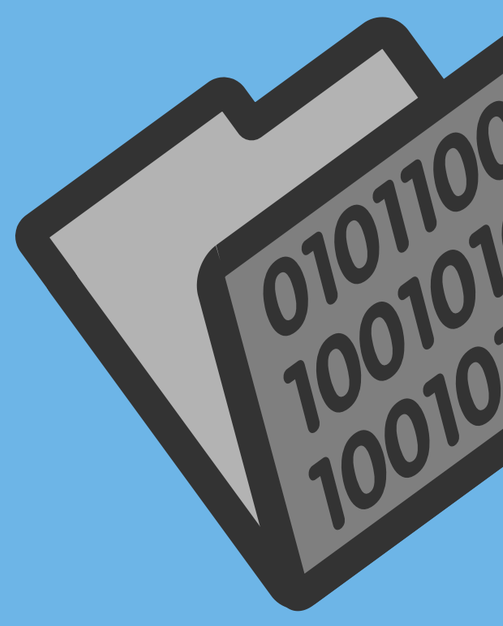
– konwertowalny – w tym przypadku monitor jest zamontowany na specjalnych zawiasach, które umożliwiają obracanie nim nawet o 360 stopni;

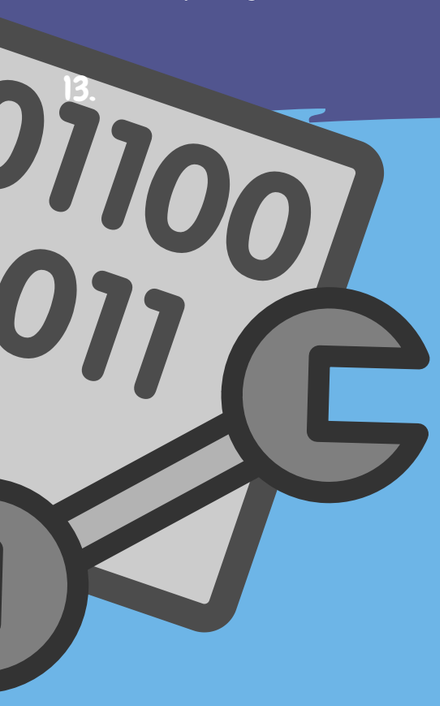
– hybrydowy – konstrukcja pozwala na całkowite odpięcie monitora od klawiatury. Wszystkie niezbędne podzespoły umieszczone zostały w obudowie monitora, zatem można z niego korzystać jak z tabletu.

Prawie wszystkie laptopy 2 w 1 są wyposażone w dotykowy ekran. W zależności od producenta może on być matowy, błyszczący lub pokryty powłoką antyrefleksyjną. Przeważnie ma on przekątną 11 lub 13 cali oraz rozdzielczość 1600×900 pikseli. Taki rozmiar pozwala na swobodne korzystanie z urządzenia. Zwykle w sprzęcie tego rodzaj instaluje się odporny i cichy dysk SSD. Procesor, pamięć RAM oraz karta graficzna występują w podobnych konfiguracjach jak w ultrabookach. Z racji niewielkich rozmiarów można w nim znaleźć tylko porty USB.



1. Laptopy gamingowe
2. Jeszcze do niedawna gracze korzystali tylko ze stacjonarnych komputerów. Obecnie podzespoły w laptopach nie ustępują jakością i mocą, tym zamontowanym
3. w komputerach stacjonarnych.
4. Laptop do gier powinien być wyposażony w co najmniej czterordzeniowy procesor oraz 8 GB pamięci RAM i dobrą kartę graficzną. Jeśli chodzi o twardy dysk – najlepszym będzie SSD. Jest on wydajniejszy, szybszy i bardziej odporny na wstrząsy w porównaniu z HDD.
5. Laptopy dla graczy wyróżniają się solidną obudową. Są też grubsze od innych typów. Często jest to związane z systemem chłodzenia. Podzespoły w komputerach gamingowych osiągają bardzo wysokie temperatury, zatem producenci są zmuszeni do szukania nowych rozwiązań, jak je schłodzić.
6. Bardzo ważna jest również klawiatura. Często jest ona profilowana i posiada specjalne klawisze funkcyjne. Niektórzy producenci dla zwiększenia efektu podczas gry, oferują klawiaturę doświetlaną różnymi kolorami.
7. Innym ważnym elementem laptopa dla graczy jest wyświetlacz, a w szczególności jego kontrast, jasność ekranu oraz częstotliwość odświeżania. Gracze najczęściej wybierają komputery z monitorem 17 cali oraz matową powłoką zapobiegającą odbijaniu się światła.
8. W sprzęcie dla graczy bardzo ważne są zastosowane złącza, mianowicie:
9. – kabel USB w standardzie 3.0 lub 3.1, który gwarantuje szybki transfer danych;
10. – złącze Thunderbolt – umożliwia przesyłanie obrazu 4K;
11. – port RJ45/Ethernet – za jego pomocą można podłączyć laptopa bezpośrednio do modemu lub routera;
12. – porty HDMI oraz Display Port – dają możliwość podłączenia telewizora lub dodatkowego monitora.
13.





1. Notebooki
2. Uniwersalne notebooki to najszerszy segment. W zależności od konfiguracji procesora, karty graficznej oraz ilości pamięci RAM mogą być wykorzystywane
3. w pracy, do gier lub zwykłego przeglądania internetu i oglądania filmów.
4. Jeśli laptop ma zastąpić komputer stacjonarny, warto rozejrzeć się za urządzeniami, których ekran ma przekątną 15 lub 17 cali, dużą rozdzielność oraz proporcje 3:2. Jest to optymalnie rozwiązanie, gdy chcemy przeglądać dokumenty, strony internetowe czy oglądać filmy.
5.

Porównanie różnych typów laptopów

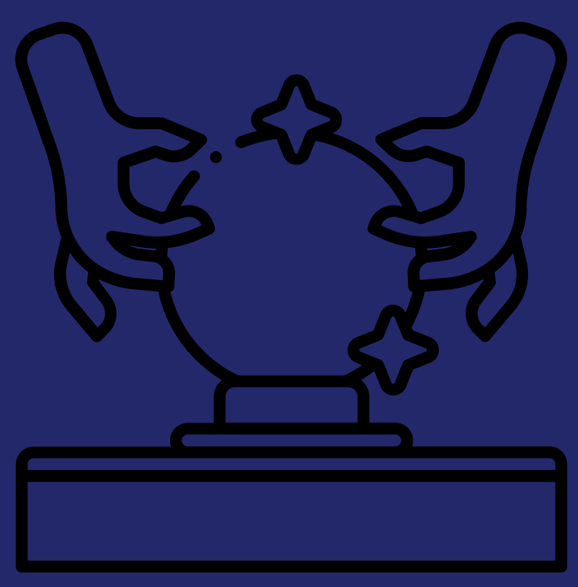
Laptopy odróżniają się od sobie głównie rozmiarami oraz wagą. Urządzenia dla graczy mają duże rozmiary, potężne procesory oraz karty graficzne. Za to są cięższe i krócej pracują na baterii od innych typów. Laptopy 2 w 1 – są małe i lekkie, jednak wyposażone są w słabsze procesory i karty graficzne. Klasyczny notebook zaś w zależności od wybranych parametrów w zupełności zastąpi komputer stacjonarny. Do pracy w podróży – idealnym rozwiązaniem będzie ultrabook. Jest on wydajny, długo pracuje na bateriach i jest niesamowicie lekki.
Poniżej przedstawiono porównanie podstawowych parametrów.

Wybierając laptop, należy kierować się jego przeznaczeniem i kwotą pieniędzy, jaką posiadamy.

	notebook	ultrabook	2 w 1	gamingowy
pamięć RAM	2-32 GB	4-32 GB	2-16 GB	8-32 GB
pamięć karty graficznej	2-8 GB	2-4 GB	2-4 GB	3-8 GB
przekątna monitora	13-17 cali	13-15 cali	11-15 cali	15-17 cali
napęd optyczny	tak	nie	nie	tak
grubość	ok. 20 mm	do 21 mm	do 23 mm	ok. 21-25 mm
waga	ok. 2 kg	do 2 kg	ok. 1 kg	ok. 2-3 kg
praca na bateriach	7-14 godz.	9-12 godz.	ok. 9 godz.	ok. 7 godz

Andrzejki

w naszej szkole



Wszystkim nauczycielom, pracownikom szkoły, uczniom i rodzicom

z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia

życzymy dużo zdrowia, spokoju i niezapomnianych wzruszeń.
Niech tegoroczne Święta, na przekór otaczającej nas rzeczywistości, przyniosą szczęście, nadzieję i radość.
Niech będą niezapomnianym czasem spędzonym wśród najbliższych bez trosk i problemów.

Życzymy by Nowy Rok 2022 był czasem spełnionych nadziei i oczekiwań.
Byśmy wszyscy odnaleźli normalność, bliskość i radość życia.

Konkurs na najładniej udekorowaną salę na święta

W wyniku przeprowadzonego w grudniu konkursu na najładniejszy, świąteczny wystrój sali lekcyjnej, decyzją komisji konkursowej w składzie: p. E. Ryłko, p. A. Suska oraz uczennice klasy 8b: Vithursha Vythilingam i Kim Ngan Tran, zwyciężyły:

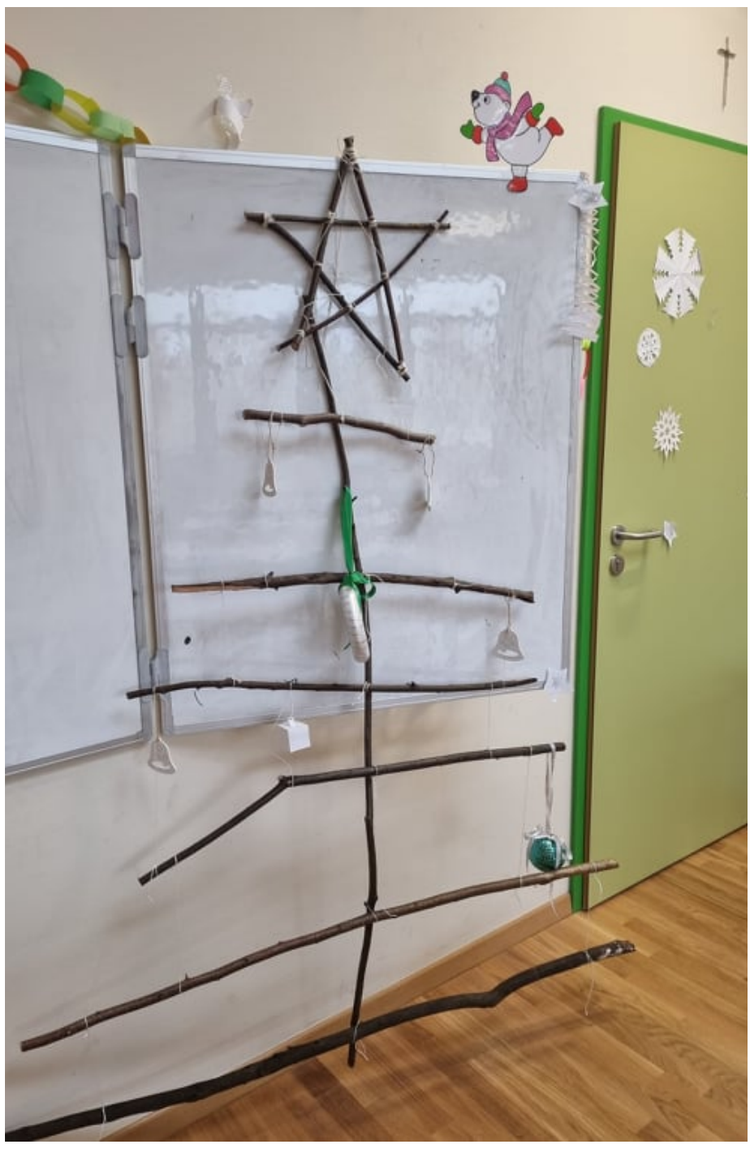
– w kategorii klas 0–3 – klasa 1b,

– w kategorii klas 4–8 – kl. 5c.

Specjalne wyróżnienie zostało przyznane grupie 0.

Zwycięskim klasom serdecznie gratulujemy!

Przedstawiamy zdjęcia niektórych udekorowanych sal 😊



skład gazetki:
Artur Łukuć kl. 7a
Anna Suska

korekta tekstów:
Adriana Karska
koordynacja:
Katarzyna Kamińska