

Bez

Nr 5 2023/24 (228)
STYCZEŃ-LUTY

CENA: 2 ZŁ

Jesteśmy z Wami od 30 lat!

tytułu

MISTRZ PISMAKÓW 2009, 2016

SPORT

str. 10

str. 2

FERIE

WYGRAJ PIZZĘ! str. 5

CZAS

ZACZAĆ!





Gdzie warto wybrać się w ferie?

Podpowiadamy kilka ciekawych miejsc, które są bardzo blisko Cichego.

Najpierw zapraszam do wizyty w Muzeum Drukarstwa w Nowym Targu. W stałej ekspozycji wystawiona jest stara maszyna drukarska, która była ręcznie napędzana. Jest ona najcenniejszym eksponatem w zbiorach muzeum. Na wystawie zobaczymy także maszynę Schelter&Giesecke. Służyła ona do druku typograficznego. Znajdziemy tam także akcydensy oraz druki ulotne – jest to zbiór 5 tysięcy afiszy, zaproszeń, rękopisów, itp. Godziny otwarcia: niedziela i poniedziałek: nieczynne, wtorek – piątek: 8:00 – 16:00, sobota: 9:00 – 14:00. Muzeum znajduje się na ulicy Jana III Sobieskiego 4 w Nowym Targu (bardzo blisko Rynku). Z kolei w Muzeum Podhalańskim im. Czesława Pajerskiego w Nowym Targu zachęcam do skorzystania z wystawy na temat dawnego rzemiosła – narzędzia, które były wtedy używane,

warsztaty itp. W muzeum zobaczymy również cenne pamiątki, które należały do św. Jana Pawła II, np. ornat, piuskę, mitrę czy krzyż pektoralny. Papież z Polski odwiedził Nowy Targ w czerwcu 1979 r., gdzie spotkał się z milionową rzeszą wiernych na lotnisku. Godziny otwarcia: poniedziałek – wtorek: 8:00 – 16:00, sobota: 9:00 – 14:00, niedziela: nieczynne. Aktualne ceny biletów: normalny - 8 zł, ulgowy - 5 zł, na wystawy czasowe - 5 zł, rodzinny (2+3) - 30 zł, oprowadzanie z przewodnikiem - 30 zł. Siedziba Muzeum mieści się w Ratuszu na Rynku. Kolejnym miejscem, które warto wziąć pod uwagę w czasie zimowych ferii jest Lodowisko w Czarnym Dunajcu. Harmonogram dostępny na stronie lodowiska <https://lodowisko.czarny-dunajec.pl/>, tam również cennik.

Amelia Domagała

Polecamy jeszcze w ferie przejazdy pociągiem za 1 zł od każdego dziecka! Liczba przejazdów nieograniczona! Szczegóły na naszej stronie facebookowej. Zachęcamy też do udziału w turnieju piłki siatkowej w naszej szkole, który odbędzie się 15.02 o 9.00.



12 LUTEGO (PONIEDZIAŁEK)

godz. 10:00 - 12:00 sala widowiskowa CKiP Czarny Dunajec
ROBOTYKA - LEGO SPIKE / WIRTUALNA RZECZYWISTOŚĆ (VR)
GRY I ZABAWY / TENIS STÓŁOWY

13 LUTEGO (WTOREK)

godz. 10:00 - 12:00 Lodowisko w Czarnym Dunajcu
DARMOWA SŁIZGAWKA DLA DZIECI I MŁODZIEŻY
(rezerwacja płatna zgodnie z cennikiem)

14 LUTEGO (ŚRODA)

godz. 10:00 - 12:00 sala widowiskowa CKiP Czarny Dunajec
ZAJĘCIA NIESPODZIANKA !!!

15 LUTEGO (CZWARTEK)

godz. 10:00 - 12:00 Lodowisko w Czarnym Dunajcu
DARMOWA SŁIZGAWKA DLA DZIECI I MŁODZIEŻY
(rezerwacja płatna zgodnie z cennikiem)

godz. 16:00 / 17:00 sala widowiskowa CKiP Czarny Dunajec
WARSZTATY TANECZNE DLA DZIECI I MŁODZIEŻY

16 LUTEGO (PIĄTEK)

godz. 11:00 - 13:00 Hala sportowa w Czarnym Dunajcu
GRY I ZABAWY Z PIŁKĄ NOŻNĄ PROWADZONE
PRZEZ TRENERÓW AP WISLA CZARNY DUNAJEC

19 LUTEGO (PONIEDZIAŁEK)

godz. 10:00 - 12:00 Lodowisko w Czarnym Dunajcu
DARMOWA SŁIZGAWKA DLA DZIECI I MŁODZIEŻY
(rezerwacja płatna zgodnie z cennikiem)

20 LUTEGO (WTOREK)

godz. 10:00 - 12:00 sala widowiskowa CKiP Czarny Dunajec
PREZENTACJE W WYKONANIU ARTYSTÓW
Z TEATRU „BLASZANY BEBENEK”

21 LUTEGO (ŚRODA)

godz. 10:00 - 12:00 Lodowisko w Czarnym Dunajcu
DARMOWA SŁIZGAWKA DLA DZIECI I MŁODZIEŻY
(rezerwacja płatna zgodnie z cennikiem)

22 LUTEGO (CZWARTEK)

godz. 10:00 - 12:00 sala widowiskowa CKiP Czarny Dunajec
ROBOTYKA - LEGO SPIKE / WIRTUALNA RZECZYWISTOŚĆ (VR)
GRY I ZABAWY / TENIS STÓŁOWY

godz. 16:00 / 17:00 sala widowiskowa CKiP Czarny Dunajec
WARSZTATY TANECZNE DLA DZIECI I MŁODZIEŻY

23 LUTEGO (PIĄTEK)

godz. 10:00 - 12:00 Mała hala - Szkoła Podstawowa w Czarnym Dunajcu
ZAJĘCIA SPORTOWO-REKREACYJNE Z SEKO KARATE

Informacja w biurze CKiP Czarny Dunajec,
tel. 18 2657179 lub email: sport@ckip.org

Ilość miejsc ograniczona!



Oferta na ferie Centrum Kultury i Promocji w Czarnym Dunajcu

WESPRZYJ MNIE, PROSZĘ!



Staś Styrzula

Choroby neurologiczne, afazja rozwojowa motoryczna, zaburzenia SI, bezdech senny, inne choroby demielinizacyjne ośrodkowego układu nerwowego

Przelew tradycyjny

Numer konta:
59 2490 1028 3587 1000 0044 1329
Nazwa:
Fundacja Siepomaga

Wyślij SMS

Numer 75365 Tłacz 0441329
Koszt 0,20 zł (zgodnie z taryfą operatora)

PREKOD 15%
PROKOD

Numer KRS:
0000396361

Cel zbiórkowy:
0441329 Stanisław



siepomaga.pl

siepomaga.pl/stasiu-styrzula

Po feriach na rzecz Stasia odbędzie się kiermasz ciast.

PODSUMOWANIE I SEMESTRU

Uczniowie z najwyższą średnią
i średnią klasy

Klasa 4

Paulina Głąbińska - 5,18
Justyna Kula - 5,18
Tomasz Miętus - 4,82

Średnia klasy - 3,92

Klasa 7

Alicja Malec - 5,43
Marta Maryniarczyk - 5,07
Nikola Wiejowska - 5,07

Średnia klasy - 4,26

Klasa 5

Franciszek Kwiatkowski - 4,75
Kamila Toczek - 4,75

Średnia klasy - 3,96

Klasa 8

Rafał Styrzula - 4,50

Średnia klasy 3,55

Klasa 6

Amelia Domagała - 5,92
Lena Knapczyk - 5,25
Maja Takuśki - 5,25
Magdalena Sęk - 4,92
Bartłomiej Słaby - 4,83
Aleksandra Łacek - 4,75

Średnia klasy - 4,21



SP Nr 1 im. Bohaterów Westerplatte
w Cichem

Polubienia: 1 tys. • 1,1 tys. obserwujący



Dziękujemy za wszystkie polubienia!

Bez tytułu nr 5/2023-2024



📍 Marta odbiera gratulacje w Piekielniku.



📍 Z upominkami z dalekiej Afryki.

Nasze osiągnięcia

Miło nam poinformować o kolejnych sukcesach uczniów SP Ciche 1.

Dnia 8 stycznia podczas Święta Szkoły Podstawowej im. Kornela Makuszyńskiego w Piekielniku odbyło się uroczyste wręczenie nagród za: Ogólnopolski Konkurs Literacki pt. „Być jak Kornel Makuszyński” – rok szkolny 2023/2024, III Międzynarodowy Konkurs Fotograficzny "Żywa okładka", Ogólnopolski Konkurs Plastyczny 2023/2024

Czarnym Dunajcu na wspomnianym konkursie. Wielkie gratulacje!

▶ Alicja Malec, Aleks Styrzula i Marta Maryniarczyk wzięły udział w I Gminnym Konkursie Języków Obcych, który zorganizowała Szkoła Podstawowa im. Brata Witalisa – Wojciecha Lei w Podczerwonym. Dziękujemy Pani Monice Chowaniec za przygotowanie uczniów. Ta sama placówka edukacyjna przeprowadziła Konkurs Plastyczny "Wynalazcy, którzy zmienili świat". Wyróżnienie w nim zdobyła Amelia Domagała. Gratulujemy!

▶ Z radością ogłaszamy, że w Konkursie Lingos - "Zostań Mistrzem Słówek" oprócz laureatów,

postanowiono nagrodzić wszystkich uczniów, którzy zdobyli 44 lub 43 pkt na maksymalną możliwą do zdobycia liczbę 45 pkt. Wśród uhonorowanych osób znalazł się Franciszek Kwiatkowski z kl. 5, otrzymując wyróżnienie - 44 pkt. Dziękujemy za zaangażowanie, a także poświęcony czas i systematyczną naukę. Wielkie brawa i gratulacje!



▶ Gratulacje dla Aleksandry Łacek z klasy VI za zdobycie wyróżnienia w kategorii klas VI-VIII na XXII Ogólnopolskim Konkur-

sie Kołęd, Pastorałek Nowy Targ 2024, który odbył się 31 stycznia w Miejskim Centrum Kultury. To wspaniałe osiągnięcie i dowód na talent oraz zaangażowanie. Brawo!

▶ 18 stycznia zwycięzcy szkolnego konkursu za wykonanie kalendarza adwentowego otrzymali nagrody. Dziękujemy sponsorom nagród.

▶ Podczas spotkania z Siostrami Misjonarkami św. Piotra Klawera z Krakowa, które miało miejsce 20 września 2023 r., został ogłoszony przez Siostry Misjonarki konkurs, w którym brali udział nasi uczniowie. 11 stycznia 2024 r., odbyło się losowanie nagród. Upominki dotarły do nas prosto z Afryki, są ręcznie wykonane. Gratulujemy zwycięzcom!



📍 Ola to nasz muzyczny pewniak!



📍 Claudia odbiera nagrodę w konkursie adwentowym



"Bohaterowie książek Kornela Makuszyńskiego". Naszą szkołę reprezentowali uczniowie: przedszkole/zerówka – Wojciech Jarzabek, klasa 6 - Amelia Domagała i klasa 7 – Alicja Malec i Marta Maryniarczyk. Miło nam poinformować, że uczennica klasy

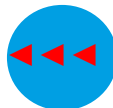


7 Marta zdobyła III miejsce w wyżej wymienionym konkursie literackim. Opiekunem konkursu literackiego była Pani Zofia Leja. Gratulujemy wszystkim uczestnikom i zachęamy do brania udziału w konkursach.

▶ Miło nam poinformować, że w XXIV Gminnym Konkursie Jasełek i Grup Kołędniczych uczniowie z klasy II i III (przygotowani przez panie wychowawczynie: Annę Ratułowską i Agnieszkę Basińską) zajęli I miejsce! Z jasełkami wystąpili już trzykrotnie: przed szkolną wigilią 22 grudnia 2023 r., 23 stycznia 2024 r. podczas szkolnych obchodów Dnia Babci i Dziadka oraz 25 stycznia 2024 r. w



📍 Amelia Domagała cieszy się z wyróżnienia.



ZDJECA IAN GLĄBINSKI



📍 Połączone aktorskie siły - uczniowie z kl. II i III.

Świąteczny czas

W piątek 22 grudnia odbyły się szkolne wigilie, a uczniowie z klasy II i III zaprezentowali Bożonarodzeniowe Jasełka.

W tematykę świąteczną wprowadziła nas uczniowie z klasy II i III, których przygotowały panie: Agnieszka Basińska i Anna Ratułowska. Przed społecznością szkolną wystąpiły również Amelia Domagała oraz Aleksandra Łacek, ich z kolei przygotowała pani Renata Leja. Dziękujemy też Bartłomiejowi Słabemu za zaprezentowanie świątecznych dźwięków na waltorni!



📍 Uczniowie byli dobrze przygotowani.



📍 Karolina i Paweł jako Święta Rodzina.



📍 Liczna publiczność

📍 Mali aktorzy świetnie się prezentowali.



📍 Bartek zagrał na waltorni.





KONKURS! WYGRAJ PIZZĘ!

Redakcja Gazetki „Bez tytułu” wspólnie z Restauracją Willa „Toscana” w Nowym Targu ma do rozdania dwa vouchery na pyszną pizzę! W sam raz nadadzą się na wypad feryjny do stolicy Podhala! Co trzeba zrobić, by je wygrać? Wystarczy w pierwszy weekend ferii (10-11.02 – sobota i niedziela) napisać wiadomość na messengera szkolnego i odpowiedzieć na pytanie: gdzie w Nowym Targu znajduje się Restauracja Willa „Toscana”. Przesyłając wiadomość, nie zapomnijcie podać swojego imienia i nazwiska oraz klasy. Zwycięzców konkursu wyłonimy w losowaniu i powiadomimy indywidualnie.



👉 Zaczynamy tworzyć włoski przysmak.

Jak zrobić pizzę?

Klasa II i uczniowie z zerówki wzięli udział w warsztatach robienia pizzy w nowotarskiej Restauracji Willa „Toscana”.

Pojechaliśmy na wycieczkę nauczyć się robić pizzę. Podzieliliśmy się na dwie grupy. Kiedy pierwsza robiła quiz o pizzy, to druga przygotowywała popularny włoski przysmak. Potem nastąpiła zmiana. Prowadzący warsztaty kazał nam posypać mąką po cieście, żeby

się nie przyklejało do wałka. Następnie posmarowaliśmy pizzę sosem pomidorowym. Były tam różne warzywa i dodatki, np. kukurydza, papryka oraz wiele więcej produktów. Po przygotowaniu pizzy kucharz włożył ją do pieca z drewnem. Pizza była pyszna!

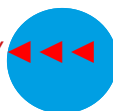
Karolina Głąbińska



👉 Klasa druga przystąpiła do programu „Od grosika do złotówki”. Projekt skierowany jest dla klas drugich z kontynuacją w klasie trzeciej. Celem projektu jest nabycie przez dzieci umiejętności gospodarowania pieniędzmi i ustalania priorytetów przy ich wydawaniu, szacunku do pracy. Nab. ywanie wiedzy z zakresu przedsiębiorczości i umiejętności bezpiecznego zachowania się, unikania ryzyka w cyberprzestrzeni. Zachęca rodziców do aktywnego uczestnictwa w edukacji. Projekt oferuje propozycję różnorodnych form pracy z dzieckiem zgodnych z podstawą programową. Pierwsze zajęcia odbyły się w grudniu. Uczniowie otrzymali list od Grosika, poznali piosenkę, ustalili czym polecą w międzygalaktyczną podróż z Grosikiem. Zajęcia będą odbywać się dwa razy w miesiącu, w każdym z nich będą na innej planecie.



👉 Dn. 1 lutego odbyło się zebranie z rodzicami. Podczas spotkania ogólnego pan dyrektor Krzysztof Kula zapoznawał rodziców ze standardami ochrony małoletnich, które wchodzi 15 lutego w życie. Więcej informacji rodzice otrzymali w wiadomości na librusie. Są też dostępne na stronie biuletynu informacji publicznej BIP naszej szkoły. Ponadto zostały zapowiedziane projekty to jest SKS, zajęcia korekcyjno-kompensacyjne i "Umiem pływać".



📍 Klasa 2 przed feriami omawiała lekturę pt. „Zaczarowana zagroda”.



📍 Jeszcze kilkanaście dni temu warunki zimowe były w pełni zadawalające. Klasa druga korzystała z uroków styczniowej zimowej aury.



📍 Wchodząc do szkoły głównym wejściem można zobaczyć gazetkę poświęconą bł. kard. Stefanowi Wyszyńskiemu.



📍 Zabawa karnawałowa odbyła się w naszej szkole 31 stycznia 2024r. Dziękujemy Radzie Rodziców przy SP 1 w Cichem za ufundowanie i zorganizowanie poczęstunku.



📍 W naszej parafii w Miętustwie odbyło się kolędowanie. Wśród zespołów byli „Mali Miętusianie”, do którego należą nasi uczniowie.



📍 W Szkole Podstawowej im. ks. prof. Józefa Tischnera w Ratułowie dnia 12 stycznia 2024 r., miało miejsce spotkanie z pracownikami Babiogórskiego Parku Narodowego. W tym roku wyżej wymieniony Park obchodzi jubileusz 70-lecia powstania. Bardzo dziękujemy SP Ratułów za zaproszenie.

Ciepłe Tatry do góry nogami

W Szaflarach powstaje najgłębszy odwiert geotermalny na świecie, gdzie odkryta woda ma już 120 stopni Celsjusza, a może osiągnąć nawet 150! Wydobywana jest z poziomu ponad 7 km poniżej powierzchni!

ZDJEĆCIA J. AN. GLABINSKI

Odwiert można zobaczyć z zakopianki, jadąc do lub z Zakopanego w kierunku Nowego Targu.

Rafał Szkaradziński, wójt Gminy Szaflary nie kryje satysfakcji. – To nie jest tylko nasz sukces, ale całego regionu! Tu nie było mowy o jakimś przypadku, wszelka potrzebna dokumentacja była przygotowywana, sprawdzana, trwało to przecież kilka dobrych lat. Dzięki tej inwestycji oblicze Podhala zupełnie się zmieni, a ona dodatkowo zagwarantuje nam bezpieczeństwo energetyczne w tej części Małopolski – podkreśla R. Szkaradziński. Prace zostały podzielone na trzy etapy. Najpierw osiągnięto zaplanowaną wcześniej głębokość, czyli około 3500 tym metrów poniżej poziomu terenu. Obecnie odwiert ma już 5300 metrów w głąb ziemi, jednak docelowo prace będą prowadzone do poziomu 7 tys. metrów.

Wiercenie 24h na dobę

Radosław Kilariski, kierownik prac wiertniczych potwierdza, że na poziomie obecnych prac udało się dotrzeć do wody, której temperatura wynosi 120 stopni Celsjusza. – Ona będzie jeszcze rosnąć! Kiedy dojdziemy do finału prac wiertniczych, czyli 7 tys. metrów woda może osiągnąć nawet 150 stopni. Wszystko na to wskazuje, że tak właśnie będzie. Do tego dojdzie możliwość wytwarzania prądu, co daje tak wysoka temperatura wody – uważa R. Kilariski.

Prace wiertnicze rozpoczęły się wiosną 2023 r. i są prowadzone w systemie 24 godzin przez wszystkie dni, non stop, dozorowane przez około 30 osób. Wśród nich są inżynierowie, geolodzy, czy pracownicy nauki. Wszyscy zostali odpowiednio przeszkoleni, doskonale przygotowani do specyficznych warunków pracy przy odwiercie geotermalnym. – Pracujemy w systemie dwutygodniowym, potem mamy dwa tygodnie wolnego. Akurat mój dyżur zbiega się z feriami zimowymi rodzinnego regionu - Zielonej Góry, stąd odwiedzi mnie rodzina, która także jest zaciekawiona jak mają się prace na naszym najgłębszym odwiercie

geotermalnym na świecie – mówi z satysfakcją i dumą pan Radek. W jego „dyżurce” – specjalnym kontenerze jest nawet sporej wielkości okno, skąd widać cały plac i urządzenie wiertnicze, a wokół pełno monitorów pokazujących aktualny przebieg prac. Urządzenie wiertnicze było wyprodukowane w Stanach Zjednoczonych. Na swoim koncie ma kilkanaście odwiertów, ale pierwszy tak głęboki! – Było wykorzystywane m.in. do gazów łupkowych, czy prac dla Orleń i innych wielkich graczy na rynku – wylicza R. Kilariski.

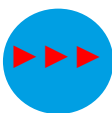
Cały świat patrzy

Na placu budowy gościł nawet prezydent Andrzej Duda, przyjeżdżają

tutaj delegacje z całego świata, ale także samorządowcy zainteresowani podobnymi inwestycjami. Geolog Piotr Fryś mówi z radością, że odwiert geotermalny w Szaflarach jest świętynią przeróżnej wiedzy dla całego regionu Podhala. – Składa się na to kilka spraw, przede wszystkim to, że rzadko prowadzi się odwiert na tak głębokim poziomie. W nowym świetle patrzymy na budowę Niecki Podhalańskiej, która sama w sobie jest wyjątkowa, możemy dotrzeć do pokładów skał mezozoicznych, odkrywać świat roślin i zwierząt z tamtego okresu i nie tylko – przyznaje P. Fryś. Dr inż. Piotr Długosz, który dla Urzędu Gminy w Szaflarach pełni nadzór nad inwestycją dodaje, że z każdego poziomu odwiertu zabezpieczane są rdzenie pobrane z przewierconej formacji skalnej, które trafiają potem do Narodowego Archiwum i inwestora, czyli samorządu w Szaflarach. Już teraz robią one niesamowite wrażenie, bo są układane w jednym z kontenerów w drewnianych skrzynkach, dokładnie opisywanych. Każda ma swój numer, poziom pobrania i nazwę odwiertu – Bańska PGP-4. Zapewne taka druga inwestycja, umożliwiająca „zagłądanie” aż tak głęboko w ziemię, szybko się w naszym kraju nie zdarzy.

Jak to jest na świecie?

- Współcześnie energię geotermalną stosuje się bezpośrednio w 78 krajach. W pierwszej kolejności do ogrzewania pomieszczeń, następnie w rekreacji i lecznictwie. Inne zastosowania to m.in.:
- ogrzewanie szklarni, podgrzewanie podłoża upraw, hodowle wodne, suszenie produktów rolnych, przeciwdziałanie oblodzeniu ciągów komunikacyjnych. W tych kategoriach najczęściej ciepła geotermalnego zużywają Chiny, USA, Szwecja, Turcja i Japonia.
- Wytwarzanie prądu elektrycznego przy wykorzystaniu par geotermalnych odbywa się w 24 krajach, m.in. w USA, Filipinach, Indonezji, Meksyku, Islandii i we Włoszech. Pierwszą na świecie geotermalną sieć grzewczą wybudowano w latach 30. XX wieku w Reykjavíku – stolicy Islandii. Współcześnie niemal wszyscy mieszkańcy tego kraju korzystają z ciepła Ziemi do ogrzewania domów. W niektórych innych państwach Europy ciepłownictwo geotermalne zainicjowano w latach 70. XX wieku, a obecnie



– Do około 2300 metrów to taki przekładaniec łupków i piaskowców, nazywa się tę formację fliszem podhalańskim, jest to formacja nieprzepuszczalna, która nie pozwala na wydostanie się gorących wód na powierzchnię. Wody termalne natomiast znajdują się w jednostkach regłowych i wierchowych, które możemy oglądać na powierzchni w Tatrach. Można to porównać do jakby odwróconych i schowanych Tatr pod ziemią – przedstawia dr inż. Długosz. Łatwo sobie to wyobrazić, kiedy przejeżdża się koło odwiertu w Szaflarach (widać go bardzo dobrze ze słynnego drogowego traktu – „zakopianki”), bo rozpościera się stamtąd przepiękna panorama Tatr. Pomyślmy tylko, że „drugie góry” są pod nami!

„Nie” dla smogu

Radosław Kilarski zwraca uwagę na bardzo trudne podłoże. – Prace wiertnicze zakończmy na przełomie maja i czerwca. W innej części naszego kraju trwałyby one kilka miesięcy krócej. Ścieralność na urządzeniu jest bardzo znaczna – dodaje R. Kilarski. – Jednak z całą satysfakcją, ale i radością mogę powiedzieć, że bezpiecznie dotarliśmy do ostatniego etapu inwestycji – podkreśla kierownik najgłębszego odwiertu geotermalnego na świecie. W czasie naszej rozmowy do zamknięcia drugiego etapu, czyli dościa do wspomnianego poziomu poniżej 5 tys. brakowało zaledwie kilku metrów. Aktualnie tempo prac to około 40 metrów odwiertu dziennie. Nasz rozmówca zdradza, że za jakiś czas odwiert geotermalny w Szaflarach straci palnę pierwszeństwa w kontekście najgłębszego na świecie. Oto Amerykanie będą chcieli prowadzić odwierty aż do 15 km w głąb ziemi na terenie swojego państwa. Kiedy tylko prace na odwiercie zostaną zakończone i zabezpieczone, podjęte będą dalsze działania, które pozwolą na doprowadzenie geotermii m.in. do Nowego Targu. – To od lat wyczekiwana inwestycja. Mamy środki na magistralę prowadzącą z Szaflar do naszego miasta. Może w końcu stracimy miano miasta najbardziej dotkniętego smogiem – mówi wprost burmistrz Grzegorz Wątycha, zaznaczając jednocześnie, że Nowy Targ prowadzi pomiar poziomu smogu, a są takie miejscowości, które tego nie robią.



Geolog Piotr Fry pokazuje rdzeń pobrany z przewierconej formacji skalnej, z poziomu około 5 tys. metrów pod poziomem morza.

Magistrale dla Szaflar i stolicy Podhala kosztować będą łącznie 60 mln z Polskiego Ładu. Zaś na odwiert przeznaczono 130 mln złotych, które w całości pochodzą z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska. Przetarg na wykonanie magistrali władze samorządowe ogłoszą jeszcze w tym roku. – Przed nami jeszcze szereg badań i decyzji, z którego poziomu będzie ostatecznie pobierana woda, której ciepło będziemy wykorzystywać. Dlatego tak prowadzimy prace, że wszystkie poziomy – na 3 tys. i 5 tys. były odpowiednio zabezpieczone i możliwe do otwarcia – zdradza szczegóły techniczne dr inż. Piotr Długosz. Wójt Szaflar Rafał Szkaradziński snuje nawet plany, że Gmina Szaflary stanie się jak Islandia, gdzie 90 procent kraju jest ogrzewana dzięki wodom geotermalnym. Przesyłem ciepła utworzonego z wody geotermalnej zajmie się spółka Geotermia Podhalańska S.A. z siedzibą w Zakopanem, a docelowo powstanie nowy podmiot, roboczo nazywanv Geotermia Nowotarska.

– Podpisaliśmy już list intencyjny w tej sprawie, jesteśmy na to przygotowani – przyznaje Wojciech Ignacok, prezes Geotermii Podhalańskiej. – Obecnie mamy blisko 2 tys. odbiorców na terenie Zakopanego, ale i gmin: Szaflary, Biały Dunajec oraz Poronin. Są też obiekty użyteczności publicznej. Zainteresowanie geotermią stale rośnie, nie tylko w aspekcie ekologicznym, ale jest to także w obecnej chwili najtańsze źródło ogrzewania domu w zimie i dostarczania ciepłej wody w ciągu całego roku – wylicza W. Ignacok. Szacuje, że za geotermię w domu o powierzchni około 200 metrów odbiorcy płacą łącznie za 12 miesięcy około 5 tys. złotych. Dodaje, że niemal wszystkie parafie w Zakopanem i domy zakonne w stolicy polskich Tatr są podpięte do geotermii.

Wodny strzał w dziesiątkę

Robert Wójciak, wiceprezes Geotermii Podhalańskiej zwraca uwagę, że geotermia będzie się zawsze sprawdzała przy odpo-

wiedniej infrastrukturze. – Jest też kołem zamachowym dla branży turystycznej, która korzysta z zasobów wód geotermalnych, m.in. prowadząc termy w kilku miejscowościach podhalańskich – wyjaśnia R. Wójciak. Zainteresowanie problematyką wykorzystania źródeł geotermalnych na Podhalu pojawiło się już w połowie XIX wieku. Jak wspomina R. Wójciak dużym powodzeniem cieszyła się cieplica na Jaszczurówce (obecnie część Zakopanego). Tam pod wpływem ciepła woda się ogrzewała i wznosiła do góry wzdłuż pęknięć tektonicznych – średnia temperatura wody w basenie kąpielowym wynosiła 18 stopni Celsjusza. Ciepłsze wody geotermalne wydobyto kilkadziesiąt lat później, w 1963 r. z otworu wiertniczego w Zakopanem, na Antałówce. – Wody te były wykorzystywane początkowo w basenach kąpielowych, teraz stosowane są w Termach Zakopiańskich. Przełomowe znaczenie dla polskiej, ale i podhalańskiej geotermii miało wykonanie odwiertu Bańska IG-1 w 1981 r. i uruchomienie pierwszego w Polsce zakładu geotermalnego – mówi R. Wójciak. Niewątpliwie obecny, nowy i zarazem najgłębszy odwiert geotermalny na świecie, który powstaje w Szaflarach, to kolejny i do tego wielki kamień milowy w rozwoju geotermii w naszym kraju. Wygląda też na to, że jest wodnym strzałem w dziesiątkę górali, a szczególnie samorządu w Szaflarach.

Jan Głabiński



Termy Chocholowskie korzystają z wód geotermalnych



Siatkarski styczeń

W takim składzie nasze dziewczyny wystąpiły na siatkarskich zawodach.

Zamiast rywalizacji narciarskiej, z której słynęła nasza szkoła, przechodzimy na siatkarskie parkiety. Pierwszy miesiąc w 2024 r. jest sprawdzianem naszych trzymiesięcznych przygotowań.

To już kolejna zima gdy ze śniegiem są kłopoty. Grudzień pogodowo wskazywał, że uda się nam przygotować trasy biegowe za salą gimnastyczną. Tak też się stało. Ósmoklasiści w ciągu dwóch lekcji przygotowują trasę i sami mogą jeździć, ale tylko przez jeden dzień. Później przychodzą dni z odwilżą i przed Bożym Narodzeniem jest po śniegu. Na początku stycznia pada śnieg, są i noce z mrozem do -18C, ale przepłatają to deszczowe dni. Zamiast rywalizacji narciarskiej, z której słynęła nasza szkoła, przechodzimy na siatkarskie parkiety. Styczeń jest sprawdzianem naszych trzymiesięcznych przygotowań. Na pierwsze zawody jedziemy 10.01.2024 r. do Piekelnika. Turniej jest dla roczników 2009-2010 kl. VII-VIII. Zespół stanowi trójka dziewcząt i chłopców. Skład: Agata Nowak, Amelia Bzyk, Katarzyna Czubernat, Nikola Wiejowska, Aleks Styrzczula, Hubert Wesołowski, Kamil Knapczyk, Tomasz Potrząsaj. Wyniki: Ciche 1 - Stare Bystre 1 2:0 (15:10,15:8), Ciche1 - Chochołów 2:0 (15:11,15:8), Ciche1 - Pieniążkowice 0:2 (3:15,11:15), Ciche1 - Piekelnik 0:2 (0:15,4:15). Kolejny turniej w ramach igrzysk dzieci (2011 i młodsi) odbywa się w Czarnym Dunajcu 19.01.2024. Wystawiamy zespół dziewcząt i chłopców. Dziewczęta kończą grę



To w nich jest potencjał na rozgrywki w kolejnych latach.



Zawodniczki i zawodnicy z klasy 7 i 8.

na fazie grupowej, przegrywając mecze z Piekelnikiem 2:0 i Cichem nr 2 2:1. Zajmują V miejsce. Skład:

Maja Takuśki Aleksandra Łacek, Amelia Domagała, Kinga Fiedor, Lena Knapczyk, Magdalena Sęk,

Kamila Toczek, Małgorzata Figiel, Gabriela Graca, Aleksandra Zając. Chłopcy pierwszy mecz z Piekelnikiem przegrywają 2:0, ale drugi wygrywają 2:1 z Cichem nr 2. W półfinale gramy z Załęcznem i dopiero tie-break wyłania zwyciężcę. Przegrywamy 11:9. I pozostaje nam mecz o trzecie miejsce, który przegrywamy 2:0 z Piekelnikiem. Czwarte miejsce chłopców z klas V-VI jest najlepszym osiągnięciem siatkarskim w tym sezonie. Skład: Wojciech Bukowski, Mikołaj Głabiński, Tomasz Komperda, Bartłomiej Słaby, Dawid Bobak, Michał Rafacz, Jakub Łuszczek, Kamil Wyrostek. W trzecim styczniowym turnieju (Czarny Dunajec, 29.01.2024) rywalizowali chłopcy z klas kl. VII-VIII (2009-2010). Przegrywamy oba mecze bardzo gładko 0:2 z Czarnym Dunajcem i SPSK Czerwienne 2. Skład: Aleks Styrzczula, Hubert Wesołowski, Kamil Knapczyk, Tomasz Potrząsaj Bartłomiej Michalczak, Mateusz Jaworski, Fabian Lipień. Wnioski: Dzięki tym turniejom wiemy w którym miejscu jesteśmy. Za rok ponownie będzie siatkarski styczeń. Do tego czasu, musimy przede wszystkim ustabilizować i wzmocnić zagrywkę, a ósmoklasiści muszą akcję kończyć zbiemem. Dodam, że naszym mocnym atutem jest ciężka walka i liczne klasy IV-V.

Pan Wojciech Kosakowski

Pół tysiąca przeczytanych książek

W grudniu i styczniu przeczytaliście 474 książki.

To świetny wynik!

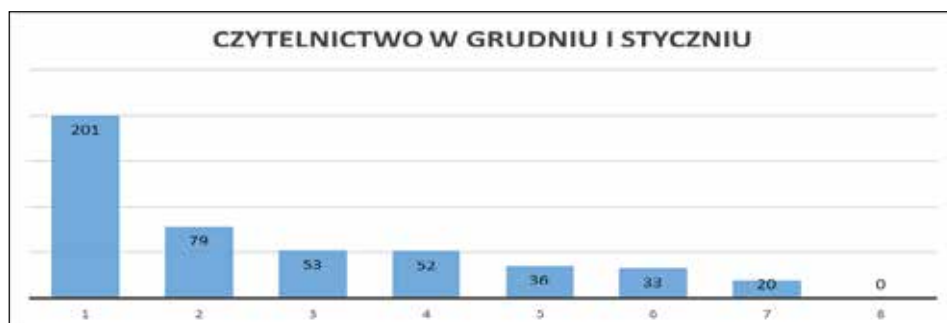
Jak wynika z wykresów w czytelnictwie prym wiodą nasze pierwszaki. Uczniowie klasy 1 zostali uroczystie pasowani na czytelnika tuż przed Świętami Bożego Narodzenia i już zdążyli wyprzedzić wszystkie pozostałe klasy. Moi Drodzy jeśli będziecie nadal tak czytać, to o stan waszej wiedzy nie musimy się martwić – brawo, po trzykroć brawo!

Najlepsi czytelnicy ostatnich dwóch miesięcy:

Klasa 1: Emilka Szczypta – 32 książki, Rozalka Kwiatkowska – 20 książek, Daria Domagała – 19 książek, Angelina Janocha i Ala Gąsienica – Gocek po 16 książek. **Klasa 2:** Lilianka Szczypta – 29 książek, Oliwka Paniak – 11 książek, Lenka Miętus – 9 książek.

Klasa 3: Antosia Holek – 7 książek (grubych) i Zuzia Rafacz – 6 książek. **Klasa 4:** Dawid Leja – 6 książek. **Klasa 6:** Magda Sęk – 9 książek i Maja Takuśki – 6 książek. Mam nadzieję, że w grudniu – serdecznie zapraszam do odwiedzenia biblioteki i wypożyczeni. Mam nadzieję, że w styczniu – serdecznie zapraszam do odwiedzenia biblioteki i wypożyczeni. Mam naprawdę bardzo bogate zbiory i każdy znajdzie coś dla siebie. Niech wśród Waszych zimowych czynności na w ferie nie zabraknie też chwili z dobrą książką. Życzę Wam pięknych, pogodnych dni i dobrego wypoczynku. Do zobaczenia w bibliotece.

Pani Maria Tylka



PODSUMOWANIE I PÓLROCZA

W pierwszym półroczu roku szkolnego 2023/2024 przeczytaliście 808 książek, co daje średnią 6,2 książki na ucznia. Oczywiście jest wiele osób, które czytają znacznie więcej co jednocześnie oznacza, że są i tacy, którzy czytają tylko lektury szkolne. Z naszej biblioteki bardzo często korzystają nasi nauczyciele. W tym półroczu nasza biblioteka już po raz drugi włączyła się do ogólnopolskiej akcji „Przerwa na czytanie”, mieliśmy Mikołajkowy Kiermasz Książki i uroczyste przyjęcie pierwszoklasistów do grona naszych czytelników. Biblioteka organizowała też dla was konkursy: pierwszy z okazji 250 – lecia powołania Komisji Edukacji Narodowej oraz drugi w kolejną rocznicę odzyskania niepodległości naszej ojczyzny. W naszej czytelnicy czekają na was liczne czasopisma i kolorowanki, a od października dodatkowo prenumerujemy „Świerszczyk”. Myślę, że warto odwiedzić bibliotekę na przerwie i miło spędzić czas.

NAJLEPSI CZYTELNICY W I PÓLROCZU ROKU SZKOLNEGO 2023/2024. **Klasa 1:** Emilka Szczypta – 32 książki, Rozalka Kwiatkowska – 20 książek, Daria Domagała – 19 książek, Angelina Janocha i Ala Gąsienica – Gocek po 16 książek. **Klasa 2:** Lilianka Szczypta – 29 książek, Claudia Bzdyk – 12 książek, Oliwka Paniak – 21 książek, Lenka Miętus – 9 książek. **Klasa 3:** Antosia Holek – 26 książek. **Klasa 6:** Magda Sęk – 9 książek i Maja Takuśki – 7 książek.

Pani Maria Tylka



👉 Babcia ma powody do radości i do dumy!



👉 Szczęśliwe babcie.

Więcej zdjęć na Facebooku szkolnym.



👉 Życzenia od pana dyrektora

Tacy goście zawsze mile widziani

Święto Babci i Dziadka to zawsze wielkie święto w naszej szkole.

Obchodzimy je, ponieważ chcemy w ten sposób pokazać swoim babciom i dziadkom, że o nich pamiętamy i ich kochamy. W tych dniach dziadkowie obdarzeni są szczególnymi dowodami miłości. Szanujemy ich za cierpliwość, wyrozumiałość, dobroć i doświadcze-

nie życiowe. Zadni goście licznie przybyli, aby podziwiać występy swoich wnucząt. Dzieci z klasy 2 i 3 przedstawiły jasełka, natomiast dzieci z oddziału przedszkolnego i klasy 1 recytowały wiersze, śpiewały piosenki, a niejednemu dziadkowi i babci ze wzruszenia zakręciła się łezka w oku. Z dumą patrzyli na swoje wnuczęta.

Mali artyści z wielkim przejęciem odtwarzali swoje role. Ogromną przyjemność sprawiły babciom i dziadkom własnoręcznie wykonane przez wnuków laurki i drobne upominki. Program artystyczny przygotowany przez dzieci nagrodzili gromkimi brawami. Po występach pochwałą nie było końca. Uroczystość zakończyła

się wspólnym słodkim poczęstunkiem. To spotkanie na długo pozostanie w naszej pamięci. Dziękujemy Wychowawcom, Radzie Rodziców przy SP 1 w Cichem, Rodzicom, Obsłudze Szkoły oraz Panu Dyrektorowi za zaangażowanie i pomoc w przygotowaniu oraz przeprowadzeniu uroczystości. **am**



👉 Dziadkowie dopisali!



👉 Przygotowaliśmy program artystyczny.



👉 Czas na wspólną fotografię.



ZESKANUJ KOD. ZOBACZ WIĘCEJ ZDJEĆ!

Zespół redakcyjny: Mikołaj Głabiński, Marta Maryniarczyk.
Opieka redakcyjna oraz przygotowanie graficzne: Jan Głabiński. Wydawca: Szkoła Podstawowa nr 1 im. Bohaterów Westerplatte w Cichem, tel: 018 26 58 128. e-mail: szkola1ciche@o2.pl.