



RUMIA



Projekt „Lider Lokalnej Ekologii” edycja IX

„Ciepło i bezpiecznie”



KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN “DOLINA REDY I CHYLONKI”



Szkoła Podstawowa nr 10 im. Jana Brzechwy
ul. Batorego 29
84-230 Rumia

Dyrektor: **Joanna Kwiecińska-Szulc**

Koordynator projektu: **Małgorzata Arendt**

Uczestnicy projektu: 275 (liczba uczniów na Batorego 29)

-uczniowie klas 2-3 Gimnazjum nr 4

-uczniowie klas 1-7 Szkoła Podstawowa nr 10

-dzieci oddziałów przedszkolnych (3-4 latki oraz 5-6 latki)

-uczestnicy rajdów (ponad 200 osób z innych szkół)

(*Rajd Mikołajkowy* – uczniowie klas 5-6 rumskich szkół podstawowych;

Smerfy – przedszkolaki i uczniowie klas 1-3 rumskich szkół podstawowych

-uczestnicy zimowiska w Rumi i w Krakowie

Formularz z realizacji projektu

Formularz z realizacji projektu „LIDER LOKALNEJ EKOLOGII”

Po zapoznaniu się i zaakceptowaniu w całości regulaminu zgłaszam zadania zrealizowane w ramach projektu „Lider Lokalnej Ekologii”

Nazwa placówki..... Szkola Podstawowa nr 10

Adres placówki..... Rumia, ul. Batorego 29 84-230 Rumia

Szkolny/przedszkolny Koordynator Projektu (1 osoba) lub 2 koordynatorów w przypadku Zespołów Szkół (z czego każdy koordynator reprezentuje daną placówkę wchodzącą w skład Zespołu):

(1)..... Małgorzata Arendt

(2).....

„Nauczyciele realizujący” (brak ograniczeń)

(1)..... <u>Joanna Huźler</u>	<u>Beata Nowak</u>	<u>Małgorzata Radek</u>
(2)..... <u>Dorota Gadomska</u>	<u>Joanna Zielińska</u>	<u>Anna Dępczyńska</u>
(3)..... <u>Joanna Kudlicka</u>	<u>Patrycja Pięćkiewicz</u>	<u>Ewa Mitura</u>
4..... <u>Krzysztof Gładysz</u>	<u>Anna Radka</u>	<u>Dagmara Wittenberg</u>
5..... <u>Ewa Kiełt</u>	<u>Halina Groth</u>	<u>Katarzyna Radka</u>
	<u>Anna Kiełt</u>	<u>Alina Dępczyńska</u>
	<u>Anna Chwałek</u>	<u>Nicola Sawarska</u>
	<u>Joanna Dępczyńska</u>	<u>Wioletta Szatcówna</u>
	<u>Krzysztof Kiełt</u>	<u>Wioletta Gnielniczka</u>
	<u>Wioletta Bielecka</u>	<u>Danuta Sosnowska</u>

W ramach projektu placówka:

- a) ☒ zorganizowała ekowycieczkę/spotkanie z rodzicami/radę pedagogiczną 3 pkt Alicja Wroniecka
☒ zorganizowała wycieczkę terenową 2 pkt
☒ przygotowała i zaprezentowała w placówce przedstawienie/apel 3 pkt
☒ przeprowadziła spotkanie na terenie placówki ze specjalistą z dziedziny obejmującej temat projektu 2 pkt
☒ przeprowadziła akcję ulotkową i plakatową 1 pkt
☒ zorganizowała i przeprowadziła szkolny turniej wiedzy ekologicznej 3 pkt
☒ przeprowadziła konkurs plastyczny w placówce 3 pkt
☒ przygotowała gazetkę szkolną/przedszkolną 3 pkt

(zgodnie z punktem 9a regulaminu projektu „Lider Lokalnej Ekologii” – przystępując do realizacji projektu należy przeprowadzić wybrane zadania z tabeli pozycje od 1 do 8, gdzie suma punktów za zrealizowane zadania będzie nie mniejsza niż 13 punktów)

b) przeprowadzone zadania własne:

- 1) konkurs ekologiczny - „Kochać powietrze w naszej miejscowości” - gad. ryph.
- 2) konkurs plastyczny - „Kochać powietrze w mojej okolicy”
- 3) konkurs fotograficzny - „Kochać powietrze w naszej miejscowości”
- 4) konkurs fotograficzny - „Kochać powietrze w naszej okolicy”
- 5) szkolny konkurs fotograficzny - „Kochać powietrze w naszej okolicy”
- 6) specjalne wydanie gazetki szkolnej - „Kochać powietrze w naszej okolicy”
- 7) konkurs plastyczny - „Kochać powietrze w naszej okolicy”
- 8) realizacja zadania ekologicznego - „Kochać powietrze w naszej okolicy”

Podpis i pieczęć Dyrektora Szkoły/Przedszkola..... p.o. DYREKTORA

Zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity Dz.U.2014r. poz. 1182 z późn.zm):

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych oraz uczestników projektu jest Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chyloni” z siedzibą w Gdyni, 83-651, ul. Konwaliowa 1;
- 2) dane osobowe Pani/Pana oraz uczestników projektu przetwarzane będą w celu uczestnictwa Pani/Pana w przedsięwzięciach organizowanych przez Związek i nie będą udostępniane innym podmiotom z zastrzeżeniem pkt. 3;
- 3) uczestnicy organizowanych działań edukacyjnych, podając swoje dane osobowe wyrażają zgodę i upoważniają Administratora Danych Osobowych do publikacji danych na stronie internetowej Związku oraz w środkach masowego przekazu;
- 4) posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania;
- 5) podanie danych osobowych jest dobrowolne;
- 6) jednocześnie, zgodnie art. 23 ust. 1 pkt 1 Ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997r. (tekst jednolity Dz.U.2014r. poz. 1182 z późn.zm) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych wizerunkowych do celów budowania pozytywnego wizerunku Administratora Danych Osobowych w przestrzeni publicznej i w mediach;
- 7) dyrekcja placówki zapewnia, iż przekazała powyższe informacje rodzicom/opiekunom prawnym uczniów biorących udział w projekcie oraz zebrała od rodziców/opiekunów prawnych tych uczniów pisemne zgody dot. publikacji danych osobowych (w tym wizerunku) uczniów na stronie internetowej Związku oraz w środkach masowego przekazu;
- 8) w przypadku odmownej zgody dot. publikacji danych osobowych (w tym wizerunku) uczniów biorących udział w projekcie na stronie internetowej Związku oraz w środkach masowego przekazu, dyrekcja zobowiązuje się niezwłocznie przekazać tę informację organizatorowi (Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chyloni”).

W bieżącym roku szkolnym po raz kolejny realizowaliśmy ekologiczny projekt „Lider Lokalnej Ekologii” prowadzony przez organizację samorządową – Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. Temat obecnej edycji to **„Ciepło i bezpiecznie”**.

W ramach projektu uczniowie wraz z nauczycielami naszej szkoły wykonywali różnorodne działania dotyczące zanieczyszczeń i ochrony powietrza oraz segregacji odpadów i szkodliwości spalania śmieci w domowych piecach. Opis realizowanych działań w ramach projektu prezentujemy w kolejności ich wykonania.

Ekorada i Ekowywiadówka

14 listopada 2017 na spotkaniu Rady Pedagogicznej naszej szkoły, Pani Małgorzata Arendt przedstawiła nauczycielom cele i zasady projektu „Lider lokalnej ekologii” oraz zaprosiła wszystkich chętnych do współpracy.



Ekorada i Ekowywiadówka

W tym samym dniu Pani Joanna Kudlicka zapoznała rodziców z projektem i przedstawiła im prezentację na temat niskiej emisji, podkreślając szkodliwość spalania śmieci oraz omówiła zjawisko smogu a także jego wpływu na nasze zdrowie.



Ekorada i Ekowywiadówka

Jednocześnie w szkole (przy głównym wejściu) zorganizowano dużą akcję plakatową o tym, aby nie spalać śmieci w piecach oraz jak oszczędzać ciepło w naszych domach.



Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych

Podczas Rajdu Mikołajkowego (2.12.2017) jednym z zadań było sprawdzenie czystości powietrza. Mikołaje wędrując po całym świecie zauważyli jak ważne dla ludzi jest czyste powietrze. Polecili sprawdzić, czy w okolicy można spokojnie oddychać czy też nie. Mikołaje zostawili dla uczestników zadanie polegające na określeniu zawartości szkodliwego tlenku siarki (IV) w powietrzu, wykorzystując skalę porostową. Na podstawie typowych gatunków porostów występujących w najbliższej okolicy oraz dostępnych źródeł dzieci odczytywały przybliżone stężenie niebezpiecznego tlenku.

Realizacja zagadnień ekologicznych podczas Rajdu Mikołajkowego



Realizacja zagadnień ekologicznych podczas Rajdu Mikołajkowego



Realizacja zagadnień ekologicznych podczas Rajdu Mikołajkowego



Realizacja zagadnień ekologicznych podczas Rajdu Mikołajkowego



Edukacja ekologiczna „Niska emisja”

W pierwszym tygodniu stycznia uczniowie klas drugich gimnazjalnych zostali przeszkoleni w zakresie szkodliwości niskiej emisji. Były to warsztaty zlecone przez Urząd Miasta Rumi.

Edukacja ekologiczna „Olek chroni powietrze”

Zajęcia przeznaczone dla młodszych dzieci.

Na Batorego uczestniczyły w nich dzieci 3-4 letnie, „O- ki” oraz klasy I. Najpierw wstępną pogadankę do tych zajęć przedstawiły dzieciom nauczycielki chemii - pani Joanna Kuźba i pani Joanna Kudlicka. Podobne warsztaty przeprowadzono w klasach IB i IIB na Górniczej. Wychowawczynie omówiły z uczniami zagadnienie zanieczyszczeń powietrza, a następnie dzieci wypełniły kolorowanke – **„Olek chroni powietrze”**, pozyskaną z KZG „Dolina Redy i Chylonki”.

Edukacja ekologiczna „Olek chroni powietrze”



Edukacja ekologiczna „Olek chroni powietrze”



Edukacja ekologiczna „Olek chroni powietrze”



Edukacja ekologiczna „Olek chroni powietrze”



Edukacja ekologiczna „Olek chroni powietrze”



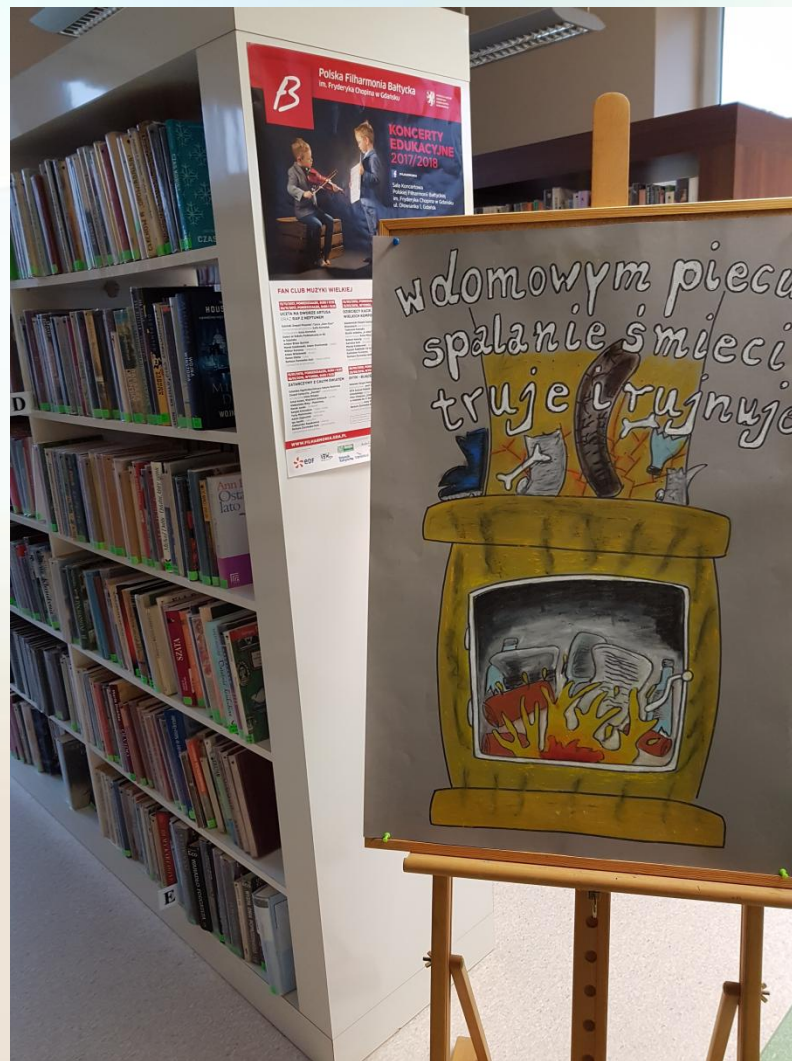
Edukacja ekologiczna „Olek chroni powietrze”



Akcja plakatowa i ulotkowa

Akcja plakatowa na temat szkodliwości spalania odpadów została również przeprowadzona poza terenem naszej placówki: plakaty zostały rozmieszczone na terenie pobliskiego sklepu przy ulicy Zielarskiej, sklepu warzywno-spożywczego na rogu ulicy Wybickiego i Piłsudskiego oraz na terenie biblioteki miejskiej, przy ulicy Stalowej. Termin realizacji styczeń - luty 2018.

Akcja plakatowa i ulotkowa



Akcja plakatowa i ulotkowa



Akcja plakatowa i ulotkowa



Edukacja ekologiczna

W lutym i marcu na zajęciach koła biologicznego uczniowie oglądali filmy „Dokąd prowadzi nas przyszłość”, „Odnawialne źródła energii - nieunikniona konieczność”, „Niewidoczne lecz niezbędne - powietrze”, „Czy grozi nam zmiana klimatu?” i dyskutowali o negatywnych skutkach dla środowiska wynikających z postępu cywilizacyjnego. Zastanawiali się, w jaki sposób konsumpcja degraduje przyrodę.

Edukacja ekologiczna



Edukacja ekologiczna



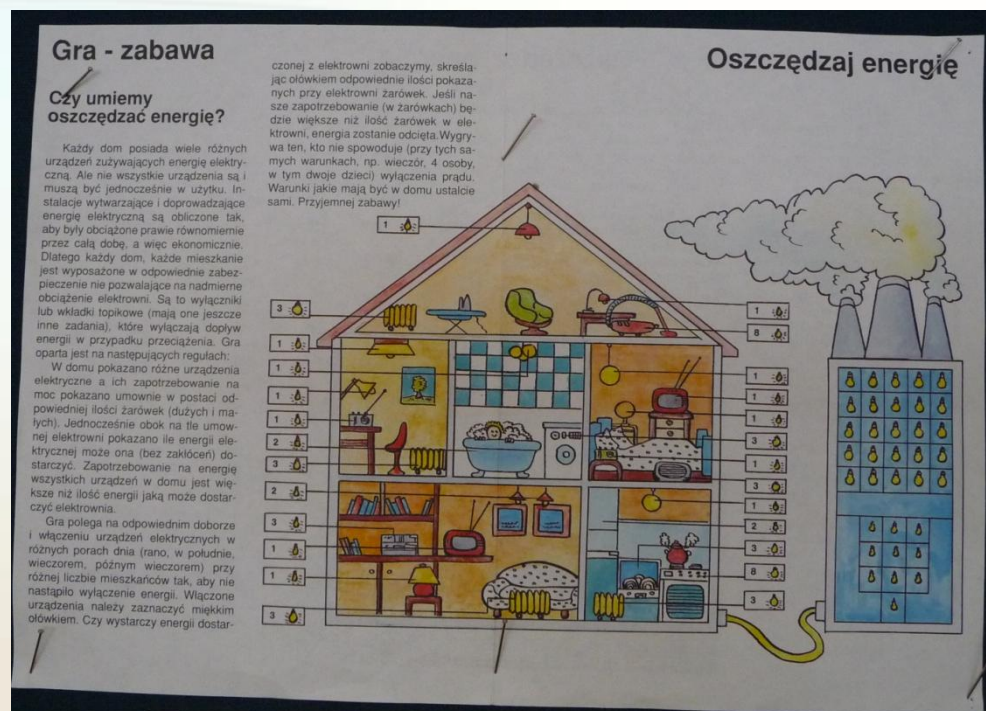
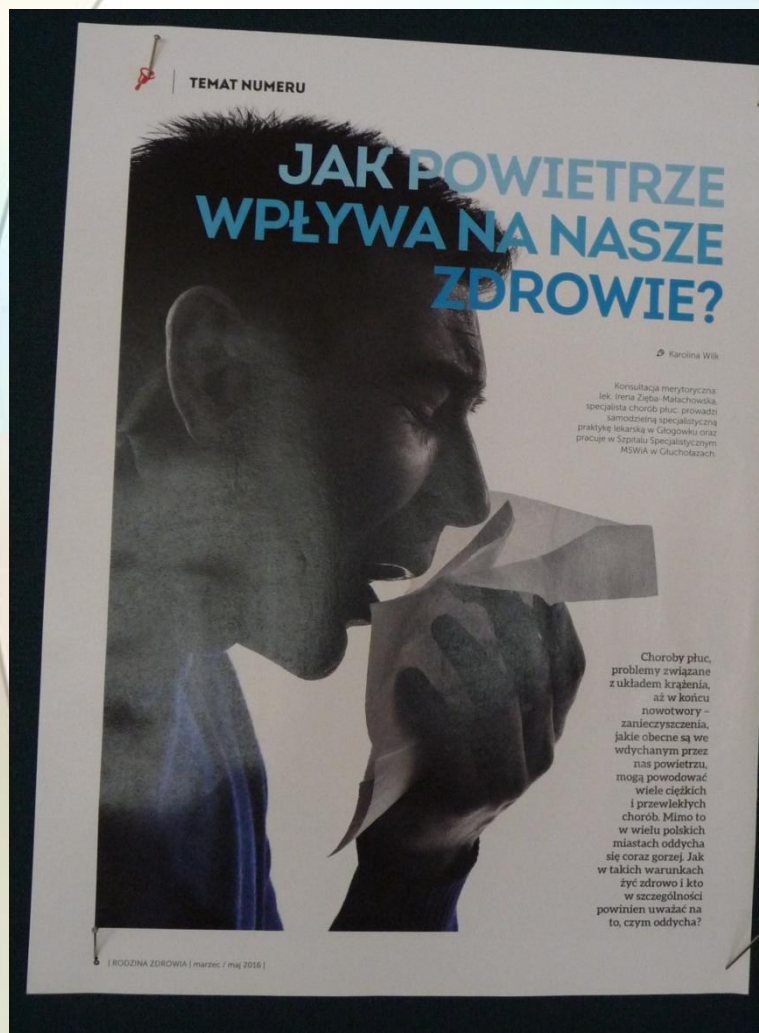
Szkolna gazetka ścienna

Od grudnia do marca w sali biologicznej wisiała gazetka poruszająca następujące zagadnienia:

- ☐ Jak powietrze wpływa na nasze zdrowie?
- ☐ Jakie mamy powietrze w domu?
- ☐ Jak oszczędzać energię?
- ☐ Życie w hałasie.
- ☐ Skutki spalania śmieci.
- ☐ Alternatywne źródła energii.

[illegible]

Szkolna gazetka ścienna



Szkolna gazetka ścienna



Warsztaty ekologiczne

Wychowawcy wszystkich klas VII, IV szkoły podstawowej, II oraz III gimnazjów, w lutym i marcu na lekcjach wychowawczych przeprowadzili zajęcia warsztatowe na temat:

„Jakość powietrza w naszej miejscowości.”

Uczniowie pracowali w grupach, według scenariusza przygotowanego przez panią M. Arendt. Młodzież analizowała przyczyny i skutki zanieczyszczeń powietrza a także poszukiwała sposobów jego ochrony.

Warsztaty ekologiczne



Warsztaty ekologiczne



Warsztaty ekologiczne



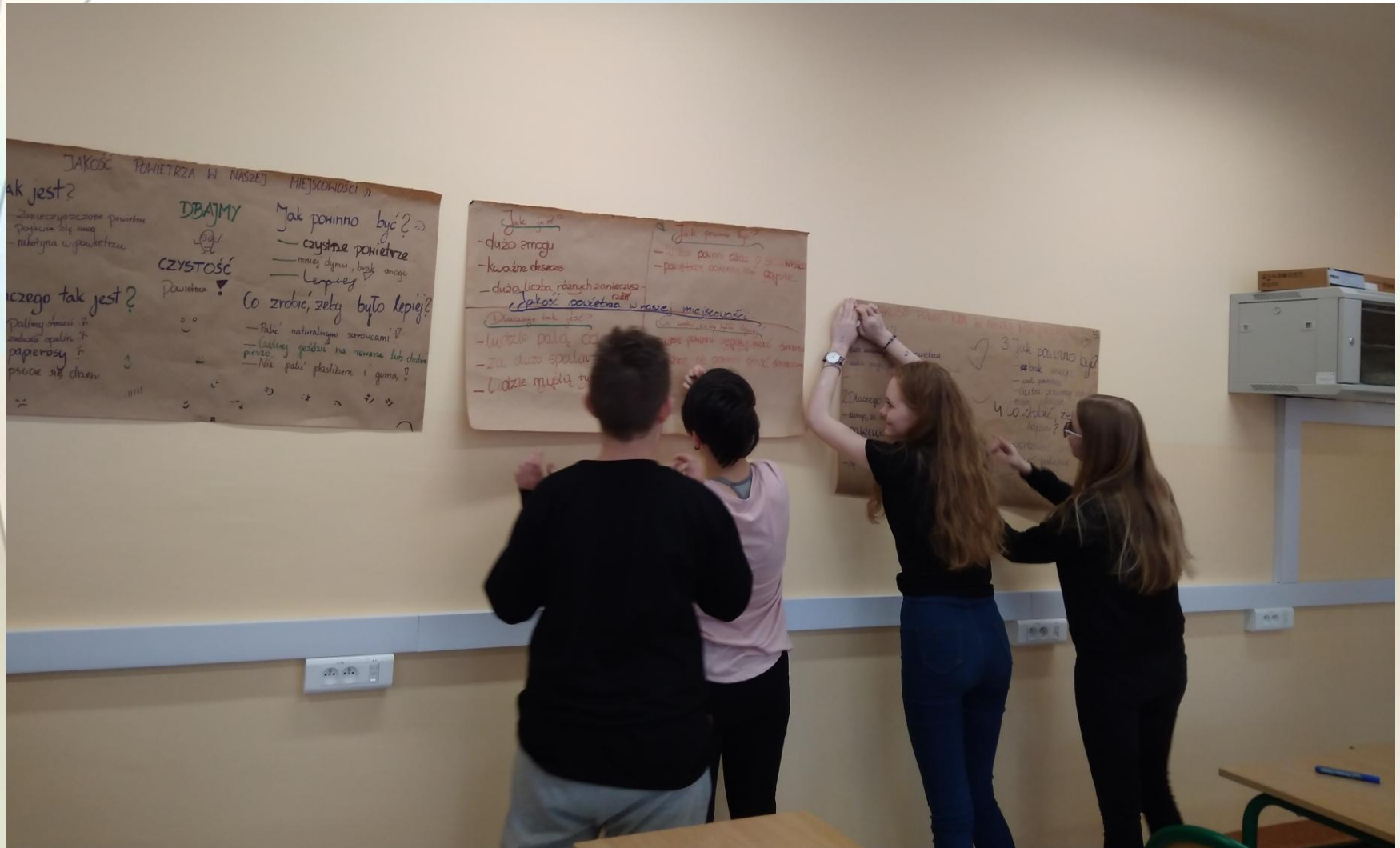
Warsztaty ekologiczne



Warsztaty ekologiczne



Warsztaty ekologiczne



Warsztaty ekologiczne



Wycieczki terenowe

6 marca dziewczynki z koła biologicznego (klasa 3E) wzięły udział w wizycie u pani mieszkającej na ulicy Batorego w Rumi, która pokazała nam kolektory słoneczne na dachu swojego domu oraz opowiedziała o ich działaniu.

Wycieczki terenowe



Wycieczki terenowe



Wycieczki terenowe



Wycieczki terenowe

9 marca uczniowie koła biologicznego wybrali się w teren, żeby sprawdzić stopień zanieczyszczenia powietrza za pomocą skali porostowej. W czterech punktach oddalonych od siebie ok. 200 m sprawdzali, jakie porosty rosną na drzewach. Rozpoczęli od terenu szkoły, gdzie powietrze było średnio zanieczyszczone.

Największe zanieczyszczenie zaobserwowano na skrzyżowaniu ul. Batorego i Świętego Józefa.

Najczystsze powietrze zanotowano na ul. Świętego Józefa, za stawami rybnymi.

Wycieczki terenowe

2

Sprawdzamy czystość powietrza w okolicy naszej szkoły
za pomocą skali porostowej

Mając do dyspozycji skalę porostową, odczytaj z niej, jaka jest zawartość SO_2 w powietrzu w badanych miejscach oraz sprawdź, jakiej odpowiada to strefie.
Wyniki badań wpisz do poniższej tabeli:

miejsce badania	zawartość SO_2 mg/m ³	strefa
przy budynku szkoły	od 50-100 mg	3, 4
100 m od szkoły, na ulicy Batorego	od 170-150 mg	2, 3
300 m od szkoły, na ulicy Św. Józefa	ok. 170-150 mg	2, 3
ok. 500 m od szkoły w pobliskim lesie		1

Wnioski:
Najczystsze powietrze jest (zaznacz właściwy punkt za pomocą x)

☒ przy budynku szkoły
☐ 100 m od szkoły, na ulicy Batorego
☒ 300 m od szkoły, na ulicy Św. Józefa
☐ ok. 500 m od szkoły w pobliskim lesie

Uzyskane wyniki wskazują, że powietrze jest (zaznacz właściwy punkt)

☒ Czyste
☐ Średnio zanieczyszczone
☐ Mocno zanieczyszczone

Wycieczki terenowe



Wycieczki terenowe



Wycieczki terenowe



Konkurs Wiedzy Ekologicznej

12 marca w SOSW w Gdyni odbył się Konkurs Wiedzy Ekologicznej, w którym uczniowie naszej szkoły (Agata Mencil i Jakub Bach) zajęli **I miejsce**.

Młodzież musiała się wykazać teoretyczną i praktyczną wiedzą na temat zanieczyszczeń powietrza, zjawiska smogu, niskiej emisji, a także alternatywnych źródeł energii oraz umiejętnością segregacji odpadów. Uczniów do konkursu przygotowała pani Małgorzata Arendt.

Konkurs Wiedzy Ekologicznej



Konkurs Wiedzy Ekologicznej



Konkurs Wiedzy Ekologicznej



Turniej ekologiczny czwartoklasistów „Dzień Czwartaka”

22 marca w SP 10 na ulicy Górniczej odbył się dwugodzinny turniej ekologiczny. Tematem przewodnim tej imprezy było powietrze i woda. Wzięły w nim udział wszystkie dzieci IV klas. Uczniowie prezentowali przedstawienie na temat ochrony środowiska przyrodniczego oraz rywalizowali w dziewięciu konkurencjach, m.in. musieli praktycznie określić czystość powietrza za pomocą skali porostowej. Ponadto uczniowie badali zawartość wybranych jonów oraz pH wody uzyskanej ze stopionego śniegu. Pani Małgorzata Arendt poza przygotowaniem i przeprowadzeniem opisanych wyżej zadań badawczych, pokazała wszystkim uczniom różne porosty oraz opowiedziała o ich roli, jako bioindykatorach czystości powietrza.

Turniej ekologiczny czwartoklasistów



Turniej ekologiczny czwartoklasistów



Turniej ekologiczny czwartoklasistów



Turniej ekologiczny czwartoklasistów



Turniej ekologiczny czwartoklasistów



Wycieczki terenowe

6 kwietnia grupa uczniów chętnych z naszej placówki wzięła udział w wyjściu do budynku basenu w Rumi, żeby zobaczyć i dowiedzieć się, jak pracują urządzenia solarne ogrzewające wodę w pomieszczeniach pływalni. Pan Freitag, konserwator pracujący na basenie zapoznał młodzież z działaniem paneli słonecznych. Ponadto pokazał i zaznajomił z całym systemem filtrów i substancji oczyszczających wodę.

Wycieczki terenowe



Wycieczki terenowe



Wycieczki terenowe



Konkurs fotograficzny

Od 15 stycznia do 30 marca trwał konkurs fotograficzny pod hasłem: „**Smog a czyste powietrze**”.

Zadaniem uczniów było wykonanie dwóch zdjęć w tym samym miejscu, ale jedno miało ukazywać smog a drugie powietrze czyste. Dzięki temu konkursowi uczniowie nabyli wiedzę na temat warunków sprzyjających tworzeniu się smogu.

W konkursie wzięło udział 18 uczniów.

Przyznano 3 miejsca i 3 wyróżnienia.

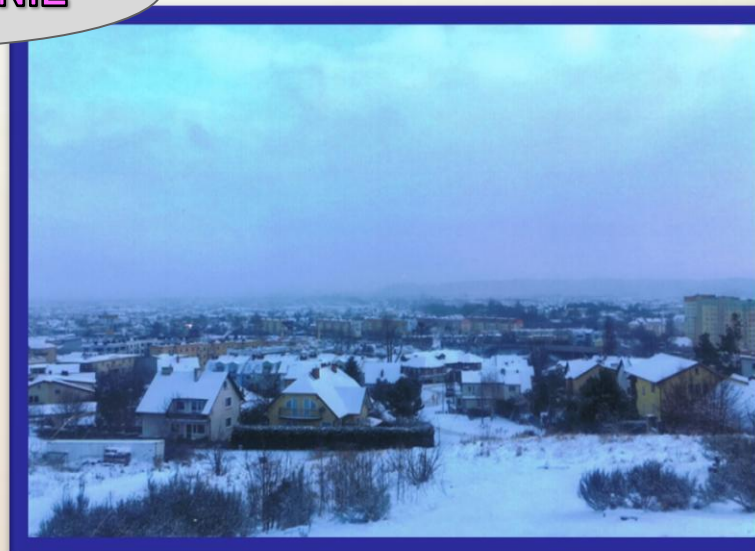
Konkurs fotograficzny



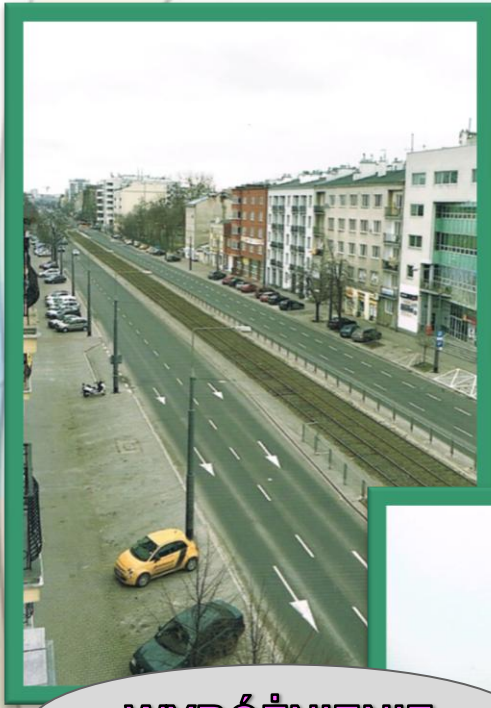
Konkurs fotograficzny



WYRÓŻNIENIE



Konkurs fotograficzny



WYRÓŻNIENIE



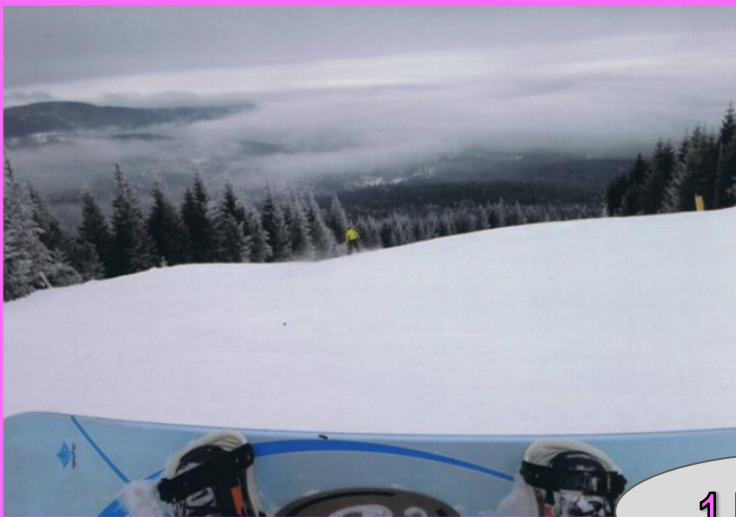
3 MIEJSCE



Konkurs fotograficzny



2 MIEJSCE



1 MIEJSCE

Konkurs plastyczny – plakat i komiks

Przez cały miesiąc marzec zachęcano uczniów naszej placówki do udziału w konkursie plastycznym pod hasłem:

„Czyste powietrze dla wszystkich”

w kategorii: plakat i komiks.

Wykonane przez młodzież prace były eksponowane na głównym holu szkoły, a następnie w sali biologicznej.

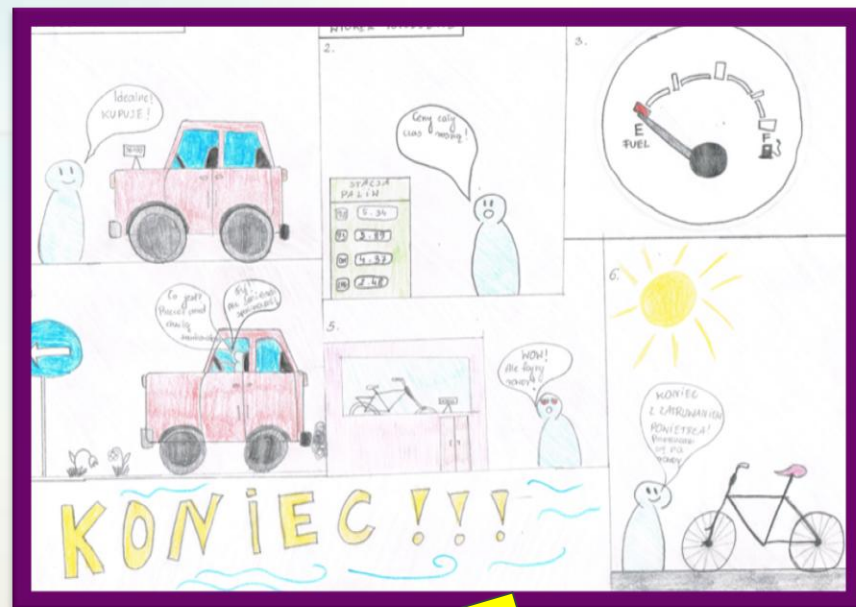
Konkurs plastyczny – plakat i komiks

**CZYSSTE POWIETRZE
DLA WSZYSTKICH**



Nagrodzone prace

Konkurs plastyczny – plakat i komiks



Nagrodzone prace

Konkurs techniczny - makieta

Przez cały miesiąc marzec zachęcano uczniów naszej placówki do udziału w konkursie plastycznym pod hasłem:

„Alternatywne źródła energii”

w kategorii: makieta wiatraka lub paneli słonecznych.

Wykonane przez młodzież prace były eksponowane na głównym holu szkoły, a następnie w sali biologicznej.

Konkurs techniczny - makieta



Konkurs techniczny - makieta



Konkurs techniczny - makieta



Turniej Wiedzy Ekologicznej pod hasłem „Czyste powietrze dla wszystkich”



Szkolny Turniej Wiedzy Ekologicznej pod hasłem „Czyste powietrze dla wszystkich”

Turniej jest jednym z działań, które realizowane jest w ramach projektu Lider Lokalnej Ekologii. Tematem tegorocznej IX-ej edycji projektu jest: „Ciepło i bezpiecznie”.

Turniej przeznaczony jest dla uczniów klas VII Szkoły Podstawowej nr 10 i uczniów klas II Gimnazjum nr 4 im. Karola Wojtyły w Rumi. Do udziału zapraszamy trzyosobowe drużyny, których członkowie współpracując ze sobą zdobywają punkty na wspólne konto.

Etap 1 – *ELIMINACJE* – odbędzie się w środę 4 kwietnia 2018. Wyniki zostaną ogłoszone w czwartek 5 kwietnia 2018. Do finału konkursu przechodzą najlepsze drużyny reprezentujące daną klasę.

Etap 2 – *FINAŁ* – odbędzie się we wtorek 10 kwietnia 2018.

Ogłoszenie wyników i rozdanie nagród odbędzie się tego samego dnia po zakończeniu turnieju.

Turniej będzie obejmował znajomość następujących zagadnień:

- powietrze i jego rola w życiu organizmów
- powietrze mieszaniną jednorodną gazów
- skład i właściwości powietrza
- historia odkrycia składu powietrza
- przyczyny i skutki zanieczyszczenia powietrza
- ochrona środowiska przyrodniczego

Podczas turnieju drużyny będą rozwiązywały test sprawdzający znajomość wymienionych wyżej zagadnień. Ponadto drużyny zakwalifikowane do finału otrzymają do wykonania dodatkowe zadanie.

Osoby odpowiedzialne: Małgorzata Arendt, Joanna Kuźba



W eliminacjach turnieju wzięli udział uczniowie klas siódmych i drugich gimnazjalnych. Podzieleni na zespoły trzyosobowe wspólnie rozwiązywali zestaw składający się z 17 zadań, mogli maksymalnie uzyskać 21 pkt. Do etapu drugiego zakwalifikowało się 7 drużyn, ale do rywalizacji przystąpiło ostatecznie 5 zespołów.

W finale szkolnym drużyny zmierzyły się po raz kolejny z testem, ale były też rebusy, wykreślanki, kalambury i jako zadanie dodatkowe do wykonania był komiks. Podsumowanie dzisiaj. Zwycięskie drużyny otrzymały drobne upominki oraz tradycyjnie oceny. Turniej przygotowała i prowadziła Joanna Kuźba.

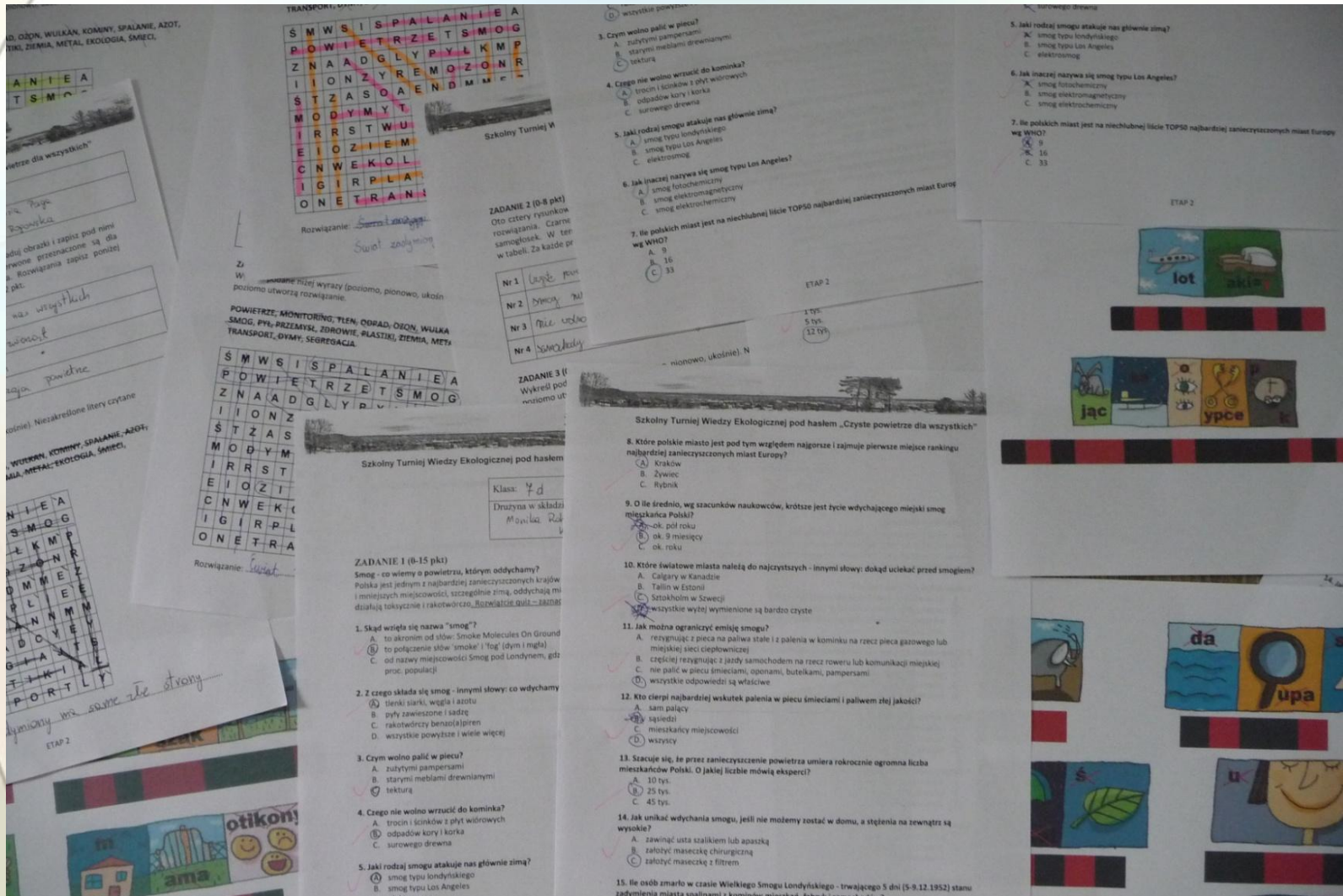
Turniej Wiedzy Ekologicznej pod hasłem „Czyste powietrze dla wszystkich”



Turniej Wiedzy Ekologicznej pod hasłem „Czyste powietrze dla wszystkich”



Turniej Wiedzy Ekologicznej pod hasłem „Czyste powietrze dla wszystkich”



Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo

Przez cały czas realizowania projektu uświadamiano i przypominano uczniom o istotnej roli roślinności w zmniejszaniu zanieczyszczeń powietrza.

Pani Arendt pokazywała uczniom w różnych salach lekcyjnych gatunki roślin doniczkowych poprawiające jakość powietrza w naszych domach. Zagadnienie dotyczące wpływu roślinności na czystość powietrza podkreślano na wszystkich imprezach odbywających się na łonie natury: rajdach, marszach i wycieczkach organizowanych przez SP10.

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



Wycieczka rowerowa
do rezerwatu przyrody „Beka”

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



**Raid Ścieżkami TPK - rezerwat
przyrody „Pelcznica”**

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



Na szlaku pomników przyrody

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



**Marsze na Orientację „InO Włóczykij”
edycja jesienna**

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



**Zimowisko w Krakowie
„Co z tym smogiem u smoka?”**

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



Zimowisko dla maluchów
„Jakość powietrza nad Zatoką Pucką?”

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



Raid „Smerfy” Kto nam śmieci w lesie?

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



Raid „Smerfy” Rośliny przyjacielem powietrza?

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



**Marsze na Orientację „InO Włóczyki”
edycja wiosenna**

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



Marsze na Orientację „InO Włóczyki”
„O czym nam mówią porosty?”

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych i wycieczkach do miejsc cennych przyrodniczo



Poszukujemy alternatywnych źródeł energii

Apel podsumowujący projekt

11 kwietnia 2018 r. odbył się w naszej szkole apel podsumowujący działania podjęte w ramach projektu **„Lider Lokalnej Ekologii”**.

Uroczystość składała się z trzech części.

Na początku głos zabrała pani Marzena Pranga-Dempc z Wydziału Polityki Gospodarczej Mieszkaniowej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Rumia, która przedstawiła prezentację na temat poziomu, źródeł i monitoringu zanieczyszczeń powietrza w Rumi i okolicy.

Apel podsumowujący projekt



Apel podsumowujący projekt



Apel podsumowujący projekt

W drugiej części młodzież klasy II B z koła filmowego, prowadzonego przez panią Justynę Susdorf-Grabowską, pokazała nagrany przez siebie film oraz prezentację na temat zanieczyszczeń powietrza w Rumi. W przedstawionym materiale wykorzystano wywiady przeprowadzone z mieszkańcami Rumi na interesujący nas temat.

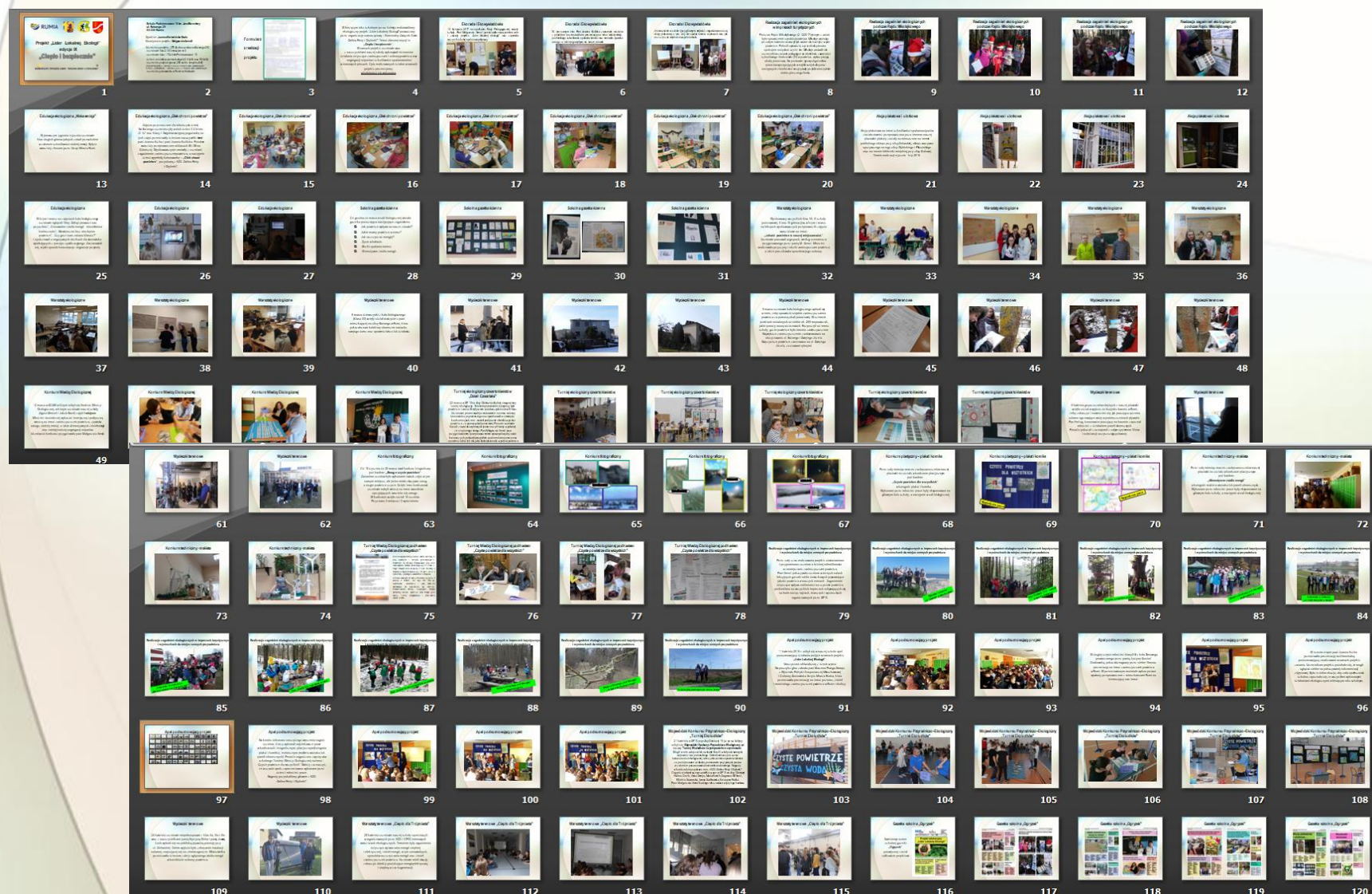
Apel podsumowujący projekt



Apel podsumowujący projekt

W trzecim etapie pani Joanna Kuźba przedstawiła prezentację multimedialną podsumowującą zrealizowane w ramach projektu zadania. Uczestnikom projektu podobało się, że mogli oglądać siebie na pokazywanej dokumentacji zdjęciowej. Była to dobra okazja, aby cała społeczność szkolna zapoznała się ze wszystkimi wykonanymi działaniami ekologicznymi w bieżącym roku szkolnym.

Apel podsumowujący projekt



Apel podsumowujący projekt

Na koniec dokonano uroczystego wręczenia nagród uczniom, którzy wykonali najciekawsze prace w konkursach: fotograficznym, plastycznym (kategoria plakat i komiks), technicznym (makieta wiatraka lub paneli słonecznych). Ponadto nagrodzono zwycięzców szkolnego Turnieju Wiedzy Ekologicznej na temat : „Czyste powietrze dla wszystkich”. Należy zaznaczyć, że w czasie apelu zaprezentowano wykonane przez dzieci i młodzież prace.

Nagrody pozyskaliśmy głównie z KZG „Dolina Redy i Chylonki”.

Apel podsumowujący projekt



Apel podsumowujący projekt



Apel podsumowujący projekt



Wojewódzki Konkurs Przyrodniczo–Ekologiczny „Turniej Ekoludków”

21 kwietnia w SP10, przy ulicy Górniczej 19 już po raz kolejny odbył się **Wojewódzki Konkurs Przyrodniczo–Ekologiczny**, pod nazwą: **Turniej Ekoludków–Czyste powietrze–czysta woda**. Mogli w nim wziąć udział uczniowie klas III szkół podstawowych województwa pomorskiego. Celem konkursu jest wzrost świadomości ekologicznej dzieci, pobudzenie odpowiedzialności za podejmowane działania, promowanie pozytywnych postaw w zakresie poszanowania środowiska naturalnego. Nagrody w konkursie pozyskano m.in. z KZG „Dolina Redy i Chylonki”. Organizatorkami są nauczycielki uczące w SP 10 na ulicy Górniczej: Halina Groth, Anna Dempc, Maria Korinth, Dagmara Wittbrodt, Wioleta Saworska, Iwona Szałkowska, Katarzyna Radka. Pani Małgorzata Arendt każdego roku zasiada w jury tego konkursu.

Wojewódzki Konkurs Przyrodniczo–Ekologiczny „Turniej Ekoludków”



Wojewódzki Konkurs Przyrodniczo–Ekologiczny „Turniej Ekoludków”



Wojewódzki Konkurs Przyrodniczo–Ekologiczny „Turniej Ekoludków”



Wojewódzki Konkurs Przyrodniczo–Ekologiczny „Turniej Ekoludków”



Wojewódzki Konkurs Przyrodniczo–Ekologiczny „Turniej Ekoludków”



Wojewódzki Konkurs Przyrodniczo–Ekologiczny „Turniej Ekoludków”



Wycieczki terenowe

24 kwietnia uczniowie niepełnosprawni z klas IIa, IIIa i IIIe wraz z nauczycielkami panią Krystyną Kielar i panią Joanną Loch wybrali się na pobliską prywatną posesję przy ul. Zielarskiej. Celem wyjścia było zobaczenie instalacji solarnej znajdującej się na ziemi w ogrodzie. Właścicielka przedstawiła dzieciom zalety oglądanego źródła energii w kontekście ochrony powietrza.

Wycieczki terenowe



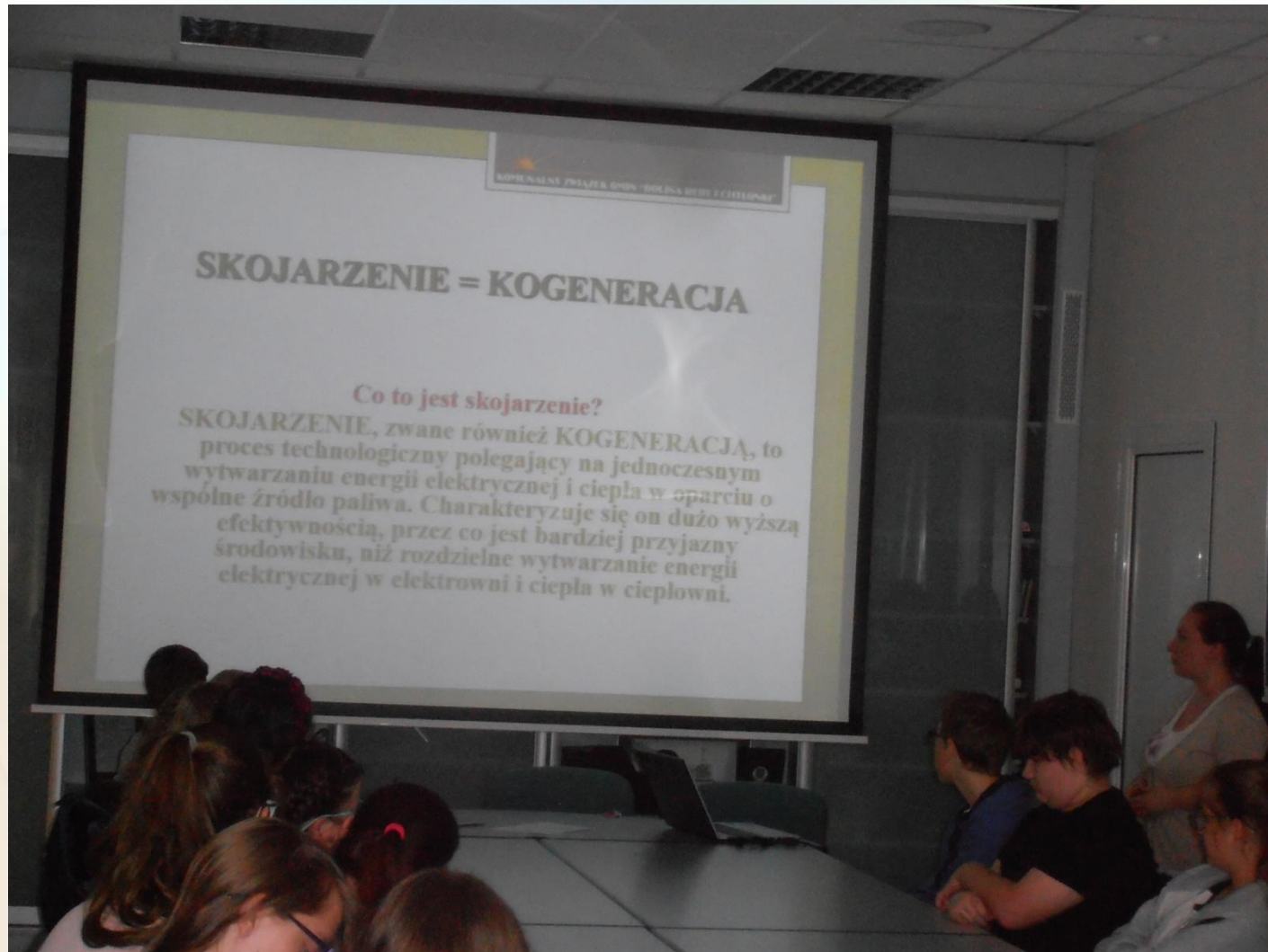
Warsztaty terenowe „Ciepło dla Trójmiasta”

25 kwietnia uczniowie naszej szkoły uczestniczyli w organizowanych przez KZG i OPEC terenowych warsztatach ekologicznych. Tematem były zagadnienia dotyczące wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej, źródeł energii, w tym odnawialnych, sposobów oszczędzania energii oraz źródeł zanieczyszczeń powietrza. Uczniowie mieli okazję zobaczyć obiekty produkujące energię elektryczną i ciepłą w tzw. kogeneracji.

Warsztaty terenowe „Ciepło dla Trójmiasta”



Warsztaty terenowe „Ciepło dla Trójmiasta”



Warsztaty terenowe „Ciepło dla Trójmiasta”



Warsztaty terenowe „Ciepło dla Trójmiasta”



Gazetka szkolna „Ogryzek”

Kwietniowy numer
szkolnej gazetki
„Ogryzek”
poświęcony został
całkowicie projektowi.

Dziennik
Bałtycki
junior

Ogryzek

Szkoła Podstawowa w 10
wraz z byłymi oddziałami
gimnazjalnymi
ul. Batorego 22
84-200, Rumia
Numer 58 04/18

WWW.JUNIORMEDIA.PL

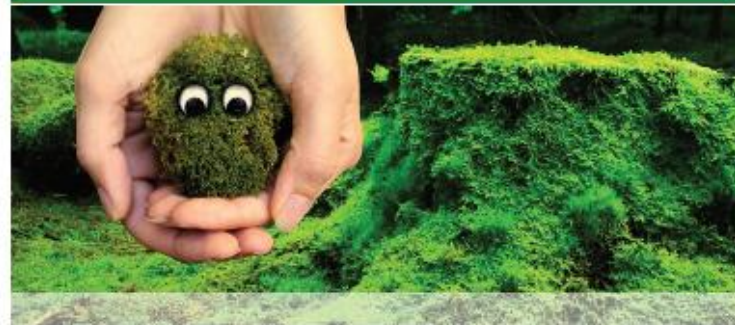
ORGANIZATOR
PROJEKTU

POLESKA
PRESS
GRUPA

PARTNER

Fundacja

Projekt edukacyjny „Lider Lokalnej Ekologii”



**Ekologia i ochrona środowiska
to nie tylko przemysł, kopalnie,
samochody czy spalanie ...**

W roku szkolnym
2017/2018 nasza
szkoła realizuje
ekologiczny
projekt „Lider
Lokalnej Ekologii”
organizowany
przez organizację

pozarządową-
Komunalny
Związek Gmin
„Dolina Redy
i Chylonki”.
W ramach projektu
uczniowie wykonują
różnorodne
działania dotyczące

ochrony wody oraz
szkodliwych
spalania odpadów
w domowych
piecach.
Koordynatorami
projektu są:
M. Arendt,
J. Kuźba

**to nasze codzienne
gesty ...**

Cel projektu *
Lider lokalnej
ekologii” w edycji
2017/2018:
„Ciepło i
bezpiecznie”.
Podjęcie działań
w naszej
placówce
uwzględniwszy
zagadnienia dot.
niekłej emisji

oraz sposobów
ochrony
czystości
powietrza a
także inne
różnorodne
działania
proekologiczne.
Zapraszamy do
lektury :)

Gazetka szkolna „Ogryzek”

Dziennik Bałtycki | Numer 58 04/2018 | Strona 2

Ogryzek

www.dziennikbaaltycki.pl

WWW.JUNIORMEDIA.PL

Realizacja zagadnień ekologicznych w imprezach turystycznych



Podczas Rajdu Mikołajkowego (2.12.2017) jednym z zadań było zbadanie czystości powietrza. Mikołaje wędrując po całym świecie zauważyli

jak ważne dla ludzi jest czyste powietrze. Polecili sprawdzić, czy w okolicy można spokojnie oddychać czy też nie. Mikołaje

zostawili dla uczestników zadanie polegające na określeniu zawartości szkodliwego tlenku siarki (IV) w powietrzu, wykorzystując

skale porostową. Na podstawie typowych gatunków porostów dzieci odczytywały stężenie szkodliwego

Ekorada i Ekowywiadówka

Oto duża szkolna akcja plakatu o tym, aby nie spalać śmieci w piecach oraz jak oszczędzać ciepło w naszych domach.



Szkolenie Rady Pedagogicznej

14 listopada 2017 na spotkaniu Rady Pedagogicznej naszej szkoły, Pani Małgorzata Arendt przedstawiła nauczycielom cele i zasady projektu „Lider

lokalnej ekologii” oraz zaprosiła wszystkich chętnych do współpracy.

Wykład Pani Joanny Kudlickiej

W tym samym dniu Pani Joanna Kudlicka zapoznała rodziców z projektem i przedstawiła im prezentację na temat niskiej

emisji, podkreślając szkodliwość spalania śmieci oraz omówiła zjawisko smogu a także jego wpływ na nasze zdrowie.



www.dziennikbaaltycki.pl

WWW.JUNIORMEDIA.PL

Dziennik Bałtycki | Numer 58 04/2018 | Strona 3

Ogryzek

Realizacja zagadnień ekologicznych podczas Rajdu Mikołajkowego



Gazetka szkolna „Ogryzek”

Dziennik Bałtycki | Numer 58 04/2018 | Strona 4

Ogryzek

www.dziennikbaaltycki.pl

WWW.JUNIORMEDIA.PL

DZIEŃ CZWARTAKA okazją do działań proekologicznych :)



Czyste powietrze, czysta woda...

W DNIU CZWARTAKA zwyciężyła klasa IV D. Na zakończenie wszystkie klasy otrzymały dużą paczkę owoców.



Badaliśmy czystość wody ...

Reprezentanci klas m.in. badali wodę czystość powietrza na podstawie skal porostowej, zaznaczyli na mapie Polski położenie wybranych miast leżących nad Wisłą, na czas dmuchali balony, czy też w miejscu bez odrywania nóg odbijali balon oraz odgadywali kalamury-hasło WODA.

W ramach projektu zorganizowano imprezę pod hasłem „Czyste powietrze, czysta woda”. Nauczyciele

przygotowali szereg zadań przyrodniczych. Jednym z zadań było zrobienie przez każdą klasę plakatu

na temat „Stop smogowi”. Przed zmaganiem klas odbyło się przedstawienie

pod opieką p. D. Wittbrodt pt. „Czyste powietrze, czysta woda”.



oraz powietrza ...

Zespoły klasowe miały za zadanie ułożyć hasło propagujące ochronę powietrza i wody. Pomędzy konkurencjami, w trakcie pracy

jury, losowo wybrani uczniowie odpowiadali na pytania przyrodnicze o ww tematyce.

www.dziennikbaaltycki.pl

WWW.JUNIORMEDIA.PL

Dziennik Bałtycki | Numer 58 04/2018 | Strona 5

Ogryzek

Wygraliśmy 1 miejsce w konkursie "Odpowiedzialny i świadomy konsument zasobów przyrody"



Agata i Kuba

„Nie ma życia bez wody”, „Chrońmy i szanujmy energię”,

„Odżywiamy się zdrowo i eko ”



12 marca 2018r. naszej placówki uczniowie Szkoły Podstawowej, przy ulicy Batorego w Rumi wzięli udział w XII Konkursie Wiedzy Ekologicznej, podjęcie hasłem „Ochrona powietrza” w Gdyni. Reprezentanci

- Agata Menzel i Jakub Bech, będący uczniami III klasy gimnazjum, podobnie jak w roku ubiegłym zajęli I miejsce. Gratulujemy zwycięzcom!

Gazetka szkolna „Ogryzek”

Dziennik Bałtycki | Numer 58 04/2018 | Strona 6

www.dziennikbaltycki.pl

Ogryzek

WWW.JUNIORMEDIA.PL

22 kwietnia- Dzień Ziemi (ang. *Earth Day*), znany też jako Światowy lub Międzynarodowy Dzień Ziemi



Pomysłodawcą Dnia Ziemi był amerykański senator Gaylord Nelson

22 kwietnia - **DZIEŃ ZIEMI**
SP nr 10 przy ul. Górniczej też świętuje ten dzień!
Poniedziałek: uczniowie ubrani w kolory ziemi.
Wtorek - Wykonanie plakatów o tematyce ekologicznej.
Środa: Wycieczka edukacyjna zorganizowana przez Dolinę Rędy i Chylonki.
Czwartek: Stoisko Witaminka.
Piątek: Sprzątanie terenu.
Dziękujemy wszystkim :)



**^^Stoisko^^
WITAMINKA ...**

Światowy Dzień Ziemi wymyślono po to, by miliardy ludzi pochyliły się nad losem planety, na której żyją. Moment ekologicznej refleksji ma nas uchronić przed popełnianiem kolejnych błędów.
Hasłem kampanii Dnia Ziemi w 2018 r. jest walka z zanieczyszczeniem planety plastikowymi odpadami ([A World without Plastic Pollution](#)).

www.dziennikbaltycki.pl

Dziennik Bałtycki | Numer 58 04/2018 | Strona 7

WWW.JUNIORMEDIA.PL

Ogryzek

W pierwszym tygodniu stycznia uczniowie klas drugich gimnazjalnych zostali przeszkoleni w zakresie szkodliwości niskiej emisji.

Edukacja ekologiczna



Zajęcia ekologiczne



Zajęcia przeznaczone dla dzieci 3-4 letnich, „O-ki” oraz klasy I. Najpierw wstępną pogadankę

do tych zajęć dla przedstawili nauczycielki chemii - pani Joanna Kuźba i pani Joanna Kudlicka.

Podobne warsztaty odbyły się w klasach IB i IIB na ul. Górniczej. Omówiono

z uczniami zagadnienie zanieczyszczeń powietrza.



Warsztaty ekologiczne

Wychowawcy wszystkich klas w lutym i marcu przeprowadzili zajęcia warsztatowe na temat: Jaką rolę powietrze w naszej miejscowości. Uczniowie analizowali przyczyny i skutki zanieczyszczeń powietrza oraz poszukiwali sposobów jego ochrony.

Gazetka szkolna „Ogryzek”

Dziennik Bałtycki | Numer 58 04/2018 | Strona 8

Ogryzek

www.dziennikbaaltycki.pl

WWW.JUNIORMEDIA.PL

Akcja plakatowa i ulotkowa ...



Akcja plakatowa na temat szkodliwości spalania odpadów została również przeprowadzona poza terenem

naszej placówki: plakaty zostały rozmieszczone na terenie pobliskiego sklepu przy ulicy Zielańskiej,

sklepu warzywno-spożywczego na rogu ulicy Wybickiego i Piłsudskiego oraz na terenie biblioteki

miejskiej, przy ulicy Stalowej. Termin realizacji: styczeń - luty 2018.

Edukacja ekologiczna

W lutym i marcu na zajęciach koła biologicznego uczniowie oglądali filmy „Dokąd prowadzi nas przyszłość”, „Odnawialne źródła energii”



Bycie eko to ...konieczność

„Niewidoczne lecz niezbędne-powietrze”, „Czy grozi nam zmiana klimatu?” i dyskutowali o negatywnych skutkach dla środowiska wynikających

z postępu cywilizacyjnego. Zastanawiali się, w jaki sposób konsumpcja degraduje przyrodę.

Gazetka szkolna ścienna

Od grudnia do marca w sali biologicznej wisiała gazetka poruszająca następujące zagadnienia: Jak powietrze wpływa na nasze zdrowie?

Jakie mamy powietrze w domu? Jak oszczędzać energię? Życie w hałasie. Skutki spalania śmieci. Alternatywne źródła energii.



www.dziennikbaaltycki.pl

WWW.JUNIORMEDIA.PL

Dziennik Bałtycki | Numer 58 04/2018 | Strona 9

Ogryzek

Wycieczki terenowe



6 kwietnia grupa uczniów wzięła udział w wyjściu do budynku basenu w Rumi, żeby zobaczyć i dowiedzieć się, jak pracują

urządzenia solarne ogrzewające wodę na pływalni. Pan Freitag, konserwator pracujący

na basenie zapoznał młodzież z działaniem paneli słonecznych. Ponadto pokazał

i zaznajomił z całym systemem filtrów używanych na basenie.

Znamy panele słoneczne...

6 marca osoby z koła biologicznego odwiedziły mieszkankę Rumi, która pokazała nam kolektory słoneczne na dachu swojego domu.



Konkurs fotograficzny

Przez cały marzec uczniowie brali udział w konkursie plastycznym pod hasłem: „Zanieczyszczenie powietrza i ich ograniczanie” w kategorii:

plakat i makieta. Wykonane przez młodzież prace były eksponowane w szkole.



Wizyta na basenie

Całoroczna zbiórka nakrętek i baterii



Całoroczna zbiórka nakrętek i baterii





Materiały źródłowe:

W realizacji projektu „Lider Lokalnej Ekologii” wykorzystano materiały edukacyjne: broszury, ulotki, plansze, plakaty, kolorowanki i filmy udostępnione przez KZG „Dolina Redy i Chylonki”, a także multimedialny pakiet edukacyjny „Ekologia w gimnazjum” i różne materiały dydaktyczne dostępne na stronach internetowych.



KOLPROWANKA

OLEK CHRONI POWIETRZE

KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN
"DOLINA REDY I CHYLONKI"

w domowym piecu
spalanie śmieci
truje i rujnuje

KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN
"DOLINA REDY I CHYLONKI"



ADRES: UL. KONWALIOWA 1, 81-631 CDYNIA
TEL. (0 58) 624 49 99 FAX (0 58) 624 46 61
E-MAIL: SEKRETARIAT@KZG.PL WWW.KZG.PL



Niech Cię oświeci
jasność ze śmieci!!!



KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN
"DOLINA REDY I CHYLONKI"

CIEPŁO I NOWOCZEŚNIE



KOLPROWANKA

KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN "DOLINA REDY I CHYLONKI"

Czym palisz
w swoim
"ognisku domowym"?



1

KOLPROWANKA

CHRONI POWIETRZE



Dziękujemy za uwagę

Koordynator projektu: Małgorzata Arendt

Prezentację wykonała: Joanna Kuźba

Szkoła Podstawowa nr 10

Rumia, Batorego 29

