



## **Festiwal Nauki. Oszczędzamy energię i promujemy jej odnawialne źródła**

### **II edycja**

### **Regulamin wojewódzkiego konkursu**

*Odnawialne źródła energii są niezbędne, aby powstrzymać zmiany klimatu, a także dla rosnącego zapotrzebowania na energię przez przemysł w perspektywie wyczerpujących się nieodnawialnych paliw organicznych.*

Każdy z nas korzysta z energii. Zarówno w domu: siedząc przed komputerem, gotując, sprząając czy też jadąc do pracy samochodem. Energia elektryczna, wytwarzana z węgla kamiennego bądź brunatnego, energia gazowa, czy też energia pozyskiwana ze spalania ropy naftowej. Nikt z nas nie wyobraża sobie życia bez żadnej z tych energii. Jednak źródła, z których korzystamy są najczęściej źródłami nieodnawialnymi. Są to węgiel kamienny/brunatny, gaz ziemny, ale też uran, wykorzystywany w elektrowniach jądrowych.

Do czasu, kiedy zaczął się bum energetyczny, człowiek korzystał z darów natury. Słońce dawało ciepło, woda napędzała niektóre maszyny oraz dawała możliwość szybkiego transportu. Drewno zaś, spalane, dostarczało niezbędnego ognia do przyrządzenia posiłków. Człowiek nie był także obojętny wobec siły wiatru, z którego chętnie korzystał.

Odnawialne źródła energii to takie, które wykorzystują w procesie przetwarzania energię wiatru, promieniowania słonecznego, geotermalną, fal, prądów i pływów morskich, spadku rzek oraz energię pozyskiwaną z biomasy, biogazu wysypiskowego, a także z biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu składowanych szczątków roślinnych i zwierzęcych.

#### **Cele konkursu**

- Zrozumienie, czym jest energia odnawialna, jakie są jej nośniki (i źródła).
- Zrozumienie, że wykorzystanie odnawialnych źródeł energii staje się koniecznością.
- Uświadomienie konieczności systematycznego oszczędzania energii w domu, szkole i każdym innym miejscu.
- Zwrócenie uwagi dzieci i młodzieży na wartość i przydatność doświadczeń, eksperymentów, gier i zabaw w zdobywaniu wiedzy o energii i odnawialnych źródłach energii.



- Zwrócenie uwagi uczestników na istotną rolę jaką powinna odgrywać energia przyjazna środowisku, oparta na odnawialnych źródłach.
- Popularyzowanie wiedzy o odnawialnych źródłach energii poprzez prezentacje, wystawy, prelekcje.
- Promocja wykorzystania odnawialnych źródeł energii: biomasy, wody, wiatru, słońca i energii wnętrza Ziemi.
- Uświadomienie uczestnikom sposobów właściwego korzystania z urządzeń elektrycznych oraz bezpiecznego, ekologicznego i racjonalnego wykorzystania energii elektrycznej.
- Zwrócenie uwagi dzieci i młodzieży oraz społeczności lokalnej na działania w codziennym życiu, przyczyniające się do ocieplania klimatu.
- Zachęcenie dzieci i młodzieży oraz społeczności lokalnej do poszukiwania sposobów ochrony klimatu.
- Połączenie nauki z ciekawą zabawą.
- Udowodnienie, że nauka nie zamyka się jedynie w mądrych księgach.
- Integracja środowiska nauczycielskiego wokół promowania nauki.
- Zaangażowanie rodziców w organizację „Festiwalu Nauki...”.

### Organizatorzy konkursu

- **Gimnazjum nr 1 w Reszlu**, ul. Chrobrego 5A, 11 - 440 Reszel, tel. 89 7550037
- **Szkoła Podstawowa nr 18 w Elblągu**, ul. Węgrowa 1, 82-300 Elbląg, tel. 55 2356376
- **Olsztyńskie Centrum Edukacji Ekologicznej przy Warmińsko-Mazurskim Ośrodku Doskonalenia Nauczycieli w Olsztynie**, ul. Głowackiego 17, 10-447 Olsztyn, tel. 89 5228511
- **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie**, ul. Św. Barbary 9, 10-026 Olsztyn, [www.wfosigw.olsztyn.pl](http://www.wfosigw.olsztyn.pl)

### Uczestnicy konkursu

Konkurs jest przeznaczony dla **przedszkoli i szkół podstawowych, gimnazjalnych, ponadgimnazjalnych, ośrodków szkolno-wychowawczych.**

### Zasady uczestnictwa w konkursie

1. Warunkiem udziału w konkursie jest zorganizowanie w swojej placówce **Festiwalu Nauki. Oszczędzamy energię i promujemy jej odnawialne źródła.** W ramach tej imprezy dzieci i młodzież, pod kierunkiem nauczyciela i rodziców, powinny wykonać różnorodne zadania np.: przeprowadzić doświadczenia, eksperymenty, quizy, konkursy, gry, zabawy, pokazy, prezentacje, debaty, zorganizować wystawy, prelekcje i inne działania na temat energii.
2. Przebieg imprezy należy udokumentować (zdjęciami) i napisać krótkie sprawozdanie pisemne według załączonego wzoru - *załącznik 1*.
3. Sprawozdanie pisemne i dokumentację zdjęciową należy przesłać na płycie CD pod adres:

**Gimnazjum nr 1 im. Adama Mickiewicza w Reszlu**  
**ul. B. Chrobrego 5A**  
**11-440 Reszel**  
***z dopiskiem na kopercie „Festiwal Nauki”.***

Uwaga: zdjęcia i sprawozdanie z zorganizowanego „Festiwalu Nauki...” powinny być zapisane w osobnych plikach na płycie CD (zdjęcia w JPG, sprawozdanie w programie Word). Prosimy nie wklejać zdjęć do tekstu sprawozdania!

Ostatecznym terminem przesłania sprawozdania ze zdjęciami jest **31 marca 2011 r.**



## Czas trwania konkursu

Od listopada 2010 r. do 31 marca 2011 r.

## Kryteria oceny

Kapituła konkursu oceniać będzie według kryteriów:

- różnorodność i nowatorstwo wykonanych zadań w ramach „Festiwalu Nauki...”,
- oryginalność pomysłów i koncepcji wykorzystywanych przy organizacji imprezy,
- wartość dydaktyczna,
- współpraca nauczycieli w organizacji imprezy,
- zaangażowanie rodziców w organizację imprezy,
- liczba gości uczestniczących w imprezie,
- zgodność z regulaminem konkursu.

## Nagrody

1. Fundatorzy nagród: **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie, Burmistrz Reszla.**
2. Prace będą oceniane w czterech kategoriach:
  - przedszkole,
  - szkoła podstawowa,
  - gimnazjum i szkoła ponadgimnazjalna,
  - ośrodek szkolno-wychowawczy.
3. Organizatorzy przewidują w każdej kategorii po trzy nagrody (zakupienie pomocy dydaktycznych, dofinansowanie do zajęć terenowych):  
**I miejsce – 1.000 zł, II miejsce - 800 zł, III miejsce – 600 zł oraz wyróżnienia.**  
Dla wszystkich placówek przewidziane są dyplomy. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do innego podziału nagród.
4. **Decyzje kapituły konkursowej są ostateczne.**
5. Wyniki konkursu ogłoszone zostaną w **kwietniu 2011 r.** podczas konferencji podsumowującej oraz na stronach internetowych organizatorów: Warmińsko-Mazurskiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Olsztynie ([www.wmodn.olsztyn.pl](http://www.wmodn.olsztyn.pl) link Olsztyńskie Centrum Edukacji Ekologicznej) i Gimnazjum nr 1 im. Adama Mickiewicza w Reszlu ([www.gimnazjum1.reszel.pl](http://www.gimnazjum1.reszel.pl), [www.reszel.pl](http://www.reszel.pl)).
6. Wszystkie nagrodzone w konkursie placówki zobowiązane są odebrać osobiście przyznane nagrody. Organizatorzy nie będą wysyłać nagród.

## Informacje na temat konkursu

Informacji na temat konkursu udzielają:

**Alicja Szarzyńska** - Olsztyńskie Centrum Edukacji Ekologicznej, [occe@wmodn.olsztyn.pl](mailto:occe@wmodn.olsztyn.pl), [alicjaszarzynska@op.pl](mailto:alicjaszarzynska@op.pl), tel. 89 522-85-11 lub 89 522-85-00.

**Elżbieta Majcher** - Gimnazjum nr 1 w Reszlu, [elzbieta.majcher@reszel.pl](mailto:elzbieta.majcher@reszel.pl), 89 755 0037

**Dorota Życzkowska** – Szkoła Podstawowa nr 18 w Elblągu, [d.zyczkowska@sp18elblag.pl](mailto:d.zyczkowska@sp18elblag.pl) 663543480

## Inne postanowienia

1. Kapituła wytypuje szkoły biorące udział w konkursie do zaprezentowania swoich „festiwalowych działań” podczas konferencji podsumowującej. Formy prezentacji zostaną ustalone bezpośrednio z wybranymi szkołami.
2. Rozstrzygnięcia podejmowane przez kapitułę konkursu **są ostateczne i nie przysługują od nich odwołanie.**



3. Udział w konkursie jest jednoznaczny z nieodpłatnym udzieleniem prawa na wykorzystanie prac na następujących polach eksploatacji: druki w dowolnej liczbie publikacji i w dowolnym nakładzie, używania w Internecie oraz innych formach utrwałych nadających się do rozpowszechniania.
4. Osoby nadsyłające prace konkursowe wyrażają zgodę na przetwarzanie przez Organizatora konkursu swoich danych osobowych (Ustawa o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 roku, Dz. U. Nr 133, poz. 833, z późn. zm.) – załącznik 2.
5. Prace zgłoszone do konkursu nie będą zwracane placówkom.
6. W sytuacjach nie objętych niniejszym regulaminem rozstrzygają organizatorzy.
7. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo odwołania konkursu bez podawania przyczyn.

*Zapraszamy do uczestnictwa w konkursie!  
Elżbieta Majcher, Alicja Szarzyńska, Dorota Życzkowska*

*Logo Festiwalu Nauki opracowała Dorota Życzkowska, nauczyciel Szkoły Podstawowej nr 18 w Elblągu.*

### **Kopalnia wiedzy o energii i jej odnawialnych źródłach**

<http://energiaodnawialna.net/>

<http://www.wmae.pl/>

<http://www.zaklinaczedeszczu.pl/>

<http://www.energia-odnawialna.net/>

<http://energia.biz.pl/>

<http://www.energieodnawialne.pl/>

[http://ec.europa.eu/environment/climat/campaign/index\\_pl.htm](http://ec.europa.eu/environment/climat/campaign/index_pl.htm)

<http://klimatdlaziemi.pl/>

<http://www.biomasa.org/>

[http://change.kig.pl/publikacje\\_i\\_narzedzia.php](http://change.kig.pl/publikacje_i_narzedzia.php)

[http://www.gappolska.org/index.php?option=com\\_content&task=blogcategory&id=136&Itemid=157](http://www.gappolska.org/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=136&Itemid=157)

(scenariusze zajęć)

[www.mojaenergia.pl](http://www.mojaenergia.pl)

<http://www.seo.org.pl/>

[www.u4energy.eu](http://www.u4energy.eu)



W-M ODN  
OLSZTYN



Załącznik 1

**SPRAWOZDANIE**  
**Festiwal Nauki – Oszczędzamy energię i promujemy**  
**jej odnawialne źródła**  
(wzór)

<b>Nazwa szkoły/przedszkola</b>	
<b>Adres (ulica, kod pocztowy)</b>	
<b>Telefon, e-mail szkoły</b>	
<b>Imię i nazwisko nauczyciela – koordynatora „Festiwalu Nauki...”</b>	
<b>Nauczyciele współrealizujący imprezę (imię i nazwisko)</b>	
<b>Liczba dzieci przygotowujących „Festiwal Nauki...”</b>	
<b>Liczba uczestników „Festiwalu Nauki...”</b>	
<b>Opis przebiegu „Festiwalu Nauki...”, wnioski (2 – 3 strony formatu A4)</b>	



## ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych (imię, nazwisko osoby zgłaszającej)..... na potrzeby konkursu pt. „Festiwal Nauki – Oszczędzamy energię i promujemy jej odnawialne źródła”, którego organizatorami są Gimnazjum nr 1 w Reszlu i Olsztyńskie Centrum Edukacji Ekologicznej przy Warmińsko-Mazurskim Ośrodku Doskonalenia Nauczycieli w Olsztynie, ul. Głowackiego 17 oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 1997 r., nr 133, poz. 883 z późniejszymi zmianami). Poprzez wysłanie dokumentacji zdjęciowej na Konkurs nieodpłatnie przenoszę na Organizatora wszelkie autorskie prawa majątkowe do nich, na wszystkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 Ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Z 2000 r., Nr 80, poz. 904 z późn. zmianami).”

Imię i nazwisko osoby zgłaszającej

Podpis

Data, miejscowość