



# ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH

im. prof. Kazimierza Drewnowskiego

20-346 Lublin

ul. Długa 6

telefon (81) 744 33 14

REGON 000196138

tel./fax (81) 744 24 22

www.zsen.lublin.pl e-mail dn@zsen.lublin.eu e-mail poczta@zsen.lublin.eu

---

## Regulamin II Regionalnego Konkursu Elektrycznego „Pstryk i działa”

### I. Wstęp

Organizatorem II Regionalnego Konkursu Elektrycznego „Pstryk i działa” dla uczniów szkół podstawowych jest Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie. Koordynatorem konkursu jest mgr Marta Pietrow.

Za poziom merytoryczny i organizację Konkursu odpowiedzialna jest Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora Zespołu Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie.

### II. Cele szczegółowe konkursu:

- rozwijanie wiedzy z zakresu elektromagnetyzmu wśród młodzieży szkolnej,
- stworzenie uczniom możliwości sprawdzenia własnej wiedzy i umiejętności,
- stworzenie uczniom możliwości współpracy w grupie oraz prezentacji efektów swojej pracy,
- pobudzanie i rozwijanie zainteresowań uczniów zawodem elektryka i elektronika,

### III. Adresaci konkursu

Uczniowie szkół podstawowych województwa lubelskiego.

### IV. Organizacja Konkursu

- konkurs składa się z dwóch etapów: szkolnego i regionalnego.
- etap szkolny jest dwuczęściowy: I część - przeprowadzana jest na terenie zgłoszonej placówki z wykorzystaniem zadań udostępnionych przez organizatora, II część – to praca doświadczalna grupy (3-5 osobowej)
- etap regionalny przeprowadzany jest w Zespole Szkół Energetycznych w Lublinie z wykorzystaniem sprzętu stanowiącego wyposażenie pracowni elektrycznych i elektronicznych

### Terminy etapów konkursu:

#### Etap szkolny:

I część do 10.01.2020 r.

II część do 28.02.2020 r.

#### Etap regionalny:

termin przeprowadzenia: 20.03.2020 r. godz. 9:30 – 13:30

miejsce przeprowadzenia konkursu: Zespół Szkół Energetycznych im. prof. K. Drewnowskiego, 20-346 Lublin, ul. Długa 6

## V. Uczestnicy Konkursu

- Szkoły zgłaszają chęć udziału w konkursie na adres mailowy: mpietrow@zsen.lublin.eu
- Zgłoszenia dokonuje szkolny opiekun konkursu (nauczyciel fizyki) do dnia 06.12.2019 r.
- Uczestnicy konkursu (wyłonieni w etapie szkolnym) zobowiązani są dołączyć zgodę rodziców/opiekunów prawnych dziecka na wykorzystanie jego wizerunku i przetwarzania danych osobowych ( stanowiącą załącznik nr 1)
- Nauczyciele (opiekunowie w konkursie) zobowiązani są dołączyć swoją zgodę na przetwarzanie danych (stanowiącą załącznik nr 2)
- załączniki 1 i 2 należy przesłać na adres: Zespół Szkół Energetycznych w Lublinie, 20- 346 Lublin, ul. Długa 6, z dopiskiem „Pstryk i działa”

## VI. Zadania konkursowe, zakres materiału i zasady oceny prac

1. Uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w wymaganiach ogólnych i szczegółowych podstawy programowej z fizyki dla szkoły podstawowej.
2. Za ocenę rozwiązań zadań konkursowych odpowiedzialna jest Komisja Konkursowa.
3. Zadania konkursowe mają charakter teoretyczno-praktyczny.

### I ETAP szkolny

- Zadania teoretyczne w I części etapu szkolnego zawarte są w teście, który uczestnicy rozwiązują w czasie wyznaczonym przez Komisję Konkursową i przesłany drogą mailową dla szkolnego opiekuna konkursu.
- W I część uczeń uzyskuje informację o zdobytych punktach w postaci procentu prawidłowo udzielonych odpowiedzi.
- Drużyna reprezentująca szkołę zostaje wyłoniona z uczniów, którzy zdobędą największą liczbę punktów.
- Zadanie projektowe w II części etapu szkolnego polega na wykonaniu przez grupę uczniów doświadczenia fizycznego z zakresu elektromagnetyzmu i udokumentowaniu wykonanej pracy krótkim filmem (wymagania techniczne dotyczące filmu zawiera załącznik nr 2.)
- Komisja Konkursowa podczas oceny doświadczenia będzie brała następujące elementy:
- Pomysłowość przy projektowaniu doświadczenia (1pkt), estetykę wykonania doświadczenia (1pkt), bezpieczeństwo pracy (1pkt), wiedzę ogólną z danego zakresu fizyki (1pkt), umiejętność posługiwania się językiem fizyki (1pkt), umiejętność prezentacji i dzielenia się wiedzą w formie filmu (1pkt)
- Liczba punktów uzyskanych przez grupę stanowi jednocześnie punkty uzyskane indywidualnie.
- Uczestnicy wykonują doświadczenia na własny koszt pod opieką szkolnego opiekuna konkursu oraz do zasilania układu elektrycznego używają bezpiecznego napięcia (nie stosują bezpośrednio napięcia sieciowego)

### II ETAP regionalnym

- uczniowie z danej szkoły stanowią jednocześnie grupę (2-3 osoby) przystępującą do zadania finałowego,
- zadanie polega na wykonaniu obwodu elektrycznego według schematu,
- Komisja Konkursowa podczas zadania praktycznego będzie brała pod uwagę następujące elementy: wiedzę ogólna za zakresu elektryczności (1pkt), bezpieczeństwo pracy (1pkt), poprawność montażu obwodu elektrycznego (1pkt).

4. Do II etapu regionalnego przechodzą uczniowie, którzy w etapie szkolnym uzyskali: w I części - 80% punktów, w II części - minimum 4 punkty.

## VII. Komisja Konkursowa

Do zadań Komisji Konkursowej należy:

- opracowanie testów konkursowych,
- przygotowanie konkursu od strony organizacyjnej i technicznej,
- ocena zadań praktycznych II części etapu szkolnego konkursu i wyłonienie zwycięzców,
- powiadomienie uczestników o wynikach,
- wydanie uczestnikom zaświadczeń o udziale w Konkursie i uzyskanym miejscu.

## VIII. Wyróżnienia i nagrody

- na podstawie wyników etapu regionalnego Komisja Konkursowa wyłania laureatów i wyróżnionych finalistów,
- dla laureatów i wyróżnionych w konkursie przewidziane są dyplomy i nagrody rzeczowe (drobny sprzęt elektryczny i zestawy elektroniczne),
- dla uczestników II etapu, którzy nie zostali laureatami, opiekunów przygotowujących młodzież do II etapu i szkół biorących udział w etapie regionalnym przewidziane są zaświadczenia o udziale w konkursie.

## KLAUZULA INFORMACYJNA DLA RODZICÓW/OPIEKUNÓW PRAWNYCH UCZESTNIKA

Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej jako: „RODO”), informujemy Panią/ Pana o sposobie i celu, w jakim przetwarzamy dane osobowe Pani/Pana dziecka gromadzonych w związku z organizowanym II Regionalnym Konkursie Elektrycznym „Pstryk i działa” dalej zwanym konkursem (dalej Dane osobowe), a także o przysługujących Pani/Panu prawach, wynikających z regulacji o ochronie danych osobowych:

1. Administratorem danych osobowych gromadzonych i przetwarzanych w związku z organizowanym II Regionalnym Konkursie Elektrycznym „Pstryk i działa” jest Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20-346 Lublin.
2. Dla jednostki wyznaczony został inspektor ochrony danych, z którym może Pani/Pan kontaktować się we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych poprzez: email: [zsen@iod.lublin.eu](mailto:zsen@iod.lublin.eu).
3. Celem przetwarzania danych osobowych jest organizacja oraz przeprowadzenie II Regionalnego Konkursu Elektrycznego „Pstryk i działa”- działania o charakterze edukacyjnym z elektromagnetyzmu dla uczniów szkół podstawowych z Lubelszczyzny.
4. Podstawą prawną przetwarzania Danych osobowych jest:  
Podanie Pani/Pana danych osobowych oraz danych osobowych dziecka zawartych w zgłoszeniu jest dobrowolnym i niezbędnym warunkiem uczestnictwa dziecka w Konkursie. Konsekwencją nie podania danych będzie brak możliwości wzięcia w nim udziału. Zgoda na przetwarzanie wizerunku dziecka ma charakter dobrowolny i nie wpływa na możliwość udziału dziecka w konkursie. Zgoda może być w każdym czasie cofnięta. Wycofanie zgody nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano przed jej dokonaniem.
5. Dane będą przetwarzane do zakończenia działań związanych z organizacją Konkursu lub do czasu wycofania przez Panią/Pana zgody a następnie przechowywane zgodnie z Jednolitym Rzewowym Wykazem Akt Jednostek Oświatowych Miasta Lublin stanowiącym załącznik nr 2 do zarządzenia 75/4/2017 Prezydenta Miasta Lublin z dnia 19 kwietnia 2017 r.,, w sprawie wprowadzenia normatywów kancelaryjno-archiwalnych w jednostkach oświatowych Miasta Lublin”, w celu archiwalnym przez okres 5 lat.
6. Odbiorcami danych osobowych mogą być: Kuratorium Oświaty w Lublinie, Urząd Miasta Lublin.
7. Dane osobowe nie będą przekazywane do poza Europejski Obszar Gospodarczy (obejmujący Unię Europejską, Norwegię, Liechtenstein i Islandię).
8. Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym nie będą podlegać profilowaniu.
9. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych, przysługują Pani/Panu następujące prawa:
  - a) prawo do żądania od Administratora dostępu do danych osobowych oraz otrzymania ich kopii;
  - b) prawo żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych w przypadkach, o których mowa w art. 16 RODO;
  - c) prawo żądania usunięcia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 17 RODO;
  - d) prawo żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych w przypadkach określonych w art. 18 RODO;
  - e) prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Państwa danych osobowych w przypadkach określonych w art. 21 RODO;

- f) prawo do przenoszenia Państwa danych osobowych w przypadkach określonych w art. 20 RODO;
- g) prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych w zakresie rozpowszechniania wizerunku dziecka;
- h) prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w sytuacji, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (RODO).

Zapoznałem(-am) się z treścią klauzuli informacyjnej, w tym z informacją o celu i sposobach przetwarzania danych osobowych oraz o prawach jakie mi przysługują w związku z przetwarzaniem danych osobowych.

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis rodzica/ opiekuna prawnego)

**ZGODA RODZICÓW / PRAWNYCH OPIEKUNÓW DZIECKA  
OŚWIADCZENIE RODZICÓW / OPIEKUNÓW**

Ja niżej podpisany/na.....

1. Wyrażam zgodę na udział mojego dziecka

.....

*(imię i nazwisko dziecka)*

ucznia / uczennicy\* szkoły

.....

*(nazwa szkoły)*

w II Regionalnym Konkursie „Pstryk i działą” dla uczniów szkół podstawowych województwa lubelskiego organizowanym przez Zespół Szkół Energetycznych im. K. Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20-346 Lublin oraz wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych moich i mojego dziecka w postaci imienia i nazwiska oraz nazwy szkoły na potrzeby przeprowadzenia oraz ogłoszenia wyników konkursu.

2. Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych i mojego dziecka w postaci imienia i nazwiska oraz nazwy szkoły na potrzeby przeprowadzenia oraz ogłoszenia wyników ww. konkursu;

3. Wyrażam zgodę na:

rozpowszechnianie wizerunku dziecka za pośrednictwem strony internetowej szkoły znajdującej się pod adresem: [www.zsen@lublin.pl](mailto:www.zsen@lublin.pl),

rozpowszechnianie wizerunku dziecka na wystawach organizowanych w szkole,

rozpowszechnianie wizerunku dziecka poprzez umieszczenie go na tablicach ogłoszeń w szkole,

rozpowszechnianie wizerunku dziecka poprzez zamieszczenie go w gazetkach szkolnych,

udostępnienie danych dziecka w postaci elektronicznej i papierowej wraz ze zdjęciem w ww. miejscach na które udzieliłem/łam zgodę.

.....

*(miejsowość, data)*

.....

*(podpis rodziców/opiekunów prawnych)*

\* *niepotrzebne skreślić*

**ZGODA NAUCZYCIELA ZGŁASZAJĄCEGO  
NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH**

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych takich jak: imię i nazwisko, adres e-mail w celu zgłoszenia ucznia/uczniów do udziału w II Regionalnym Konkursie Elektrycznym „Pstryk i działa” dla uczniów szkół podstawowych województwa lubelskiego, organizowanym przez Zespół Szkół Energetycznych im. K. Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20-346 Lublin.

.....  
(Data i podpis nauczyciela)

**Klauzula informacyjna dla nauczyciela zgłaszającego**

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 119/1) (RODO) – informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych jest gromadzonych i przetwarzanych w związku z organizowanym II Regionalnym konkursem Elektrycznym pn. „Pstryk i działa” (dalej Konkurs) jest Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20-346 Lublin.
2. Został wyznaczony Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować w sprawie ochrony swoich danych osobowych pod adresem e-mail: [zsen@iod.lublin.eu](mailto:zsen@iod.lublin.eu).
3. Pani/Pana imię i nazwisko, adres e-mail będą przetwarzane w celu zgłoszenia ucznia/uczniów do udziału w II Regionalnym Konkursie Elektrycznym „Pstryk i działa” dla uczniów szkół podstawowych województwa lubelskiego, zwanym dalej Konkursem.
4. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest zgoda na przetwarzanie danych (art. 6 ust.1 lit a RODO).
5. Dane będą przetwarzane do zakończenia działań związanych z organizacją Konkursu lub do czasu wycofania przez Panią/Pana zgody a następnie przechowywane w celu archiwalnym, zgodnie z Jednolitym Rzeczym Wykazem Akt Jednostek oświatowych miasta Lublin, przez okres 5 lat.
6. Odbiorcami danych osobowych mogą być: Kuratorium Oświaty w Lublinie, Urząd Miasta Lublin.
7. Podanie Pani/Pana danych osobowych jest dobrowolnym warunkiem zgłoszenia udziału ucznia w Konkursie. Konsekwencją niepodania danych będzie brak możliwości udziału ucznia w konkursie. Zgoda może być w każdym czasie cofnięta. Wycofanie zgody nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano przed jej cofnięciem.
8. Dane osobowe nie będą podlegać automatycznym sposobom przetwarzania danych opierających się na zautomatyzowanym podejmowaniu decyzji, w szczególności nie będą podlegać profilowaniu.
9. W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych, przysługują Pani/Panu następujące prawa:
  - a. prawo dostępu do danych osobowych,
  - b. prawo żądania sprostowania/poprawienia danych osobowych,
  - c. prawo żądania usunięcia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 17 RODO;
  - d. prawo żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych, w przypadkach określonych w art. 18 RODO;

- e. prawo wyrażenia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w przypadkach określonych w art. 21 RODO;
- f. prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych;
- g. prawo do przenoszenia Pani/Pana danych osobowych, w przypadkach określonych w art. 20 RODO;
- h. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w sytuacji, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.

Zapoznałem / łam się

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis nauczyciela zgłaszającego



Wymagania techniczne dotyczące filmu dokumentującego wykonanie doświadczenia fizycznego w **Konkursie Elektrycznym „Pstryk i działa”**

1. Czas trwania : do 5 minut.

2. Zawarte informacje w formie dźwiękowej lub napisów:

- nazwa zespołu przygotowującego film

- nazwa szkoły

- imię i nazwisko nauczyciela (opiekuna szkolnego)

- tytuł doświadczenia, hipoteza, niezbędne przedmioty (schemat graficzny układu elektrycznego, jeżeli występuje),

- przebieg doświadczenia zgodny z filmem

- wnioski

- własne refleksje (np. co nas zaskoczyło, co sprawiało problemy).

3. Opiekun szkolny przesłać na adres szkoły Film: Zespół Szkół Energetycznych w Lublinie, 20- 346 Lublin, ul. Długa 6, z dopiskiem „Pstryk i działa”