**POWIATOWY TURNIEJ WIEDZY TECHNICZNEJ**
**dla uczniów szkół podstawowych - „Techniczny tor wyzwań”**
BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI W ŁUKOWIE

**§1. Organizator**

1. Organizatorem konkursu jest Branżowe Centrum Umiejętności w Łukowie przy Zespole Szkół Nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Łukowie, Al. Tadeusza Kościuszki 10, 21-400 Łuków
2. Wystąpiliśmy o patronat honorowy do Starosty Łukowskiego oraz Rektora Politechniki Lubelskiej
3. Osobą odpowiedzialną za organizację konkursu jest Komitet Organizacyjny powołany przez Dyrektora Branżowego Centrum Umiejętności w Łukowie.
4. Wszelkie pytania dotyczące konkursu należy kierować na adres bcu.lukow@gmail.com

**§2. Cele konkursu**

1. Rozbudzanie zainteresowań technicznych wśród uczniów szkół podstawowych.
2. Promowanie kształcenia technicznego.
3. Rozwijanie umiejętności praktycznych, kreatywnego myślenia i pracy zespołowej.
4. Wczesne odkrywanie uzdolnień technicznych i przygotowanie do dalszej edukacji w kierunkach technicznych.

**§3. Uczestnicy konkursu**

1. Konkurs skierowany jest do uczniów klas VII–VIII szkół podstawowych z terenu powiatu łukowskiego.
2. Każda szkoła może zgłosić jedną drużynę trzyosobową.
3. Uczestnicy muszą pozostawać pod opieką nauczyciela lub wychowawcy.
4. Udział w konkursie jest bezpłatny.
5. W konkursie nie mogą brać udziału osoby będące członkami najbliższej rodziny organizatorów, członków jury oraz osób zaangażowanych w przygotowanie i przeprowadzenie konkursu.
6. W przypadku ujawnienia udziału osoby niespełniającej powyższych warunków, jej wynik zostanie anulowany.

**§4. Zasady zgłoszeń**

1. Szkoły dokonują zgłoszenia uczestników poprzez wypełnienie formularza zgłoszeniowego wersji papierowej do dnia **30.11. 2026 r.** Formularz należy przesłać na adres e-mail: **bcu.lukow@gmail.com** lub dostarczyć osobiście do sekretariatu Zespołu Szkół Nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Łukowie, Al. Tadeusza Kościuszki 10, 21-400 Łuków
2. Formularz zgłoszeniowy musi zawierać:
    - imię i nazwisko uczestników,
    - klasę i nazwę szkoły,
    - dane kontaktowe opiekuna (imię, nazwisko, telefon, e-mail),
    - zgodę rodzica/opiekuna prawnego na udział ucznia oraz przetwarzanie danych osobowych i wizerunku.
3. Zgłoszenia niekompletne lub po terminie nie będą przyjmowane.

**§5. Terminy i miejsce**

1. Konkurs odbędzie się w lutym 2027 r. w siedzibie Branżowego Centrum Umiejętności w Łukowie przy Zespole Szkół Nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Łukowie, Al. Tadeusza Kościuszki 10, 21-400 Łuków
2. Rejestracja uczestników: godz. 8:30–9:00
3. Oficjalne otwarcie: godz. 9:00
4. Etap praktyczny: godz. 9:15–11:15
5. Laboratorium Majsterkowicza – fizyka w praktyce - zajęciach pokazujących praktyczne zastosowanie praw i zjawisk fizycznych w elektryce, mechanice i motoryzacji.
6. Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród: godz. 12:00

**§4. Forma i przebieg konkursu**

1. Konkurs ma formę jednoetapowych drużynowych zawodów praktycznych, które odbędą się w lutym 2027 r. w Branżowym Centrum Umiejętności przy Zespole Szkół Nr 1 w Łukowie.
2. Uczestnicy będą realizować zadania praktyczne na pięciu stanowiskach tematycznych:

- Mechanika i ślusarstwo - Zadaniem drużyny będzie złożenie prostego elementu z przygotowanych części zgodnie z instrukcją. Uczestnicy dobiorą odpowiednie komponenty, wykorzystają wskazane narzędzia i sprawdzą poprawność montażu.

- Elektryka i mechatronika - Uczniowie wykonają z instrukcją prosty obwód elektryczny, którego działanie polega na przykład na uruchomieniu lampki za pomocą włącznika. Zadanie pozwoli poznać podstawowe zasady łączenia elementów oraz znaczenie bezpiecznej pracy z układami elektrycznymi.
- Motoryzacja – Drużyna rozpozna wskazane elementy pojazdu lub wykona proste zadanie kontrolne, na przykład zmierzy ciśnienie w oponie i porówna uzyskany wynik z wartością zalecaną podaną w instrukcji.
- Marketing i informatyka – Drużyna przygotuje krótką reklamę przykładowego produktu. Uczestnicy wymyślą hasło reklamowe, określą grupę odbiorców i opracują prostą grafikę promocyjną w programie Canva lub w programie Paint, korzystając z przygotowanego szablonu i materiałów. Zadanie pozwoli poznać znaczenie marketingu oraz wykorzystanie narzędzi informatycznych w promocji produktów.
- Ekonomia i logistyka – Drużyna wykona proste zadanie związane z przygotowaniem produktu do sprzedaży i dostarczeniem go do klienta. Uczestnicy obliczą cenę sprzedaży na podstawie podanych kosztów, a następnie wybiorą odpowiedni sposób zapakowania, magazynowania i dostawy produktu spośród przedstawionych możliwości. Zadanie pozwoli poznać znaczenie obliczeń ekonomicznych oraz planowania przepływu towarów w przedsiębiorstwie.

3. Zadania konkursowe opracowane są w taki sposób, aby były bezpieczne, zrozumiałe i możliwe do wykonania przez uczniów szkoły podstawowej.
4. Drużyny wykonują zadania rotacyjnie na kolejnych stanowiskach, zgodnie z harmonogramem ustalonym przez organizatora.
5. Czas na wykonanie każdego zadania wynosi od 15 do 25 minut.
6. Laboratorium Majsterkowicza – fizyka w praktyce - w czasie oczekiwania na ogłoszenie wyników i wręczenie nagród uczestnicy wezmą udział w Laboratorium Majsterkowicza – zajęciach pokazujących praktyczne zastosowanie praw i zjawisk fizycznych w elektryce, mechanice i motoryzacji. Poprzez demonstracje i zadania praktyczne uczniowie będą mogli sprawdzić, jak wiedza zdobywana na lekcjach fizyki przekłada się na działanie urządzeń, rozwiązywanie problemów technicznych i codzienną pracę specjalistów różnych branż. Laboratorium będzie uzupełnieniem konkursu, pozwalającym uczestnikom nie tylko sprawdzić swoje umiejętności podczas rywalizacji, ale również poszerzyć wiedzę i poznać kolejne zastosowania techniki w praktyce.

**§5. Jury i ocena**

1. Prace konkursowe ocenia Komisja Konkursowa, powołana przez organizatora.
2. Komisja ocenia:
   - poprawność wykonania zadania,
   - dokładność i estetykę,
   - umiejętność pracy zespołowej,
   - przestrzeganie zasad bezpieczeństwa,
   - kreatywność i samodzielność w działaniu.
3. Decyzje Komisji są ostateczne i nie podlegają odwołaniu.

**§6. Wyniki i nagrody**

1. Drużyna z najwyższą liczbą punktów otrzymuje tytuł: LAUREATA
2. Organizator przewiduje nagrody rzeczowe i dyplomy dla trzech drużyn z najwyższą liczbą punktów oraz dyplomy uczestnictwa i upominki dla wszystkich uczestników konkursu.
3. Organizator zastrzega sobie prawo do przyznania wyróżnień specjalnych (np. nagroda partnera branżowego).

**§7.Obowiązki uczestników i opiekunów**

1. Uczestnicy zobowiązani są do przestrzegania zasad bezpieczeństwa i porządku na terenie konkursu.
2. Opiekunowie ponoszą odpowiedzialność za swoich uczniów podczas całego pobytu w miejscu konkursu.
3. Zabrania się korzystania z telefonów komórkowych, kalkulatorów programowalnych i innych urządzeń elektronicznych w trakcie konkursu.
4. Uczestnik, który nie przestrzega regulaminu lub zasad BHP, może zostać zdyskwalifikowany decyzją komisji.

**§8. Postanowienia końcowe**

1. Zgłoszenie uczestnictwa w konkursie jest równoznaczne z akceptacją niniejszego regulaminu.
2. Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w regulaminie, o których poinformuje na stronie internetowej www.bcu.lukow.pl.
3. Dane osobowe uczestników będą przetwarzane wyłącznie w celu realizacji konkursu, zgodnie z przepisami RODO.
4. Organizator zastrzega sobie prawo do publikacji imion, nazwisk i wizerunków laureatów w materiałach promujących konkurs.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszym regulaminem decyzje podejmuje Komitet Organizacyjny Konkursu.

**Załączniki:**

1. Formularz zgłoszeniowy uczestnika
2. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych i wizerunku

**Załącznik nr 1**
**do Regulaminu Powiatowego Turnieju Wiedzy Technicznej „Techniczny tor wyzwań" organizowanego przez Branżowe Centrum Umiejętności w Łukowie przy Zespole Szkół Nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Łukowie**

## FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY UCZESTNIKA

**Dane uczestnika**

| Dane | Wpisz informacje |
|---|---|
| Imię i nazwisko uczestnika, klasa | |
| Imię i nazwisko uczestnika, klasa | |
| Imię i nazwisko uczestnika, klasa | |
| Nazwa szkoły | |
| Adres szkoły (ulica, kod, miejscowość) | |
| Adres e-mail szkoły | |
| Telefon szkoły / sekretariatu | |

**Dane opiekuna uczestników**

| Dane | Wpisz informacje |
|---|---|
| Imię i nazwisko opiekuna | |
| Stanowisko / przedmiot nauczania | |
| Adres e-mail | |
| Telefon kontaktowy | |

Dyrektor szkoły potwierdza prawdziwość danych i zgłasza ucznia do udziału w konkursie.

.....

*(data, podpis i pieczęć szkoły)*

**Załącznik nr 2**
**do Regulaminu Powiatowego Turnieju Wiedzy Technicznej „Techniczny tor wyzwań" organizowanego przez Branżowe Centrum Umiejętności w Łukowie przy Zespole Szkół Nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Łukowie**

## I. DANE UCZESTNIKA

Imię i nazwisko ucznia: .....
Nazwa szkoły: .....
Klasa: .....

## II. OŚWIADCZENIE I ZGODA RODZICA / OPIEKUNA PRAWNEGO NA UDZIAŁ DZIECKA W KONKURSIE

Ja, niżej podpisany/a, jako rodzic / opiekun prawny wyrażam zgodę na udział mojego dziecka w Powiatowym Turnieju Wiedzy Technicznej „Techniczny tor wyzwań", organizowanym przez Branżowe Centrum Umiejętności w Łukowie działające w strukturze Zespołu Szkół Nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Łukowie. Oświadczam, że:

1. Zapoznałem/am się z Regulaminem konkursu i akceptuję jego postanowienia.
2. Zobowiązuję się do zapoznania dziecka z zasadami udziału w konkursie, w szczególności z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP).
3. Przyjmuję do wiadomości, że integralną częścią wydarzenia są zajęcia „Laboratorium Majsterkowicza – fizyka w praktyce", w których moje dziecko również będzie uczestniczyć.

Data: .....
Czytelny podpis rodzica / opiekuna prawnego: .....

## III. OŚWIADCZENIE UCZESTNIKA

Oświadczam, że zapoznałem/am się z Regulaminem Powiatowego Turnieju Wiedzy Technicznej „Techniczny tor wyzwań", znam zasady udziału w konkursie i zobowiązuję się do ich przestrzegania, w szczególności zasad bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP).

Data: .....
Czytelny podpis rodzica / opiekuna prawnego: .....

## IV. ZGODA RODZICA / OPIEKUNA PRAWNEGO NA UTRWALANIE I ROZPOWSZECHNIANIE WIZERUNKU DZIECKA ORAZ WYKORZYSTANIE NAGRAŃ FILMOWYCH

Wyrażam zgodę na nieodpłatne utrwalanie wizerunku mojego dziecka w postaci fotografii oraz nagrań filmowych wykonywanych podczas Powiatowego Turnieju Wiedzy Technicznej „Techniczny tor wyzwań" oraz towarzyszących mu zajęć „Laboratorium Majsterkowicza – fizyka w praktyce", organizowanych przez Branżowe Centrum Umiejętności w Łukowie przy Zespole Szkół Nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Łukowie.
Zgoda obejmuje w szczególności materiały przedstawiające:

- drużyny podczas wykonywania zadań konkursowych na poszczególnych stanowiskach tematycznych;
- uczestników podczas wspólnej pracy i realizacji zadań praktycznych;
- uczestników podczas ogłaszania wyników i wręczania nagród;
- przebieg konkursu i towarzyszących mu zajęć edukacyjnych.
- wykonywanych zadań podczas zajęć: „Laboratorium Majsterkowicza – fizyka w praktyce"

Wyrażam zgodę na nieodpłatne wykorzystywanie i publikowanie fotografii oraz nagrań zawierających wizerunek mojego dziecka w celu dokumentowania wydarzenia, informowania o jego przebiegu oraz promocji działalności Branżowego Centrum Umiejętności w Łukowie i Zespołu Szkół Nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Łukowie.
Zgoda obejmuje:

1. Publikację materiałów na stronach internetowych Branżowego Centrum Umiejętności w Łukowie oraz Zespołu Szkół Nr 1 w Łukowie.
2. Publikację na oficjalnych profilach Organizatora w mediach społecznościowych, w szczególności na Facebooku.
3. Wykorzystywanie materiałów w publikacjach, materiałach informacyjnych, promocyjnych i sprawozdawczych dotyczących działalności Organizatora.
4. Przekazywanie fotografii i nagrań filmowych lokalnym mediom i redakcjom w celu przygotowania i publikacji relacji z konkursu oraz informowania o działalności Organizatora.

Zgoda nie obejmuje wykorzystywania wizerunku dziecka w celach komercyjnych ani jego przekazywania innym podmiotom do celów niezwiązanych z wydarzeniem.
Zgoda jest nieodpłatna i może zostać wycofana w dowolnym momencie poprzez poinformowanie Organizatora. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem działań podjętych przed jej wycofaniem.

Data: .....
Czytelny podpis rodzica / opiekuna prawnego: .....

## V. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

1. **Administrator danych osobowych**

Administratorem danych osobowych uczestników konkursu jest Zespół Szkół Nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Łukowie, Al. Tadeusza Kościuszki 10, 21-400 Łuków.

2. **Cele i podstawy przetwarzania danych**

Dane osobowe uczestników będą przetwarzane w celu przyjęcia zgłoszeń, organizacji i przeprowadzenia Powiatowego Turnieju Wiedzy Technicznej „Techniczny tor wyzwań", oceny uczestników, ogłoszenia wyników oraz udokumentowania przebiegu konkursu. Podstawą przetwarzania danych niezbędnych do realizacji tych celów jest odpowiednia przesłanka prawna określona w art. 6 ust. 1 RODO.
W przypadku wyrażenia zgody na utrwalanie i rozpowszechnianie wizerunku podstawą jego przetwarzania będzie zgoda, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a RODO, w związku z art. 81 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

3. **Odbiorcy danych**

Odbiorcami danych mogą być podmioty uprawnione do ich otrzymania na podstawie przepisów prawa, podmioty świadczące usługi na rzecz Administratora oraz lokalne redakcje i media, którym za zgodą rodzica / opiekuna prawnego zostaną przekazane materiały fotograficzne i filmowe z wydarzenia.

4. **Okres przechowywania danych**

Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów konkursu, a następnie przez okres wynikający z obowiązujących przepisów dotyczących archiwizacji dokumentacji.

5. **Prawa osób, których dane dotyczą**

Osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo dostępu do danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, a w przypadkach przewidzianych przepisami również prawo do usunięcia danych, przenoszenia danych lub wniesienia sprzeciwu. W przypadku przetwarzania danych na podstawie zgody przysługuje również prawo do jej wycofania w dowolnym momencie, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania dokonanego przed jej wycofaniem.
Przysługuje również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

6. **Dobrowolność podania danych**

Podanie danych osobowych niezbędnych do udziału w konkursie jest konieczne do przyjęcia zgłoszenia i organizacji udziału uczestnika.
Wyrażenie zgody na publikację wizerunku jest dobrowolne i nie jest warunkiem udziału w konkursie.

Potwierdzam zapoznanie się z powyższą informacją.

Data: .....

Czytelny podpis rodzica / opiekuna prawnego: .....