



**„Bezpieczniki TAURONA. Włącz dla dobra
dziecka”**
program edukacyjny i platforma multimedialna

ADRESACI I ORGANIZATORZY PROGRAMU



Bezpieczniki
TAURONA
WŁĄCZ dla dobra dziecka



„Bezpieczniki TAURONA. Włącz dla dobra dziecka” to program edukacyjny skierowany przede wszystkim do uczniów szkół podstawowych, nauczycieli i rodziców.

Jest realizowany przez TAURON
Dystrybucja od 2013 r.

edukacja.bezpieczniki.tauron.pl

CELE PROGRAMU



Najważniejsze cele programu:

- ☐ edukacja dzieci i młodzieży w zakresie bezpiecznego i racjonalnego korzystania z energii elektrycznej i urządzeń elektrycznych,
- ☐ edukacja dzieci i młodzieży w zakresie bezpiecznego i odpowiedzialnego zachowania w pobliżu urządzeń energetycznych,
- ☐ przedstawienie praw i zasad fizyki związanych z elektrycznością,
- ☐ propagowanie świadomego i oszczędnego wykorzystania energii elektrycznej.

DBAMY O BEZPIECZEŃSTWO



Bezpieczniki
TAURONA
WŁĄCZ dla dobra dziecka



TAURON Dystrybucja obsługuje ponad **5,5 mln** klientów. Działa na obszarze ok. **60 tys. km²**, na którym jest zlokalizowanych ponad **59 tys.** stacji transformatorowych, a długość linii energetycznych wynosi ponad **270 tys. km**. Liniami płynie prąd o napięciu od kilkunastu do kilkuset tysięcy voltów, a urządzenia w stacjach energetycznych są pod napięciem.

Uczymy i przypominamy, że przestrzegając podstawowych zasad bezpieczeństwa w pobliżu urządzeń energetycznych, a także podczas codziennego korzystania z urządzeń elektrycznych chronimy nasze zdrowie

i życie przed niebezpieczeństwem

edukacja.bezpieczniki.tauron.pl

MULTIMEDIALNA PLATFORMA EDUKACYJNA



**Bezpieczniki
TAURONA**

WŁĄCZ dla dobra dziecka



Nauczysz bezpieczeństwa

Nauczysz jak bezpiecznie korzystać z prądu i urządzeń elektrycznych. Przedstawisz zasady bezpiecznego zachowania w pobliżu urządzeń energetycznych.



Nauczysz o prądzie i elektryczności

Wyłumaczysz czym jest prąd i przekażesz wiedzę z zakresu energii elektrycznej.



Zainteresujesz przyrodą i nauką

Dzięki szczegółowym scenariuszom i zabawom edukacyjnym żaden temat nie będzie dla dzieci zbyt trudny, a świat nauki stanie się jeszcze ciekawszy.



Rozwiniesz zainteresowania

Zaproponowane w scenariuszach aktywności sprawią, że uczniowie z radością będą pogłębiać swoją wiedzę. Może uda się rozwinąć nową pasję?

O programie

edukacja.bezpieczniki.tauron.pl

MECHANIZM PLATFORMY



Bezpieczniki
TAURONA
WŁĄCZ dla dobra dziecka



Dla nauczycieli



Dla rodziców



Dla uczniów

Trzy podstawowe sekcje:

- ☐ dla nauczycieli
- ☐ dla rodziców
- ☐ dla uczniów

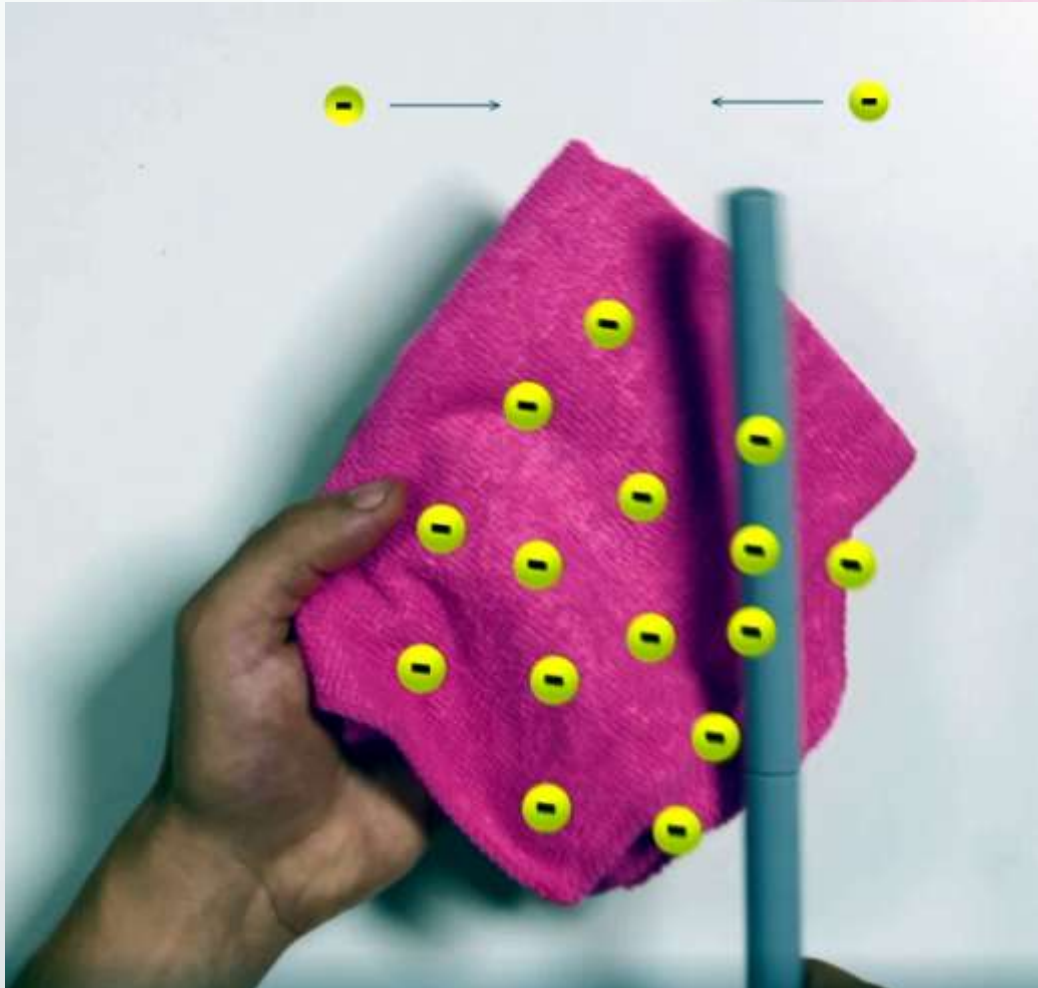
Trzy moduły dla uczniów szkół podstawowych zawierające kompletne scenariusze interaktywnych lekcji (45-60 min.)

- ☐ klasy 1-3
- ☐ klasy 4-6
- ☐ klasy 7-8

O ELEKTRYCZNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWIE



**Bezpieczniki
TAURONA**
WŁĄCZ dla dobra dziecka



Tematyka lekcji jest zgodna z podstawą programową, a forma przekazu dostosowana do możliwości percepcyjnych uczniów:

klasy 1-3

- ☐ Dlaczego żarówka świeci?
- ☐ Skąd się bierze prąd w gniazdku?
- ☐ Jak bezpiecznie korzystać z prądu?
- ☐ Jak bezpiecznie korzystać z prądu? (scenariusz dla klas integracyjnych)

klasy 4-6

- ☐ Co to jest prąd?
- ☐ Źródła prądu
- ☐ Przepływ prądu z elektrowni do domu
- ☐ Jak bezpiecznie korzystać z prądu?

klasy 7-8

- ☐ Indukcja elektrostatyczna
- ☐ Moc odbiorników prądu połączonych szeregowo i równoległe

CO ZAWIERAJĄ SCENARIUSZE LEKCJI?



**Bezpieczniki
TAURONA**
WŁĄCZ dla dobra dziecka



Dlaczego żarówka świeci?

Jak to się dzieje, że żarówka świeci? Jak wygląda latarka w środku? Co to jest prąd?

Klasa 1-3



Więcej scenariuszy dla klas 1-3



Przepływ prądu elektrycznego z elektrowni do domu

Nie zastanawiamy się, jak to się dzieje, że prąd z elektrowni trafia do naszych domów. Po prostu włączamy światło i jest jasno, wkładamy wtyczkę do gniazda i możemy korzystać z suszarki czy kuchenki.

Klasa 4-6



Więcej scenariuszy dla klas 4-6



Moc odbiorników połączonych szeregowo i równolegle

Jak połączyć elementy układu elektrycznego tak, żeby mógł płynąć prąd? Jaka jest różnica pomiędzy połączeniem szeregowym a równoległym i czy rodzaj połączenia wpływa na moc wydzieloną w

Klasa 7-8



Więcej scenariuszy dla klas 7-8

- ❑ Informacje o realizowanej treści podstawy programowej i kształconych kompetencjach kluczowych
- ❑ Cel główny i cele szczegółowe lekcji
- ❑ Oczekiwane osiągnięcia ucznia
- ❑ Wykaz pomocy dydaktycznych
- ❑ Przebieg lekcji z rozplanowanym czasem na poszczególne aktywności
- ❑ Filmy obrazujące główny temat lekcji lub doświadczenia
- ❑ Opisy doświadczeń lub eksperymentów z instrukcjami
- ❑ Opisy gier, zabaw, zagadek, konkursów
- ❑ Zdjęcia, rysunki, dźwięki, schematy
- ❑ Karty porównawcze
- ❑ Zadania domowe

MOCNE STRONY SCENARIUSZY



**Bezpieczniki
TAURONA**
WŁĄCZ dla dobra dziecka



- ☐ aktywizujemy uczniów
- ☐ preferujemy zespołowe wykonywanie zadań
- ☐ uczniowie przeprowadzają doświadczenia i formułują wnioski
- ☐ nauka jest połączona z zabawą
- ☐ 12 ciekawych filmów edukacyjnych o elektryczności i bezpieczeństwie
- ☐ 7 filmów jest przygotowanych w wersjach z audiodeskrypcją, językiem migowym, napisami dla niesłyszących

JAK TO DZIAŁA?



**Bezpieczniki
TAURONA**
WŁĄCZ dla dobra dziecka

1

Zarejestruj się do programu

Znalazłeś interesujący Cię scenariusz lekcji? Podaj nam swój adres e-mail, aby go pobrać lub załóż darmowe konto w serwisie.

Pamiętaj, imienne zaświadczenie dla nauczyciela z przeprowadzonych zajęć otrzymują tylko użytkownicy, którzy mają założone konto w naszym serwisie.

[Zobacz scenariusze](#) ↑

2

Pobierz scenariusz i materiały dydaktyczne

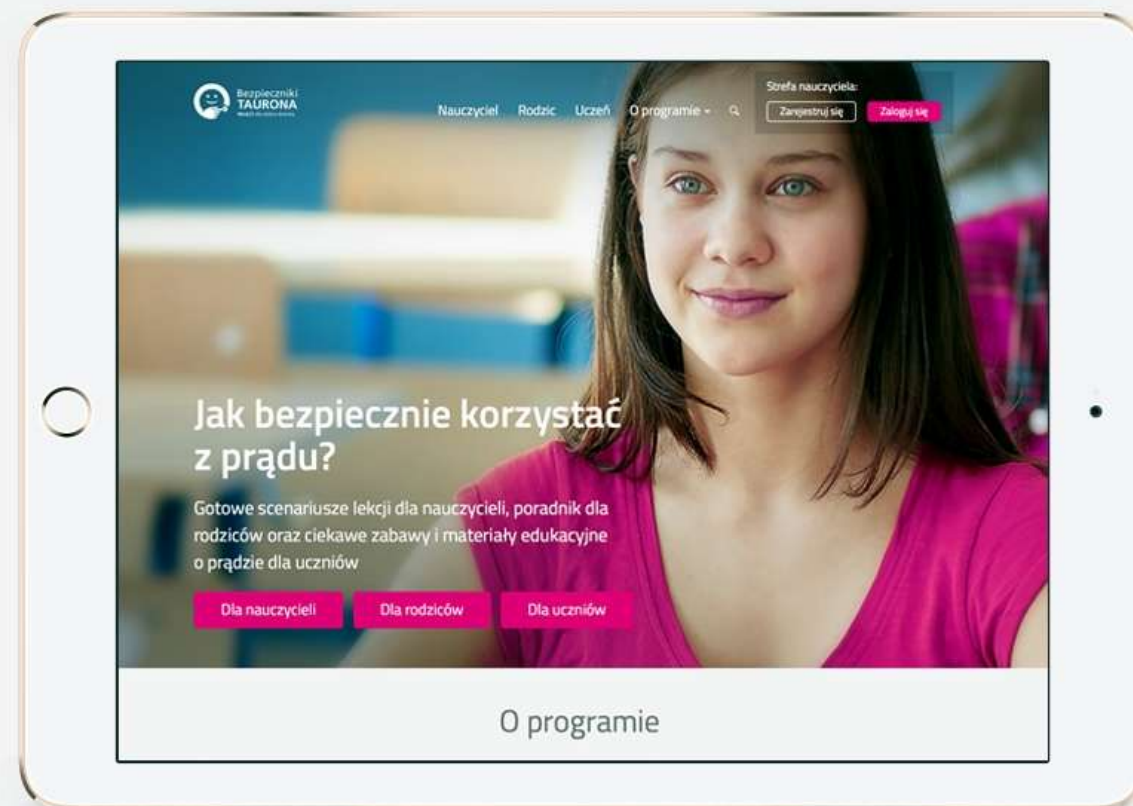
Przeczytaj szczegółowy scenariusza, pobierz pliki i materiały dydaktyczne. Filmy możesz odtwarzać online (jeśli na lekcji masz dostęp do internetu) lub wcześniej pobrać na swój komputer.

Możesz wydrukować dyplomy i odznaki dla dzieci - rozdasz je po przeprowadzonych zajęciach.

3

Przeprowadź zajęcia w szkole

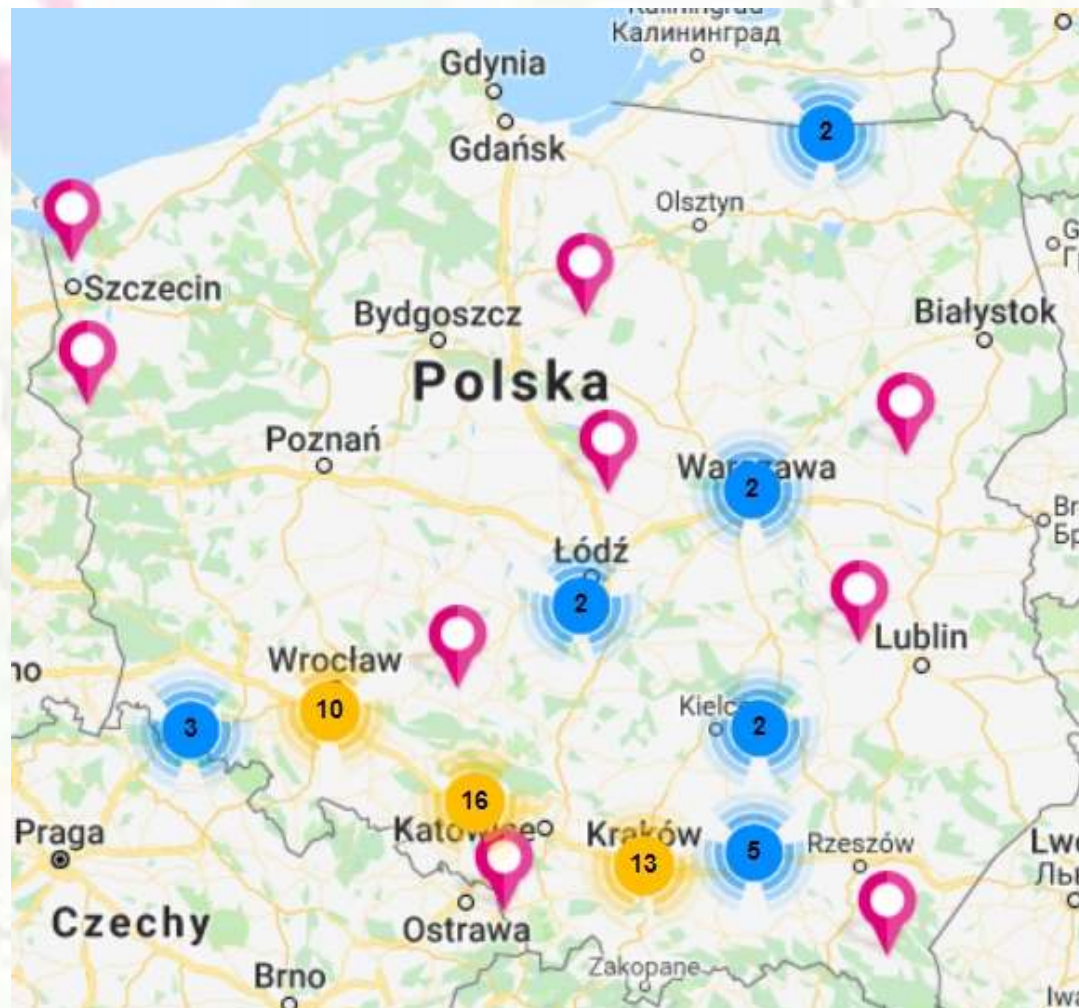
Teraz możesz przeprowadzić interaktywną i multimedialną lekcję w szkole, wypełnioną ciekawymi zadaniami, ćwiczeniami, filmami i zabawami.



MAPA SZKÓŁ UCZESTNICZĄCYCH W PROGRAMIE



**Bezpieczniki
TAURONA**
WŁĄCZ dla dobra dziecka



- ❑ Wszystkich nauczycieli, którzy korzystają ze scenariuszy lub innych materiałów edukacyjnych zamieszczonych na naszej platformie, zachęcamy do zaznaczenia szkoły na mapie placówek uczestniczących w programie.
- ❑ Dla nauczycieli i uczniów zaznaczonych szkół mamy przygotowane drobne upominki, które chętnie prześlemy na wskazany adres.
- ❑ Imienne zaświadczenie dla nauczyciela z przeprowadzonych zajęć otrzymują tylko użytkownicy, którzy mają założone konto w naszym serwisie.

CO CIEKAWEGO JESZCZE NA PLATFORMIE



**Bezpieczniki
TAURONA**
WŁĄCZ dla dobra dziecka



- ☐ trzynaście gier online - m.in. Misja Energetyk, Prąd do pary, Łowca gniazdek, Wyrzuć elektrośmieci czy Elektrokonstruktor
- ☐ quizy sprawdzające wiedzę z zakresu elektryczności i bezpieczeństwa
- ☐ teksty poradnikowe - m.in. racjonalne wykorzystanie energii, elektrośmieci, bezpieczeństwo podczas burzy, inteligentny dom, samochody elektryczne

STATYSTYKA PROGRAMU



**Bezpieczniki
TAURONA**
WŁĄCZ dla dobra dziecka

Liczby mówią same za siebie

1 750

szkół
podstawowych

wzięło udział w
dotychczasowych edycjach
„Bezpieczników”

[Zobacz szkoły 2017 - 2018](#)

175 000

uczniów

szkół podstawowych
uczestniczyło w programie od
2013 r.

[Materiały dla ucznia](#)

8 000

godzin lekcyjnych

przeznaczyliśmy na wspólną
naucę o bezpieczeństwie

[Zobacz scenariusze lekcji](#)

12 500

użytkowników

korzysta rocznie z naszych
materiałów edukacyjnych

[Zobacz materiały](#)

STO OPINII NAUCZYCIELI



**Bezpieczniki
TAURONA**
WŁĄCZ dla dobra dziecka

Program „Bezpieczniki TAURONA”, w którym nasza szkoła uczestniczy od zeszłego roku szkolnego, jest wspaniałą formą zdobywania przez dzieci wiedzy o tym, jak bezpiecznie korzystać z prądu oraz urządzeń elektrycznych. Tematy te wpisują się w realizację wielu różnych celów nauczania realizowanych w ramach zajęć przedmiotowych. Bardzo spodobała się nam oraz naszym uczniom interaktywna forma szkolenia, w którym wykorzystano różnorodne doświadczenia, konkursy oraz filmy. Przeczytaj całość ↓

Małgorzata Juszczyk

Publiczna Szkoła Podstawowa Specjalna nr 10 w Wałbrzychu

Scenariusz wykorzystałam na projektowych zajęciach w naszej szkole, do której zostały wybrane 2 grupy uczniów dziesięcioosobowych z klas IV-V i VI-VI. Dzieci chętnie przyniosły potrzebne materiały do doświadczeń. Poprawnie postawiły hipotezę, przeprowadziły obserwacje i wyciągnęły wnioski. Dobrze są przemyślane działania i filmy na tzw. dobry początek. (scenariusz „Źródła prądu”)

Ewa Hołowińska

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1, Bogatynia

Już drugi raz wykorzystałam scenariusze zawarte na Platformie. Są dostosowane do podstawy programowej, a przede wszystkim motywującą wiedzę uczniów i rozszerzającą ich zainteresowania. Informacja o zajęciach na stronie szkoły: <http://www.opolemowa.szkolastrona.pl/jz.1wydawnia> (scenariusz „Jak bezpiecznie korzystać z prądu?” str. 4-6)

Urszula Iwan

Szkoła Podstawowa im. 1 Dywizji Wojska Polskiego im. Tadeusza Ryłczyńskiego, Bielutów

Bardzo dobry scenariusz lekcji. Dzieciaki z dużym zainteresowaniem oglądały film. Dobrze doświadczenia ztem zadowolono z udziału w programie. (scenariusz „Źródła prądu”)

Katarzyna Marzec

Szkoła Podstawowa w Mielcu

Kreatywna i niesztampowa forma zajęć była jednym z powodów, dla których zgłosiliśmy naszych uczniów do akcji „Bezpieczniki TAURONA”. Dzieci dużo lepiej zapamiętują informacje, kiedy mogą zobaczyć, dotknąć czy poeksperymentować – tak właśnie wyglądały lekcje z ekspertami. Ten typ zajęć bardzo spodobał się dzieciom, zadawały one wiele pytań, na które otrzymały rzeczowe i wyczerpujące odpowiedzi.

Izabela Świątaj

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 4 im. Janusza Korczaka w Świebodzicach

Wasze scenariusze w praktyczny sposób (oparty na eksperymencie, doświadczeniu) uczą młodych ludzi jak bezpiecznie korzystać z prądu. Dzieci z zacięciem oglądały filmiki i wykonywały doświadczenia. Polecam wszystkim.

Agnieszka August

Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Kostrzynie

Scenariusz bardzo ciekawy. Dzieci z dużym zainteresowaniem obejrzały film. Prawidłowo rozpoznały wszystkie dźwięki. Z dużym zaangażowaniem wykonały zadania w karcie pracy. Najwięcej radości sprawiła im nagroda w postaci odznak. Było to bardzo ciekawe doświadczenie dla dzieci. Dzięki temu scenariuszowi nabyły nowej wiedzy w ciekawy sposób. Warto korzystać z takich programów, gdy tylko pozwala na to czas. (scenariusz „Jak bezpiecznie korzystać z prądu?”)

Małgorzata Wollna

Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Wielkiego w Pstrążnej

KONTAKT



Bezpieczniki
TAURONA

WŁĄCZ dla dobra dziecka



edukacja.bezpieczniki@tauron.pl

edukacja.bezpieczniki@tauron.pl

Dziękuję za uwagę



☐ Koordynator programu:

Beata Boryczko

tel. 516 115 904

☐ e-mail:

edukacja.bezpieczniki@tauron.pl

edukacja.bezpieczniki@tauron.pl