



„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 edukacja.bezpieczniki.tauron.pl

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 woltów, a urządzenia w stacjach energetycznych są pod napięciem.

Uczymy i przypominamy, że przestrzegając podstawowych zasad bezpieczeństwa, odwiedź edukacja.bezpieczniki.pl w pobliżu urzędze tauron.pl

MULTIMEDIAŁNA 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.)

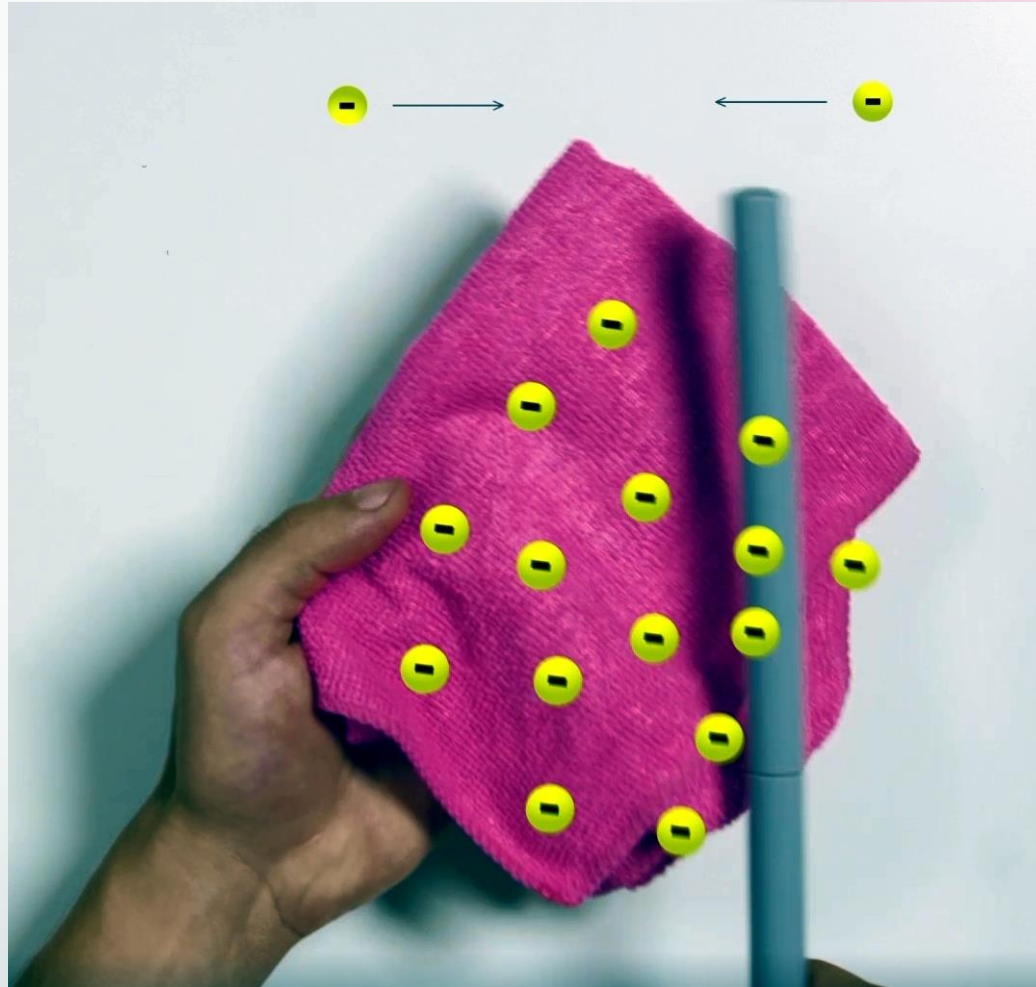
- klasy 1-3
- klasy 4-6
- klasy 7-8

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 równolegle

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?

Klasy 1-3

60 min

Więcej scenariuszy dla klas 1-3



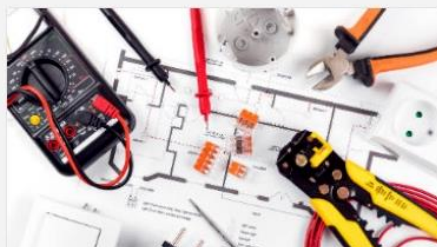
Przepływ prądu elektrycznego z elektrowni do domu

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 gniazdka i możemy korzystać z suszarki czy ładować

Klasy 4-6

45 min

Więcej scenariuszy dla klas 4-6



Moc odbiorników połączonych szeregowo i równolegle

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

Klasy 7-8

45 min

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

[edukacja.bezpieczniki.t](http://edukacja.bezpieczniki.tauron.pl)

auron.pl

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 wersji z audiodeskrypcją

edukacja.bezpieczniki.tauron.pl

tauron.pl

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

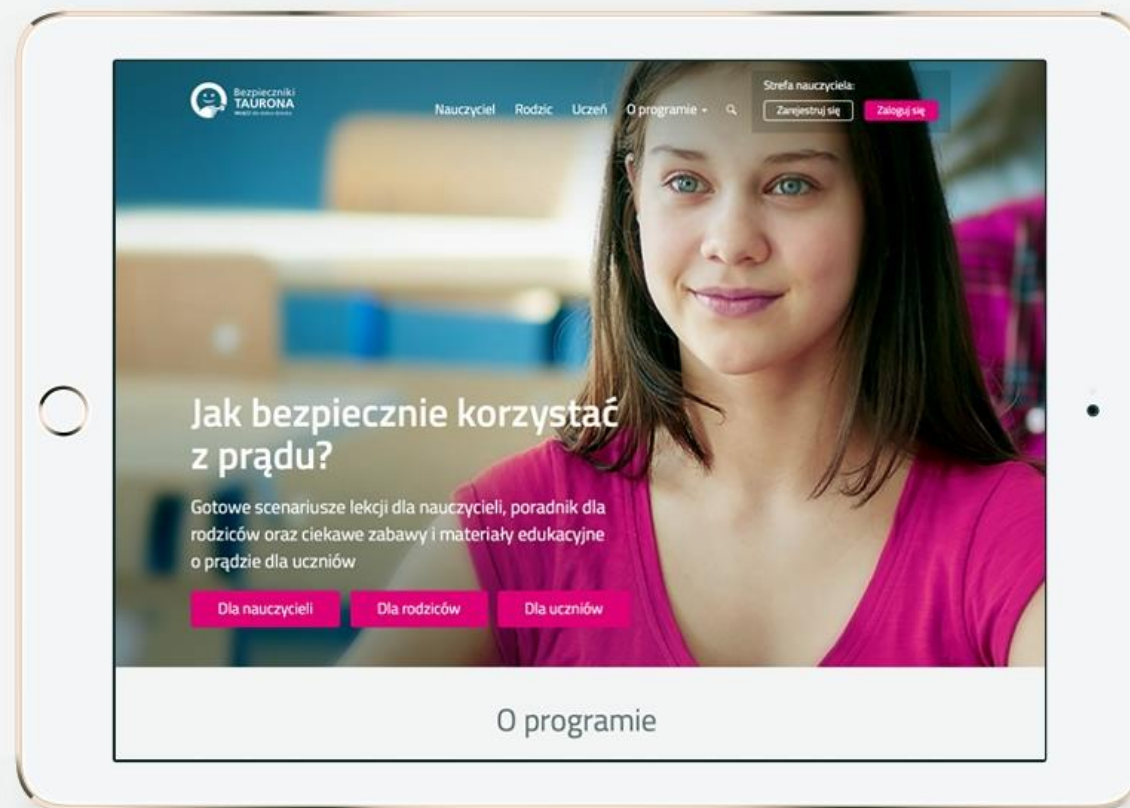
Przeczytaj szczegółowy scenariusza, pobierz pliki i materiały dydaktyczne. Filmy możesz odtwarzać online (jeśli na lekcji masz dostęp do internetu) lub wcześniej pobrać na swój komputer.

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.

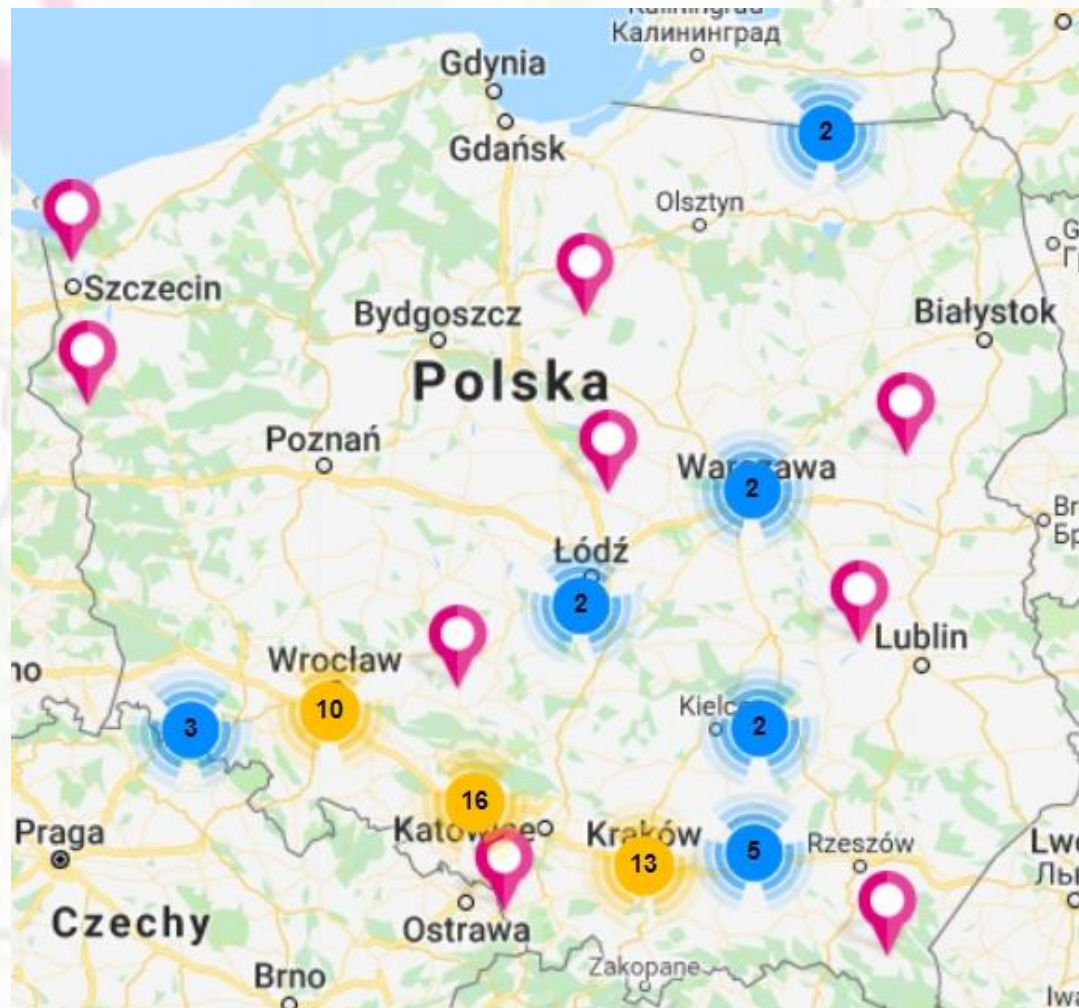


MAPA SZKÓŁ UCZESTNICZĄCYCH W PROGRAMIE



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 przepraszającą edukacja.bezpieczniki.pl otrzymują tylko auron.pl

CO CIEKAWEGO JESZCZE NA PLATFORMIE



Bezpieczniki
TAURONA

WŁĄCZ dla dobra dziecka



- ❑ trzynastce 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,

edukacja.bezpieczniki.tauron.pl

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 wzbogacają wiedzę uczniów i rozszerzają ich zainteresowania. Informacja o zajęciach na stronie szkoły: <http://www.spbierutow.szkołnastrona.pl/p.1.wydarzenia> (scenariusz „Jak bezpiecznie korzystać z prądu?” kl. 4-6)

Urszula Iwan

Szkoła Podstawowa im. I Dywizji Wojska Polskiego im. Tadeusza Kościuszki, Bierutów

Bardzo dobry scenariusz lekcji. Dzieciaki z dużym zainteresowaniem oglądały film. Ciekawe doświadczenie! Jestem zadowolona z udziału w programie. (scenariusz „Źródła prądu”)

Katarzyna Marzec

Szkoła Podstawowa w Mirocicach

Kreatywna i nieszablona 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 Świtaj

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 zaciekawieniem oglądały filmiki i wykonywały doświadczenia. Polecam wszystkim.

Agnieszka August

Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Kostrzy

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