

Zajęcia edukacyjne o energii jądrowej i promieniotwórczości

OFERTA DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH I ŚREDNICH



ROK SZKOLNY 2026/2027



POLSKIE
ELEKTROWNIE
JĄDROWE



Spółka Polskie Elektrownie Jądrowe we współpracy z Fundacją FORUM ATOMOWE zaprasza szkoły z powiatów: lęborskiego, puckiego i wejherowskiego do udziału w bezpłatnych zajęciach edukacyjnych poświęconych energii jądrowej, promieniotwórczości, ochronie radiologicznej oraz roli energetyki jądrowej we współczesnym systemie energetycznym.

Oferta skierowana jest do uczniów szkół średnich oraz uczniów klas 7 i 8 szkół podstawowych.

Co oferujemy szkołom?

Szkoły mogą zgłaszać chęć udziału w jednym z dwóch wariantów zajęć:

1) STOISKO EDUKACYJNE / MINI WYSTAWA W FORMULE PIKNIKU NAUKOWEGO

Pierwszy wariant to zajęcia w formie stoiska edukacyjnego z wykorzystaniem elementów wystawy ATOMLAB, przygotowanej przez Fundację FORUM ATOMOWE. W ramach zajęć realizujemy trzy lub cztery stoiska, w ramach których za pomocą makiet czy pokazów fizycznych, wyjaśniamy i omawiamy zagadnienia związane z energią jądrową i promieniotwórczością.

Jest to forma szczególnie atrakcyjna dla większej liczby uczniów. Wystawa może funkcjonować podobnie jak podczas pikniku naukowego: kolejne klasy odwiedzają je w ustalonych godzinach, a edukatorzy Fundacji prowadzą krótkie pokazy, rozmowy i wyjaśnienia przy przygotowanych materiałach.

Jak wygląda taka wizyta?

Szkoła udostępnia większą przestrzeń na cały dzień, a Fundacja wraz ze spółką Polskie Elektrownie Jądrowe przygotowuje stoiska edukacyjne. Następnie, według uzgodnionego harmonogramu, kolejne klasy odwiedzają wystawę. Każdą grupę uczniów dzielimy na mniejsze podgrupy, w których odwiedzają stoiska.

W zależności od dostępnego wyposażenia i ustalonego programu stoisko może obejmować między innymi pokazy fizyczne, modele i makietę oraz aktywności angażujące uczniów.

Czas trwania

Wariant wystawowy obejmuje zwykle **6 lub 7 godzin lekcyjnych**.

Pierwsza godzina jest zawsze przeznaczona na przygotowanie i rozłożenie stoiska. W kolejnych godzinach wystawę mogą odwiedzać uczniowie zgodnie z harmonogramem ustalonym ze szkołą.

Orientacyjnie na jedną godzinę można zaprosić maksymalnie **dwie klasy**, jednak szczegóły organizacyjne będą każdorazowo uzgadniane będą indywidualnie.

Wymagania organizacyjne po stronie szkoły

W przypadku wyboru stoiska edukacyjnego szkoła powinna zapewnić na cały dzień odpowiednią przestrzeń, na przykład: aulę, część hali sportowej, salę gimnastyczną, większą salę wielofunkcyjną.

Zwykła sala lekcyjna może być niewystarczająca ze względu na charakter wystawy, konieczność rozłożenia materiałów oraz rotacyjny udział kilku klas.

2) WARSZTATOWE LEKCJE W SZKOLE

To zajęcia prowadzone przez edukatorów Fundacji FORUM ATOMOWE, dostosowane do poziomu uczniów, profilu klasy oraz oczekiwań nauczyciela. Lekcje nie mają charakteru wyłącznie wykładowego. Staramy się prowadzić je w formie możliwie warsztatowej: z rozmową, pytaniami, demonstracjami, przykładami i aktywnym udziałem uczniów.

Przykładowe obszary tematyczne

Zakres zajęć może zostać uzgodniony z nauczycielem. W formularzu zgłoszeniowym będzie można wskazać preferowane zagadnienia, na przykład: czym jest promieniotwórczość i promieniowanie jonizujące, detekcja promieniowania jonizującego, promieniowanie naturalne w naszym otoczeniu, jak działa elektrownia jądrowa, fakty i mity dotyczące energetyki jądrowej, bezpieczeństwo elektrowni

jądrowych, zastosowanie reaktorów jądrowych, odpady promieniotwórcze i wypalone paliwo jądrowe, rola energetyki jądrowej w polskim systemie energetycznym.

Tematyka zostanie każdorazowo dopasowana do wieku uczniów, profilu klasy oraz dostępnego czasu.

Czas trwania lekcji

Każda lekcja trwa 45 minut. Liczba przeprowadzonych lekcji to minimum 3, a maksimum 5 jednego dnia, w zależności od potrzeb szkoły, możliwości organizacyjnych oraz dostępnego budżetu projektu.

W formularzu zgłoszeniowym szkoła będzie mogła wskazać preferowaną liczbę godzin oraz klasy, dla których miałyby zostać przeprowadzone zajęcia.

Informacje organizacyjne

Zajęcia są bezpłatne dla szkół.

Jak zgłosić szkołę?

Zgłoszenia na rok szkolny **2026/2027** będą przyjmowane drogą mailową poprzez wysłanie wypełnionego formularza zgłoszeniowego na podane poniżej maile:

malgorzata.dawidowska@pej.pl

aleksandra.jelska@pej.pl

W formularzu, który jest załącznikiem do niniejszej broszury, informacyjnej szkoła powinna podać: nazwę i adres szkoły, dane osoby kontaktowej, preferowany wariant zajęć: lekcje warsztatowe lub stoisko edukacyjne, proponowany zakres dat, klasy, które miałyby wziąć udział w zajęciach, profil klasy lub rozszerzenia realizowane przez uczniów, preferowaną liczbę godzin, oczekiwane lub proponowane zagadnienia tematyczne, informacje organizacyjne ważne dla przygotowania wizyty.

Oczywiście część informacji można podać orientacyjnie. Ostateczną liczbę godzin, profil klas, czy tematykę, będzie można doprecyzować już na etapie szczegółowego uzgadniania terminu. Po zebraniu zgłoszeń Fundacja FORUM ATOMOWE przeanalizuje możliwości organizacyjne i zaproponuje wybranym szkołom konkretne terminy. Z każdą szkołą skontaktujemy się indywidualnie.

Ważna informacja organizacyjna

Liczba zajęć możliwych do przeprowadzenia w roku szkolnym 2026/2027 jest ograniczona.

Przesłanie zgłoszenia nie oznacza automatycznego potwierdzenia wizyty. Fundacja będzie starała się zaplanować zajęcia tak, aby odwiedzić możliwie jak największą liczbę szkół, z uwzględnieniem dostępnego budżetu, lokalizacji, terminów oraz możliwości organizacyjnych.

O zakwalifikowaniu szkoły do udziału w projekcie poinformujemy po analizie zgłoszeń.

Dlaczego warto zaprosić Polskie Elektrownie Jądrowe i Fundację FORUM ATOMOWE ?

Energia jądrowa i promieniotwórczość to tematy, które często budzą ciekawość, ale również wiele pytań, obaw i nieporozumień. Naszym celem jest pokazanie tych zagadnień w sposób spokojny, zrozumiały i oparty na wiedzy naukowej.

Podczas zajęć uczniowie mogą:

- dowiedzieć się, czym naprawdę jest promieniowanie jonizujące,
- zrozumieć, jak działa elektrownia jądrowa,
- odróżniać fakty od mitów,
- zobaczyć praktyczne przykłady związane z promieniotwórczością,
- porozmawiać o bezpieczeństwie, środowisku i przyszłości energetyki,
- zadawać pytania osobom zajmującym się edukacją nuklearną na co dzień.

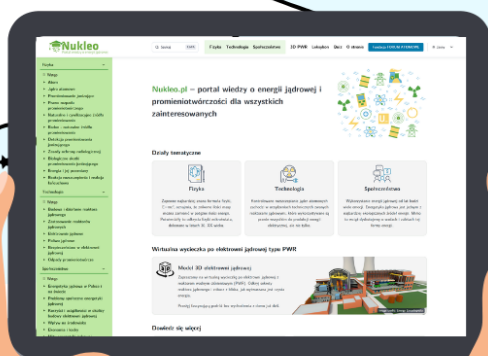
Zależy nam, aby zajęcia były nie tylko źródłem informacji, ale również okazją do rozmowy, krytycznego myślenia i samodzielnego wyciągania wniosków.

Więcej informacji o organizatorach znajdziesz na stronach internetowych:

www.pej.pl

www.forumatomowe.org

**ODKRYJ NOWĄ
ODŚŁONĘ PORTALU**



nukleo.pl portal wiedzy o energii jądrowej
i promieniotwórczości dla wszystkich zainteresowanych

Fizyka • Technologia • Społeczeństwo

Nukleo
Portal wiedzy o energii jądrowej

FUNDACJA
FORUM ATOMOWE