

Akademia Mocy PSE – dawka elektryzującej wiedzy dla mazowieckich uczniów

Jak powstaje prąd elektryczny? Jak dostarczyć energię elektryczną z elektrowni do Twojego domu? Dlaczego potrzebujemy sieci elektroenergetycznych? Dzięki innowacyjnym zajęciom zorganizowanym przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne uczniowie klas 7-8 w 24 szkołach na Mazowszu znają już odpowiedzi na te pytania. Najnowszy projekt edukacyjny PSE „Akademia Mocy” pozwolił uczniom poznać w praktyce, co oznaczają podstawowe pojęcia z fizyki i zagadnienia związane z energetyką.

Pierwsza edycja rozpoczętego we wrześniu programu „Akademia Mocy” dobiegła końca. W ramach akcji PSE zorganizowały 51 spotkań edukacyjnych dla 1769 uczniów z klas 7-8 w 24 szkołach zlokalizowanych na terenie budowy linii 400 kV Kozienice – Miłosna i 400 kV Ostrołęka – Stanisławów. Uczniowie mogli m.in. przy użyciu generatora Van de Graaffa wytworzyć pioruny, zbadać czym jest plazma, uruchomić świetlówki bez podłączenia do gniazdka, sprawdzić pobór mocy poszczególnych urządzeń oraz natężenie pola elektromagnetycznego, a w wielkiej klatce Faradaya przekonać się, jak uchronić się przed burzą.

- Jako firma odpowiedzialna społecznie prowadzimy działania na rzecz mieszkańców w gminach, w których realizujemy inwestycje przesyłowe oraz posiadamy już działającą infrastrukturę najwyższych napięć. Nasz program jest skierowany do uczniów szkół podstawowych i odpowiada na ich potrzeby wykraczające poza ramy tradycyjnej edukacji. Wykorzystaliśmy nowoczesną formę przekazu, by zdobywana wiedza była jak najbardziej atrakcyjna i przyjazna dla uczniów – podkreśla Małgorzata Krzanowska, która koordynuje projekt.

PSE dzielą się dobrą energią

Program spotkał się z zainteresowaniem uczniów, a także nauczycieli oraz dyrektorów szkół, którzy podkreślili atrakcyjną formę prowadzenia zajęć oraz duże zaangażowanie uczniów.

- Poprzez realizowane działania edukacyjno-informacyjne chcemy budować silne i pozytywne relacje z lokalnymi społecznościami. „Akademia Mocy” wpisuje się w tę strategię w zakresie edukowania otoczenia o roli i misji PSE jako operatora Krajowego Systemu Elektroenergetycznego – mówi Leszek Piątkowski, współkoordynator projektu w PSE.

W 2022 roku PSE planują kontynuację programu. W 32 dolnośląskich i mazowieckich gminach odbędzie się aż 117 wydarzeń, w których udział wezmą uczniowie z 54 szkół podstawowych.

Kontakt dla mediów:
Szymon Kostiuik
507 872 715
szymon.kostiuik@pse.pl

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE) są operatorem elektroenergetycznego systemu przesyłowego (OSP) w Polsce. Spółka jest własnością Skarbu Państwa o szczególnym znaczeniu dla polskiej gospodarki. Zakres jej odpowiedzialności określony jest w ustawie Prawo energetyczne.

PSE zajmują się przesyłaniem energii elektrycznej do wszystkich regionów kraju. Spółka odpowiada za bilansowanie systemu elektroenergetycznego oraz utrzymanie i rozwój infrastruktury sieciowej wraz z połączeniami transgranicznymi. Spółka udostępnia także, na zasadach rynkowych, zdolności przesyłowe dla realizacji wymiany transgranicznej. PSE są właścicielem 15 316 kilometrów linii oraz 109 stacji elektroenergetycznych najwyższych napięć.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne realizują zatwierdzony przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki program inwestycyjny o wartości około 14 miliardów zł. Wszystkie przedsięwzięcia inwestycyjne ukierunkowane są na sprawną i niezawodną pracę infrastruktury przesyłowej, nawet w przypadku wyłączenia czy uszkodzenia jej niektórych elementów. Program uwzględnia zarówno modernizację wielu funkcjonujących dotychczas obiektów przesyłowych, jak również budowę nowej infrastruktury.

W rezultacie do roku 2030 PSE zbudują ponad 3600 kilometrów nowych sieci najwyższych napięć, zmodernizują ponad 1600 km już istniejących linii.