

Informacja prasowa

SPIE finalizuje instalację systemów elektrycznych oraz inteligentnego zarządzania w Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej

Warszawa, 18 grudnia 2025 r. – *SPIE Elektromontaż Poznań S.A., polska spółka Grupy SPIE, niezależnego europejskiego dostawcy usług multitechnicznych w branży energetyki i komunikacji, z sukcesem zakończyła zaawansowane prace elektryczne i telekomunikacyjne w Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej.*

Obiekt o powierzchni niemal 13 tys. m² obejmuje 18 laboratoriów badawczych i komputerowych, 20 sal dydaktycznych, audytorium oraz komfortową przestrzeń wypoczynkową dla studentów. Inwestycja spotkała się z bardzo dobrym odbiorem ze strony studentów i naukowców, a także została doceniona przez środowiska branżowe. Jury konkursu Budowa Roku, organizowanego przez Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa we współpracy z Ministerstwem Infrastruktury oraz Ministerstwem Rozwoju i Technologii, przyznało Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej tytuł „Budowlanego Oscara”. Podkreślono, że jest to jeden z najnowocześniejszych obiektów naukowo-badawczych w Polsce, wspierający realizację celów klimatycznych oraz rozwój gospodarki o obiegu zamkniętym.

Głównymi celami uniwersyteckiego Centrum Ekoinnowacji są prowadzenie interdyscyplinarnych badań nad takimi zagadnieniami, jak technologie czystej wody, zrównoważony transport czy gospodarka o obiegu zamkniętym, a także kształcenie specjalistów w dziedzinie technik środowiskowych. Działalność Centrum koncentruje się m.in. na usuwaniu zanieczyszczeń z wody, wykorzystaniu odpadów w produkcji betonu, energetyce wiatrowej, odzyskiwaniu surowców i energii oraz na łagodzeniu skutków powodzi i susz.

Budynek Centrum Ekoinnowacji został zaprojektowany tak, aby zminimalizować negatywny wpływ na środowisko. Jest wyposażony w zielony dach, pompy ciepła, systemy odzysku wody szarej oraz inteligentne systemy sterowania, co czyni go przykładem zrównoważonego budownictwa.

SPIE Elektromontaż Poznań S.A. zainstalował zaawansowane systemy elektryczne i telekomunikacyjne, wspierające zrównoważoną i inteligentną infrastrukturę budynku.

Zakres prac obejmował podłączenie obiektu do zewnętrznej sieci energetycznej, instalację energooszczędnego oświetlenia oraz wdrożenie systemu fotowoltaicznego i turbiny wiatrowej w celu zwiększenia samowystarczalności energetycznej. Aby sprostać potrzebom Centrum w zakresie instalacji niskonapięciowych, SPIE wdrożyło kompletną sieć LAN i światłowodową, zintegrowało systemy ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa oraz zapewniło płynne połączenie z istniejącą infrastrukturą Politechniki. Te nowe systemy wspierają inteligentny ekosystem budynku, a także zapewniają bezpieczeństwo, efektywność oraz odpowiedzialność za środowisko.

Budynek jest wyposażony w zaawansowane systemy oszczędzania energii.

Szczególną uwagę poświęcono instalacji turbiny wiatrowej i paneli fotowoltaicznych, które zajmują około 25% powierzchni dachu. Elementy te, w połączeniu z zaawansowanymi systemami oszczędzania energii, tworzą inteligentny ekosystem obiektu. Projekt został zrealizowany terminowo, w ciągu półtora roku, na zlecenie Grupy NDI.

– Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej to budynek imponujący pod wieloma względami. Prace przy obiekcie, w którym położono tak duży nacisk na rozwiązania ograniczające negatywny wpływ na środowisko, były bardzo złożone i wymagały dużego doświadczenia. Jednym z głównych wyzwań była integracja różnych systemów energetycznych: istniejącego głównego źródła zasilania, instalacji fotowoltaicznej na dachu oraz turbiny wiatrowej. Każdy z tych elementów musiał zostać precyzyjnie zsynchronizowany, aby zapewnić optymalną efektywność energetyczną całego obiektu. Kolejnym wyzwaniem była integracja systemów przeciwpożarowych, bezpieczeństwa, pomiarowych w zakresie instalacji elektrycznych oraz systemów telekomunikacyjnych z istniejącymi systemami na terenie kampusu
– mówi Janusz Orzech, SPIE Elektromontaż Poznań.

Kolejnym wyzwaniem było zastosowanie w całym obiekcie specjalistycznych, energooszczędnych rozwiązań oświetleniowych. Laboratoria wymagały precyzyjnego oświetlenia, dostosowanego do specyfiki prowadzonych badań, a także spełniającego wysokie standardy efektywności energetycznej.

– Uwzględnienie w projekcie tak wielu rozwiązań ograniczających negatywny wpływ na środowisko jest spójne z naszym podejściem do nowoczesnego budownictwa. Chciałbym podziękować zespołowi SPIE Elektromontaż Poznań za znakomitą pracę przy tej inwestycji, a także inwestorowi za możliwość udziału w tak ambitnym i prestiżowym projekcie – dodaje Janusz Orzech.

Z Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej korzystają zarówno naukowcy, jak i studenci. Jest to jeden z najnowocześniejszych obiektów tego typu w Europie Środkowej.

O SPIE Central Europe

SPIE Central Europe jest spółką zależną Grupy SPIE, niezależnego europejskiego lidera w dziedzinie usług multitechnicznych w obszarach energii i komunikacji. SPIE Central Europe działa w Polsce, Czechach, na Węgrzech i Słowacji i zatrudnia 4000 pracowników zaangażowanych w realizację odpowiedzialnej transformacji energetycznej i cyfrowej.

55 000 pracowników Grupy angażuje się w dekarbonizację gospodarki, wspierając odpowiedzialną transformację energetyczną i cyfrową. W 2024 r. Grupa SPIE osiągnęła skonsolidowane przychody w wysokości 9,9 mld euro i skonsolidowaną EBITA w wysokości 712 mln euro.

Kontakt dla mediów:

SPIE Central Europe

Agata Marcinkiewicz
Kierownik ds. Komunikacji i Marketingu
Tel. +48 609 601 233
agata.marcinkiewicz@spie.com

SPIE

Pascal Omnes
Group Communications Director
Tel. +33 (0)1 34 41 81 11
pascal.omnes@spie.com

SAROTA PR

Artur Szeremeta
Senior Public Relations Manager
Tel. +48 794 590 018
artur.szeremeta@sarota.pl

