



Państwowa Uczelnia Zawodowa
im. prof. Edwarda F. Szczepanika
w Suwałkach

Państwowa Uczelnia Zawodowa
im. prof. Edwarda F. Szczepanika w Suwałkach
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY

zaprasza na
SYMPOZJUM NAUKOWO-PRAKTYCZNE
INTELIGENTNY DOM
nowoczesne materiały i technologie w budownictwie
urządzenia i systemy mechatroniczne

27 maja 2026 rok

ORGANIZACJA SYMPOZJUM

TERMIN: 27 maja 2026 r.

MIEJSCE: Państwowa Uczelnia Zawodowa, ul. Noniewicza 10, 16-400 Suwałki,
tel. 502-048-346

CEL: prezentacja wyników prac naukowo-technicznych lub wdrożeniowo-eksploatacyjnych związanych z tematyką sympozjum

ADRESACI: pracownicy ośrodków naukowych i badawczo-rozwojowych, przedstawiciele przedsiębiorstw projektowo-technicznych, specjaliści zajmujący się tematyką sympozjum

TEMATYKA:

budownictwo

nowoczesne betony, kompozyty, nanomateriały, materiały bioinżynieryjne i inteligentne, materiały o niskim śladzie węglowym, recykling i ponowne wykorzystanie surowców, certyfikaty ekologiczne, naturalne materiały budowlane, cykl życia materiału, robotyzacja i automatyzacja procesów budowlanych, zarządzanie projektem i danymi o materiałach, prefabrykacja i modułowość, cyfrowe narzędzia jakości i precyzji wykonania, druk 3D w budownictwie, systemy izolacji termicznej i akustycznej, technologie elewacyjne, integracja materiałów z systemami zarządzania budynkiem, zarządzanie energią i jej magazynowanie w budynku, materiały odporne na ogień, korozję i warunki ekstremalne, certyfikacja materiałów, długowieczność konstrukcji a zrównoważony rozwój, hydroizolacje i ochrona powierzchni, systemy monitorowania stanu konstrukcji, biotechnologie i materiały żywe w architekturze, budynki zeroenergetyczne i plusenergetyczne, integracja z koncepcją inteligentne miasto, regulacje prawne innowacji materiałowych, budownictwo kosmiczne, podwodne i ekstremalne, bariery w stosowaniu nowych technologii, koszty innowacji, współpraca nauki, przemysłu i inwestorów, przykłady udanych realizacji, edukacja i kompetencje inżynierów budownictwa

mechatronika

inżynieria mechatroniczna, sensory, programatory, aktuatory, aplikacje programowe, modelowanie układów mechatronicznych, konstrukcje i urządzenia mechatroniczne, technologie i techniki wytwarzania, automatyzacja i robotyzacja procesów technologicznych, diagnostyka i niezawodność systemów mechatronicznych, wizualizacja procesów, procesy sterowania w systemach mechatronicznych, przetwarzanie sygnałów, komunikacja systemów mechatronicznych, inteligentne systemy techniczne, automatyka budynkowa, systemy mechatroniczne w produkcji i transporcie, systemy autonomiczne w zarządzaniu środowiskiem, inteligencja w systemach mechatronicznych, logistyka systemów



mechatronicznych, sztuczna inteligencja w mechatronice, systemy zarządzania w inżynierii mechatronicznej, gospodarcze zastosowania mechatroniki

JEZYK SYMPOZJUM: polski

RADA PROGRAMOWA:

prof. dr hab. inż. Jerzy Szlendak
dr hab. inż. Przemysław Simiński, prof. PUZ w Suwałkach
dr inż. Władysław Rzyżyński, prof. PUZ w Suwałkach
dr inż. Dorota Dworzańczyk-Krzywiec
dr inż. Paula Razin
dr inż. Marek Nowakowski

KOMITET ORGANIZACYJNY:

dr inż. Wojciech Śliżewski – przewodniczący
dr inż. Anna Krupa – wiceprzewodnicząca
dr inż. Jarosław Malesza – wiceprzewodniczący
dr inż. Tomasz Sudakowski – sekretarz

PROGRAM:

8.30 – rejestracja uczestników
9.00 – otwarcie wystawy marketingowej przedsiębiorstw _PATIO
9.30 – rozpoczęcie sympozjum _AULA
przywitanie przez władze uczelni
9.45 – sesja plenarna _AULA
inteligentny dom
wykład 1 – zamawiany (*budownictwo*)
wykład 2 – zamawiany (*mechatronika*)
wykład 3 – zgłoszony (*budownictwo/mechatronika*)
11.00 – prezentacja wystawy marketingowej przedsiębiorstw _PATIO
11.15 – bufet kawowy i panel dyskusyjny _PATIO
12.00 – sesja panelowa _AULA
nowoczesne materiały i technologie w budownictwie
wykład 4 – zgłoszony (*budownictwo*)
wykład 5 – zgłoszony (*budownictwo*)
wykład 6 – zgłoszony (*budownictwo*)
wykład 7 – zgłoszony (*budownictwo*)
12.00 – sesja panelowa _SALA2
urządzenia i systemy mechatroniczne
wykład 4 – zgłoszony (*mechatronika*)
wykład 5 – zgłoszony (*mechatronika*)
wykład 6 – zgłoszony (*mechatronika*)
wykład 7 – zgłoszony (*mechatronika*)
13.15 – prezentacja wystawy marketingowej przedsiębiorstw _PATIO
13.30 – bufet kawowy i panel dyskusyjny _PATIO
13.45 – podsumowanie obrad _PATIO
14.15 – zamknięcie wystawy marketingowej przedsiębiorstw _PATIO
14.30 – zakończenie sympozjum _PATIO

TERMINARZ:

zgłoszenie uczestnictwa w sympozjum – do 15.04.2026
potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia – do 30.04.2026
przedstawienie harmonogramu sympozjum – do 12.05.2026



Państwowa Uczelnia Zawodowa
im. prof. Edwarda F. Szczepanika
w Suwałkach

ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA: dołączoną kartę zgłoszenia należy wypełnić oraz zeskanować do pliku w formacie PDF i razem z plikiem streszczenia w formacie DOC przesłać na e-mail

sympozjum2026@puz.suwalki.pl

MATERIAŁY SYMPOZJUM: streszczenie referatu maksymalnie do 1500 znaków bez spacji należy opracować w edytorze tekstów MS Word i zapisać w formacie DOC, a po potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia przesłane streszczenie referatu będzie zamieszczone w materiałach sympozjum

KONTAKT:

Państwowa Uczelnia Zawodowa
im. prof. Edwarda F. Szczepanika w Suwałkach
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY
Sekretariat Sympozjum
INTELIĞENTNY DOM
16-400 Suwałki, ul. Noniewicza 10
tel. 502-048-346
sympozjum2026@puz.suwalki.pl
www.puz.suwalki.pl
link sympozjum:

[Sympozjum Naukowo-Praktyczne „Inteligentny Dom”](#)