

Poradniczek Techniczny

Specyfikacja techniczna budynków Politechniki Białostockiej
i sprzętu wykorzystywanego przez Moricon. Porady i inne takie.

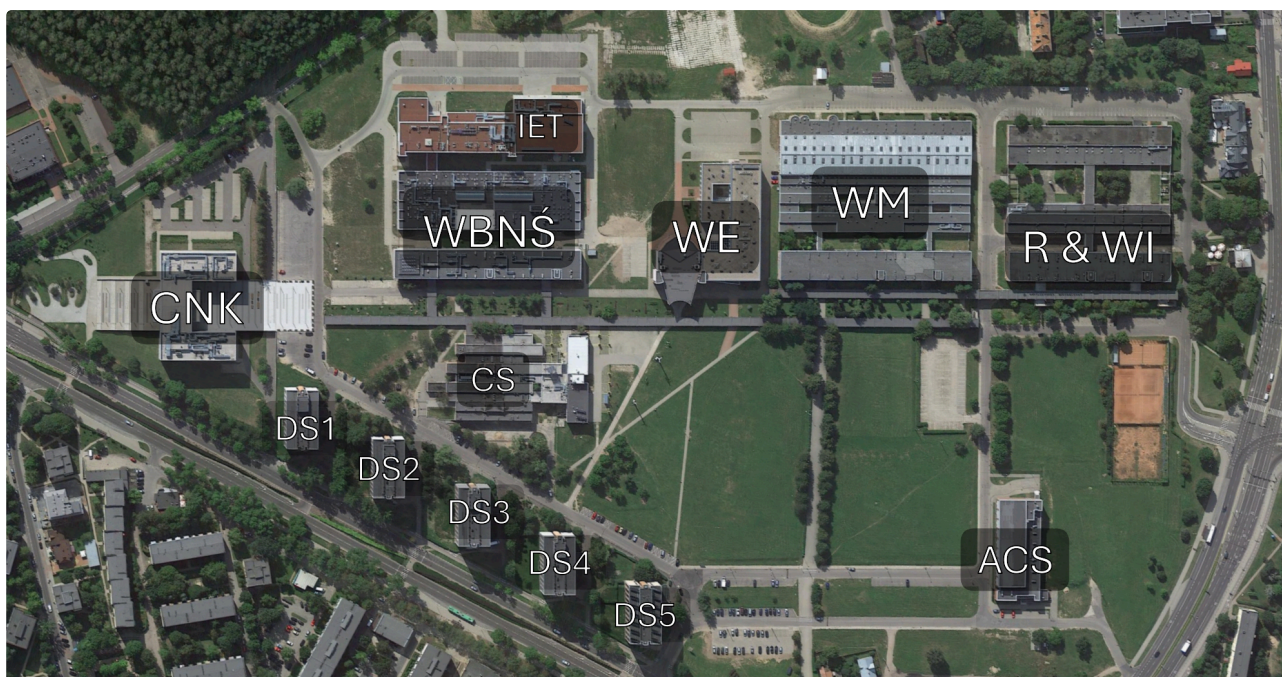


Edycja 2025-2026

Spis treści

Kampus politechniki - mapa, słownik	3
Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku, Centrum IET	4
Aula C / Aula im. prof. Andrzeja Królikowskiego / Aula „1/8”	4
Aula B / Audytorium im. prof. Tadeusza Bełdowskiego	5
Aula A / Aula im. prof. Wiesława Stachurskiego	6
CNK - Centrum Nowoczesnego Kształcenia	7
Aula CNK / „Sala” / „Sala konferencyjna P0/33”	7

Opracowane przez Jakuba Mańczaka, którego wątpliwej jakości mądrość życiowa działać ma ku płynnemu przebiegu przyszłych szkoleń, wydarzeń i interwencji technicznych w tym miejscu organizowanych.



Rysunek 1: Mapa kampusu ze skrótami używanymi przez Politechnikę

CNK Centrum Nowoczesnego Kształcenia.

Tu zazwyczaj znajdują się wystawcy. Do zadań do wykonania wliczają się ławkon montażowy i demontażowy, podłączanie i odłączanie prądu.

WBNS & IET Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku & Centrum INNO-EKO-TECH.

Trzy budynki łączone są w jeden przejściami. Jest tu kilka mniejszych sal prelekcyjnych i programowych oraz trzy Aule - A, B i C.

WE Wydział Elektryczny.

W 2025, znajduje się tu Main Room, na Auli Dużej (Auli 1. WE)

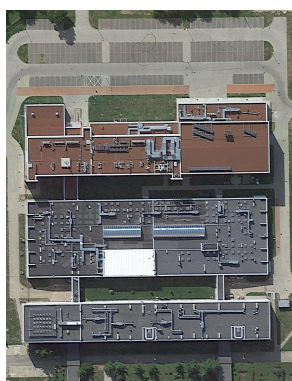
DS1, DS2, DS3, DS4, DS5 Domy studenckie.

Tu helperzy odpoczywają w nocy. Karty dostępu do pokoi odbiera się po podaniu imienia i nazwiska osobie w portierni, wylegitymowaniu się oraz podpisaniu kilku formularzy.

Reszta budynków nie jest wykorzystywana.

AV Switch Audio-Video Switch.

Umożliwia podłączenie wielu urządzeń do rzutnika i przełączanie między nimi. W aulach Politechniki Białostockiej wyposażonych w AV Switcha, należy ustawić źródło rzutnika na „HDBase-T” i zmieniać źródło z poziomu switcha, do którego podłącza się laptopy.



Rysunek 2: Budynki INNO-EKO-TECH, WBNS

Obie instytucje, rozkładające się na trzy budynki złączone dwoma osiami korytarzy, tworzą dla konwentowiczów jedną (dość restrykcyjną jeśli chodzi o wstęp) całość.

Czasami, przez konwentowych nazywane są, w kolejności od góry do dołu, budynkami:

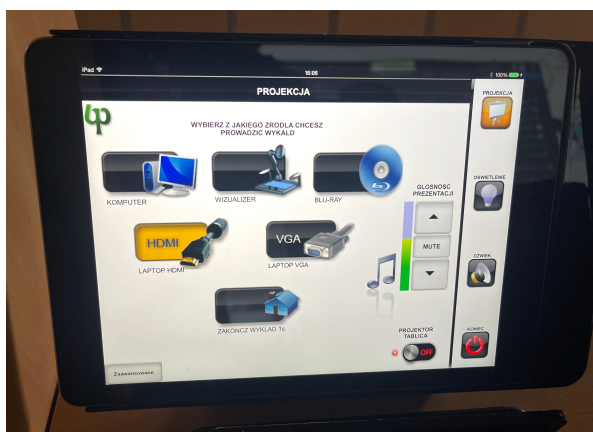
C, B, A.

W każdym z budynków znajduje się Aula, oznaczona konwentowo literą odpowiadającą budynkowi, w którym się znajduje.

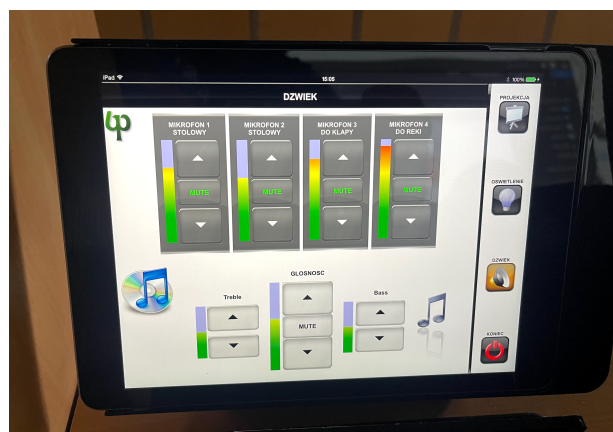
Aula C / Aula im. prof. Andrzeja Królikowskiego / Aula „1/8”

Znajduje się na parterze budynku IET, po jego wschodniej stronie (na mapie po lewej).

Oporządzeniem audiowizualnym Auli C zarządza przedpotopowy iPad pełniący rolę AV Switcha, zamontowany z lewej strony biurka, obok monitora. Po odblokowaniu (nie ma hasła ani żadnego zabezpieczenia) odpala się aplikacja ze sterowaniem salą.



Rysunek 3: Panel projekcji (AV Switch)



Rysunek 4: Panel dźwięku (AV Switch)

- 🌐 Dostępne jest połączenie z internetem poprzez gniazdo RJ45.
- ⚠️ ⏻ Na biurku dostępne jest tylko jedno gniazdo elektryczne.
- ⚠️ 🔑 Klucze do sali oznaczone są jako „Aula 1/8”. Odbiera się je z recepcji w bud. C.
- 🎤 W auli dostępny jest mikrofon ramieniowy oraz dwa ręczne. W sekcji dźwiękowej na AV Switcha można dowolnie kontrolować ich głośność. **Sprzęt nie pokrywa się z jego reprezentacją w systemie:** mikrofon ramieniowy kontroluje przełącznik nr. 2, jeden z ręcznych figuruje jako „do kłapy”, drugi prawidłowo jako „do ręki”.
- ⚠️ Może się zdarzyć, że po włączeniu rzutnika i AV Switcha, głośniki zaczną wyć. To najpewniej audio loop z mikrofonu - dźwięk z głośników jest wyłapywany przez jeden z mikrofonów i z każdym okrążeniem fal dźwiękowych jest głośniejszy. Wycisz mikrofon z poziomu AV Switcha, lub jeśli dźwięk pochodzi z mikrofonu ramieniowego, przyciskiem na jego podstawie. Ustaw bardziej rozsądną głośność i odcisz.

Znajduje się po środku środkowego budynku.

W sali znajduje się AV Switch działający automatycznie: wystarczy podłączyć przewód HDMI. Aby zapewnić najlepszy obraz należy rozwinąć ekran projekcyjny, którego sterowanie przedstawia Rysunek 5.



Rysunek 5: Sterowanie ekranem projekcyjnym w Auli B



Rysunek 6: Automatyczny AV Switch Bachmann w Auli B



Rysunek 7: Zarządzanie światłami w Auli B

Zarządzanie światłem odbywa się poprzez panel, który przedstawia Rysunek 7. Znajduje się on przy drzwiach wejściowych do Auli.

Górny rząd zielonych przycisków kontroluje światła nad siedzeniami, z dokładnością do trzech rzędów.

Dolne przełączniki kontrolują kolejno (od lewej): pas światel nad lewymi schodami do siedzeń, pas światel nad prawymi schodami do siedzeń, światła w progach schodów do siedzeń.

 Dostęp do internetu poprzez gniazdo RJ45 niedostępny: należy użyć karty SIM.

 W auli nie ma mikrofonu.

 Rzutnik w tej sali może mieć problemy z połączeniem z Macbookami: w przypadku konieczności użycia Macbooka należy użyć przejściówki z wewnętrzną translacją EDID (np. hama USB-C — HDMI 00135726).

 Na ścianie za biurkiem jest 6 odblokowanych gniazdek elektrycznych. Są one rozstawione dość szeroko: przy krótszych przewodach zaleca się użycie przedłużaczy.

Aula A / Aula im. prof. Wiesława Stachurskiego

Znajduje się na drugim piętrze budynku A WBNS, po jego wschodniej stronie (na mapie po lewej).



Rysunek 8: AV Switch na biurku w Auli A

W auli A znajduje się AV Switch znajdujący się po środku biurka.

Aby z niego korzystać, należy w rzutniku wybrać źródło HDBase-T.

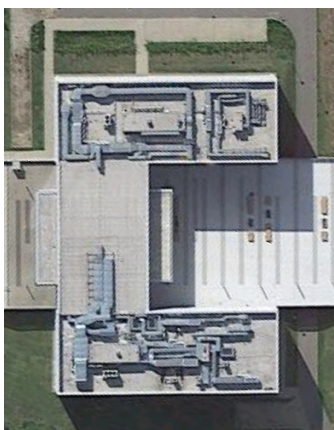
Po podłączeniu przewodu można zmieniać źródło fizycznym przyciskiem obok portów („Input Select”).

 Dostęp do internetu poprzez gniazdo RJ45 niedostępny: należy użyć karty SIM.

 W auli jest mikrofon.

 Na ścianie za biurkiem są 4 odblokowane gniazda elektryczne, w panelu na biurku jest jedno wolne gniazdo.

CNK - Centrum Nowoczesnego Kształcenia



Rysunek 9: Budynek CNK

Znajduje się na północnowschodniej części kampusu, na wprost z osi przykrytego chodnika przecinającego cały kampus.

Wychodząc z akademików w kierunku kampusu: na lewo.

Montaż zakłada dużo ławek, okablowanie elektryczne, internet.

Aula CNK / „Sala” / „Sala konferencyjna P0/33”

Znajduje się na północnozachodniej stronie budynku CNK (na mapie prawy dolny róg).

Rzutnik w tej sali nie wydaje się korzystać z żadnego AV Switcha. W wyborze źródła należy wybrać HDMI i podłączyć do gniazda w biurku.



Rysunek 10: Panel biurkowy w Auli CNK



Rysunek 11: Panele pod biurkiem w Auli CNK



Rysunek 12: Włącznik światła (przy drzwiach)

 Dostęp do internetu poprzez gniazdo RJ45 niedostępny: należy użyć karty SIM.

  Rzutnik w tej sali może mieć problemy z połączeniem z Macbookami: w przypadku konieczności użycia Macbooka należy użyć przejściówki z wewnętrzną translacją EDID (np. hama USB-C — HDMI 00135726).

 Pod biurkiem dostępnych jest 6 gniazd elektrycznych.