



# ABSTRAKTY KONFERENCJI / CONFERENCE ABSTRACTS

Czwartek, 23.11.2023 / November 23rd, 2023

SESJA OTWIERAJĄCA / OPENING SESSION 10.30 – 11.15

**Moderator:**

**prof. dr hab. inż. arch. Justyna Kobylarczyk**



prof. dr hab. inż. arch.

**Ewa Węclawowicz-Gyurkovich**

Akademia Śląska

## **Pamięć**

### **Memory**

W referacie pragnę przedstawić sylwetkę Pani prof. dr hab. inż. arch. Elżbiety Węclawowicz-Bilskiej od dzieciństwa, poprzez szkołę podstawową, liceum i okres studiów na WAPK oraz podyplomowe Studium z Konserwacji Zabytków na WA PK. Była to pierwsza edycja Studium, którą zainicjował prof. Wiktor Zin w 1973 roku i trwała przez 3 lata. Pragnę przybliżyć także działalność Pani Profesor w studenckich kołach naukowych w czasie Jej studiów: w Kole Historii Urbanistyki kierowanym przez prof. Andrzeja Domańskiego oraz w Kole Rysunku i Malarstwa, potem kontynuowaną w grupie twórczej Malarch, kierowanej przez znaną graficzkę, była kierowniczkę Katedry Rysunku na WAPK prof. Krystynę Wróblewską. Owo koło plastyczne skupiające dorosłych architektów, absolwentów głównie naszego wydziału z różnych roczników organizowało wiele plenerów w wielu miejscowościach, a także wystawy poplenerowe w Krakowie i zagranicą. Twórczość graficzna i malarska Pani Profesor jest mało znana, która częściowo będzie prezentowana na towarzyszącej konferencji wystawie.



dr hab. inż. arch., prof. PK

**Rafał Blazy**

Politechnika Krakowska

**Wartości zasobów przyrodniczych w twórczości naukowej i planistycznej Prof. dr hab. inż. arch. Elżbiety Węclawowicz –Bilskiej**

The Values of Natural Resources in Scientific and Planning Creativity Prof. Elżbieta Węclawowicz-Bilska, PhD, DSc, Eng. Arch.



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska  
Wydział Architektury



POLSKA AKADEMIA NAUK



Kraków



Urząd Statystyczny  
w Krakowie



dr hab. inż. arch., prof. PK

**Wojciech Wójcikowski**

Politechnika Krakowska

**Projekt badawczy pod kierownictwem Prof. dr hab. inż. arch. Elżbiety Węclawowicz –  
Bilskiej „Badania przestrzenno – programowe statutowych i potencjalnych  
miejscowości uzdrowiskowych położonych w dorzeczu Górnej Wisły....” 20 lat później**

Research project led by Prof. Elżbieta Węclawowicz-Bilska, PhD, DSc, Eng. Arch  
"Spatial and programmatic studies of statutory and potential spa towns located in the  
basin of the Upper Vistula..." 20 Years Later





**Czwartek, 23.11.2023 / November 23rd, 2023**

**SESJA I / 1st SESSION 11.30 – 13.00**

**Moderator:**

**prof. dr hab. inż. arch. Mateusz Gyurkovich**





prof. dr hab. inż. arch.

**Justyna Kobylarczyk**

prof. dr hab. inż. arch.

**Dominika Kuśnierz-Krupa**

Politechnika Krakowska

**Uzdrowisko - jego rola we współczesnym krajobrazie miasta**

**Health resort - its role in the contemporary landscape of the city**



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska  
Wydział Architektury



POLSKA AKADEMIA NAUK



Kraków



Urząd Statystyczny  
w Krakowie

dr inż.

**Joanna Lipsa**

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

## Zachowanie dziedzictwa kulturowego w miejscowościach uzdrowiskowych

### Preservation of cultural heritage in spa towns

Badania skupiają się na analizie wpływu nowoczesnej zabudowy na zachowanie i integralność historycznych miejscowości uzdrowiskowych, ze szczególnym naciskiem na Dąbki. Celem jest zrozumienie, w jaki sposób rozwój nowoczesnej zabudowy oraz zagospodarowanie przestrzeni wpływają na zachowanie dziedzictwa historycznego i kulturowego zarówno w Polsce, jak i na świecie.

Dąbki stanowią doskonały przykład małej miejscowości uzdrowiskowej, która w ostatnich latach doświadczyła znacznego wzrostu nowoczesnej zabudowy i turystycznego rozwoju. Jednakże historia i dziedzictwo kulturowe pozostają istotnym elementem tożsamości tego miejsca.

W badaniach porównawczych dokonano także analizy miast uzdrowiskowych w innych krajach. Wzięto pod uwagę zarówno miejsca, które z powodzeniem zachowały swoje dziedzictwo kulturowe, jak i te, które straciły je w procesie intensywnego rozwoju.

W badaniach omówiono następujące kwestie:

1. Proces urbanizacji i rozwój nowoczesnej zabudowy w Dąbkach i innych miejscowościach uzdrowiskowych.
2. Wykorzystanie narzędzi planistycznych i zarządczych do zachowania dziedzictwa kulturowego w kontekście rozwoju przestrzeni miejskiej.
3. Przykłady udanych praktyk ochrony dziedzictwa kulturowego w miastach uzdrowiskowych w Polsce i na świecie.

Badania mają na celu dostarczenie wniosków, które mogą pomóc w kształtowaniu zrównoważonej polityki rozwoju miejscowości uzdrowiskowych, uwzględniającej zarówno nowoczesność, jak i zachowanie tożsamości historycznej. Ostatecznie wykazano, że istnieje możliwość harmonijnego łączenia nowoczesności z dziedzictwem kulturowym, jeśli podejździe się do tego z rozwagą i zrozumieniem potrzeb lokalnej społeczności oraz turystów.

dr inż. arch.

**Adriana Cieślak-Arkuszewska**

Politechnika Łódzka

**„Powrót do przyszłości” czyli rozwój funkcji uzdrowiskowych jako element rewitalizacji małych miast regionu łódzkiego w kontekście dawnych tradycji rekreacyjno-wypoczynkowych**

**"Back to the future" or the development of spa functions as an element of the revitalization of small towns in the Łódź region in the context of old recreational and leisure traditions**

Rozwój funkcji uzdrowiskowych w regionie łódzkim związany jest z odkryciem wód termalnych i stworzeniem ośrodków wypoczynkowo-leczniczych. W skali województwa wyznaczono pasmo uzdrowiskowe i wskazano ośrodki rozwoju turystyki pro-zdrowotnej, w tym dwa małe miasta o proveniencji średniowiecznej: Uniejów i Poddębice. Funkcja uzdrowiskowa-wypoczynkowa stała się impulsem dla podjęcia przez samorządy i podmioty prywatne działań inwestycyjnych. W obydwu miastach działania te objęły tereny o wartościach historycznych i przyczyniły do ukształtowania nowych zespołów „zdrojowych”. Wyzwaniem stała się przy tym konieczność godzenia presji inwestycyjnej z ochroną dziedzictwa kulturowego. Co ważne, tożsamość i autentyczność to również wartości ekonomiczne, stanowiące elementy turystyki kulturowej. W tym kontekście turystyka pro-zdrowotna stała się nowym czynnikiem miastotwórczym. Należy jednak podkreślić, że stanowi ona również reminiscencję dawnych funkcji rekreacyjnych, które w miastach tych koncentrowały się wzdłuż dolin rzecznych. Z czasem funkcje te zanikły na skutek dekapitalizacji infrastruktury wypoczynkowej i dewastacji środowiska przyrodniczego. Rozwój balneologii stanowi zatem swoisty powrót do zapomnianych tradycji. Warto podkreślić, że miasta te dostrzegają także potrzebę rewitalizacji historycznych centrów a koncepcji aktywizacji poszukują korzystając z konkursów urbanistyczno-architektonicznych. Takie działania mogą być ważnym elementem spójnego rozwoju miasta-uzdrowiska o złożonej tożsamości. Doświadczenie te mogą być użyteczne dla innych miast regionu, dla których turystyka pro-zdrowotna jest szansą na rozwój w zgodzie z pierwotną tożsamością.





dr inż. arch.

**Dominik Przygodzki**

dr szt.

**Katarzyna Kołodziejczyk**

Politechnika Krakowska

**Zabytkowe obiekty turystyczne w Szklarskiej Porębie – ich nieznana stratygrafia historyczna i możliwości wykorzystania w procesie rozwoju uzdrowiska**

**Historic tourist facilities in Szklarska Poręba – their unknown historical stratigraphy and possibilities of using them in the process of development of the health resort**



dr inż. arch. prof. PRz

**Anna Sikora**

Politechnika Rzeszowska

### **Karpackie solanki i ich potencjał uzdrowiskowy. Wybrane przykłady.**

**Carpathian salt pans and their spa potential. Some examples.**

Karpaty są regionem, na którym udokumentowano występowanie licznych źródeł wód mineralnych. Odwierty, wykonywane zwykle przy poszukiwaniu ropy naftowej i gazu ziemnego, wykazały istnienie wód chlorkowych (solanek). Ważnym aspektem zasolonych wód jest ich współistnienie z pokładami wód geotermalnych przez co mogą być atrakcyjnym miejscem lokalizacji uzdrowisk oraz obiektów i urządzeń uzdrowiskowych.

Na terytorium województwa podkarpackiego, w obszarze oddziaływania stolicy aglomeracji - Rzeszowa, można wskazać kilka terenów, które mogą stać się konkurencyjne w kontekście wspomagania procesu ochrony zdrowia. Na szczególne uwzględnienie zasługuje Latoszyn-Zdrój, miejscowość, która uzyskała status uzdrowiska w grudniu 2022 r. Inne ciekawe miejsca związane z wykorzystaniem solanek lub solanek termalnych to m.in. Kaskada Solankowa w Sołonce ale również znajdujący się na terenie zabytkowego parku Szpital Miejski im. Jana Pawła w Rzeszowie.

W artykule przedstawiono potencjał uzdrowiskowy wybranych lokalizacji na podkarpackim odcinku Karpat wskazując wartości urbanistyczne i architektoniczne mogące znacząco przyczynić się do powstania obiektów i obszarów przyjaznych kuracjuszom.

dr inż. arch.

**Anna Bocheńska-Skałecka**

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

**„Po młodość i piękno...” – studium analizy wybranych hoteli SPA & Wellness w Polsce w aspekcie kształtowania zrównoważonego krajobrazu obszarów uzdrowiskowych.**

**"For Youth and Beauty..." – a study of the analysis of selected SPA & Wellness hotels in Poland in the aspect of shaping a sustainable landscape of spa areas.**

Przyczyną do przeprowadzenia analizy wybranych obiektów hotelowych na terenach uzdrowiskowych był udział autorki w XXIX Kongresie Uzdrowisk Polskich we wrześniu 2022 roku w Polanicy-Zdroju. Został on zorganizowany przez Stowarzyszenie Gmin Uzdrowiskowych RP, Unię Uzdrowisk Polskich oraz Izbę Gospodarczą „Uzdrowiska Polskie” pod hasłem. „Uzdrowiska jako polski, markowy produkt narodowy.” Organizatorzy kongresu postawili sobie za główne cele: próbę zdefiniowania roli uzdrowisk w rozwoju miejscowości, regionu i kraju; analizę warunków funkcjonowania uzdrowisk i lecznictwa uzdrowiskowego w wybranych krajach europejskich oraz określenie wyzwań i możliwości rozwoju uzdrowisk i turystyki uzdrowiskowej w czasach niepewności.

Autorka wykorzystując swoje wnioski z kongresowych obrad oraz doświadczenia z ostatnich ponad dziesięciu lat, obserwacji rozwoju miejscowości uzdrowiskowych (współorganizowała konferencję nt. Projektowanie architektury na terenach o szczególnych walorach krajobrazowych i uzdrowiskowych w 2012 roku w Polanicy-Zdroju) podjęła próbę odpowiedzi na pytanie: Czy powstające obiekty hotelowe wraz zagospodarowaniem, na obszarach uzdrowiskowych, w których poprawiamy swoją kondycję psychofizyczną, ulepszają również ich krajobraz? Czy możemy mówić o zrównoważonym rozwoju miejscowości uzdrowiskowych, szczególnie nowej zabudowy, w aspekcie kształtowania jej w sposób minimalizujący jej niekorzystne oddziaływanie na środowisko? Przedmiotem analizy były hotele SPA&Wellnes ocenione najwyżej w Rankingu 100 najlepszych Hotelu SPA w Polsce w 2023 roku, zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych. Głównym kryterium oceny było czy sposoby kształtowania zabudowy i jej otoczenia są zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju.



**Czwartek, 23.11.2023 / November 23rd, 2023**

**SESJA II / 2nd SESSION 14.00 – 16.00**

**Moderator:**

**dr hab. inż. arch. Tomasz Bradecki, prof. PŚ**



dr hab. inż. arch. prof. UZ

**Marta Skiba**

Uniwersytet Zielonogórski

dr inż.

**Małgorzata Sztubecka**

Politechnika Bydgoska

## **Kształtowanie przestrzeni akustycznej parku zdrojowego wspomagane metodami kartograficznymi**

**Shaping the acoustic space of the spa park supported by cartographic methods**

Celem artykułu jest przedstawienie wyboru zastosowanych metod badań krajobrazu akustycznego parku zdrojowego w Inowrocławiu. Założenia przeprowadzonych badań i zastosowanych metod dotyczą rozprzestrzeniania się hałasu i sposobów jego percepcji w parku zdrojowym uzdrowiska Inowrocław. Zastosowane metody badawcze były wspomagane narzędziami analiz kartograficznych GIS oraz narzędziami opartymi na AI. Dzięki zastosowaniu opisanych metod opartych o dane przestrzenne, możliwe jest wspomaganie procesu decyzyjnego wykorzystanego przy kształtowaniu krajobrazu dźwiękowego parków zdrojowych.

mgr. inż. arch.

**Szymon Rozwałka**

Brno University of Technology

## **Przestrzeń Cyklicznej Zmiany**

### **Cyclical change space**

Referat o tytule ""Przestrzeń Cyklicznej Zmiany"" bada Dzielnicę Uzdrowską Świnoujścia z kilku kluczowych, wręcz esencjonalnych dla niej perspektyw: dominującego w tej przestrzeni komercyjnego Junkspace'u, cykliczności wynikającej z sezonowych zmian oraz potencjalnych długoterminowych zmian klimatycznych, które muszą znacząco przekształcić tę przestrzeń w przyszłości.

W pierwszej części referat analizuje Dzielnicę Uzdrowską z perspektywy kulturowo-społecznej. Ujęcie tego obszaru jako interesującego przykładu Junkspace'u łączy koncepcje Rema Koolhaasa (twórcy tego terminu) z rozważaniami filozofa Bjunga-Chula Hana i jego teorią Społeczeństwa Zmęczenia.

Następnie referat podkreśla, że cykliczność, wynikająca z corocznych zmian sezonowych, wpływa na komercyjny charakter tej przestrzeni, oferując możliwość alternatywnego doświadczenia tego obszaru przez mieszkańców i turystów. Dodatkowo, wspomniana cykliczność może prowadzić do odprężenia oraz wywoływania odmiennego rodzaju zmęczenia, zmęczenia krytycznego i kontemplacyjnego.

W kontekście zmian klimatycznych, referat kładzie nacisk na przyszłość tej przestrzeni, wskazując na zagrożenia i wyzwania wynikające z nadchodzącego podnoszenia się poziomu morza i, w konsekwencji, Zalewu Szczecińskiego.

Uwzględnienie tych różnorodnych perspektyw stwarza kompleksowy obraz przestrzeni, który podkreśla jej wielowymiarowość, płynną kondycję i jej wpływ na ludzi oraz środowisko naturalne.

dr inż. arch.

**Jakub Błachut**

Politechnika Krakowska

## **Lotnisko-Uzdrowisko**

### **Airport-Spa**

Współczesne duże lotniska to skomplikowane multifunkcjonalne struktury przestrzenne. Rozwój ich jest ukierunkowany na formę Airport City, która jest elementem szerszego założenia wywodzącego się z koncepcji Aerotropolis opracowanej w połowie lat 80. ubiegłego wieku. Ówczesne założenia zdeterminowały obecne funkcjonowanie dużych portów lotniczych i ich podstawy ekonomiczne. Wysokie tempo rozwoju rynku lotniczego wykreowało nowe podejście do formy ich projektowania, a także otoczenia wokół lotnisk. Obecnie duże porty lotnicze są jednym z głównych elementów globalnych przepływów strategicznych oraz elementem docelowym podróży. Kluczową rolę odgrywa planowanie strategicznego rozwoju obszarów wokół dużych portów lotniczych jako podstawowego działania w kreowaniu rozwoju gospodarczego danego makroregionu. Tworzenie funkcji wspomagających i wspierających funkcjonowanie portu lotniczego w celu jak najlepszego umiejscowienia go w globalnej sieci komunikacyjnej. W kontekście powyższych ustaleń autor rozważa polecał lotniska jak przestrzeni do kreowania funkcji wypoczynkowych, rekreacyjnych oraz leczniczych jako elementu wspierającego rozwój dużego lotniska.

dr inż. arch.

**Marta Łukasik**

Politechnika Krakowska

## **Uzdrowisko Ustroń jako odpowiedź na aktualne wyzwania w opiece nad pacjentami kardiologicznymi.**

**Health Resort Ustroń as a response to the current challenges in the care of cardiac patients.**

Pocovidowa kondycja zdrowotna społeczeństwa kieruje uwagę badaczy architektury w stronę budynków leczniczych. Ponadto, badania kliniczne wykazały, że rehabilitacja kardiologiczna jest bardzo ważnym nefarmakologicznym narzędziem przy profilaktyce sercowo-naczyniowej, zarówno pierwotnej, jak i wtórnej. W wyniku tych wyzwań zdecydowano się na zlecenie planów rozbudowy (arch. Maciej Franta i arch. Robert Konieczny) krajobrazowego układu urbanistycznego Ustroń – Zawodzie. Kolejne obiekty połączone z już istniejącymi, będą odpowiedzią na rosnące zapotrzebowanie przestrzenne wykonywania zabiegów rehabilitacyjnych i zaplecza noclegowego. Kwestia rozbudowy założenia dotyka trudnych zagadnień zarówno konserwatorskich, jak i praw autorskich (arch. Henryk Buszko, arch. Aleksander Franta, arch. Tadeusz Szewczyk). Finalne założenie będzie miało ogromne znaczenie dla lokalnej społeczności i stanowić będzie produkt turystyczny miejscowości uzdrowskiej o krajowym zasięgu.





mgr inż. arch.

**Magdalena Storożenko-Polak**

Places Foundation

## **Współczesne wyzwania i możliwości miejscowości uzdrowiskowych na przykładzie Uzdrowiska w Ustroniu**

**Contemporary challenges and opportunities of spa towns on the example of the Health Resort in Ustron**

Niniejsza praca koncentruje się na badaniu funkcjonowania istniejącego uzdrowiska w Ustroniu w kontekście jego dostępności dla osób o różnych potrzebach. Poprzez szczegółowe rozważenie aspektów urbanistycznych, architektonicznych oraz przestrzeni dedykowanej leczeniu i rehabilitacji w uzdrowiskowej miejscowości górskiej. Celem badań jest zidentyfikowanie oraz zrozumienie wyzwań i możliwości związanych z przekształceniem Uzdrowiska w Ustroniu w obiekt prawdziwie dostępny dla szerokiego spektrum użytkowników, jako model przekształceń możliwy do zastosowania w innych uzdrowiskach. Podczas badań przeanalizowana została przestrzeń istniejącego uzdrowiska w Ustroniu i jego stopień dostępności dla osób z różnymi potrzebami. Jak zauważono, obecnie inwestycje koncentrują się na realizacji obowiązujących przepisów w zakresie zapewnienia dostępności, jednak nie uwzględniają one myślenia empatycznego i zasad projektowania uniwersalnego. Przykłady takich działań obejmują brak niektórych ułatwień w budynkach sanatoryjnych, trudności z dostępem do terenów rekreacyjnych, czy niedostateczne oznakowanie dla osób słabowidzących lub niewidomych.

W artykule zaprezentowano wnioski i zalecenia dotyczące poprawy dostępności uzdrowiska w Ustroniu zarówno dla osób z niepełnosprawnościami, jak i wszystkich odwiedzających. Rekomendacje wartościowe są również dla innych podobnych miejscowości uzdrowiskowych. Proponowane działania stanowią wkład w debatę nad kierunkami przyszłego rozwoju i modernizacji budynków leczniczych, terenów rekreacyjnych oraz infrastruktury uzdrowiskowej z uwzględnieniem aspektów projektowania uniwersalnego.

inż. arch.

**Krzysztof Hendel**

Politechnika Wroclawska

dr. inż. arch.

**Agnieszka Nowicka**

mgr inż. arch.

**Ireneusz Hendel**

## **Ustroń Uzdrowisko, a modernistyczny Jaszowiec**

### **Ustroń Health Resort and Modernist Jaszowiec**

Ustroń to miasto które w XIX w. rozpoczęło rozwój przemysłowy i uzdrowiskowy. Historia obu aspektów była ze sobą powiązana. Dziś jest jedną z głównych miejscowości rekreacyjnych na Śląsku, a ostatnich latach rozwija się intensywnie jako miejscowość turystyki lokalnej.

W czasach tworzenia uzdrowiska wybudowano dużo modernistycznych ośrodków. Jednym z pierwszych takich przykładów jest zespół "Jaszowiec". Założenie składa się z 3 typów domów wypoczynkowych i jednego budynku usługowego. Przez lata ulegał wielu przekształceniom, część budynków obecnie już nie jest użytkowana. W ostatnich latach trwały prace nad opracowaniem MPZP dla doliny, w której zlokalizowany jest Jaszowiec. W 2021 roku Konserwator Zabytków podjął działania, mające na celu wpisanie całości założenia do rejestru zabytków.

Powstała również pogładowa koncepcja przedstawiająca możliwości adaptacji Jaszowca na nowe potrzeby równocześnie spełniając obecne standardy ekonomiczne – która będzie tematem referat. Miasto Ustroń wraz z Politechniką Śląską i Ireneuszem Hendlem zorganizowali konferencję wraz z wojewódzkim konserwatorem zabytków, której celem była dyskusja o właściwej ochronie Jaszowca.

W referacie poruszony zostanie sposób ochrony dziedzictwa modernistycznego w postaci układu przestrzennego i poszczególnych budynków zespołu domów wczasowych Jaszowiec. Przedstawione zostaną problemy z jakimi mierzą się projektanci i właściciele obiektów i zaprezentowane zostaną proponowane działania w celu ochrony Jaszowca.

mgr inż. arch. lek.

**Michał Koniusz**

Politechnika Krakowska

### **Zmiana charakteru przestrzeni publicznej Buska-Zdroju w kontekście funkcji leczniczej uzdrowiska.**

Changing the character of the public space of Busko-Zdrój in the context of the therapeutic function of the health resort.

Prezentacja podejmuje tematykę ośrodków lecznictwa uzdrowiskowego. Skupiono się na przestrzeni publicznej Buska-Zdroju – miejscowości stanowiącej reprezentatywny przykład jednego z licznych polskich uzdrowisk nizinnych. Zwrócono uwagę na charakterystyczne przemiany w tkance miejskiej w kontekście funkcji leczniczej uzdrowiska, zwłaszcza w jego części centralnej.

Podjęto się omówienia istotnych elementów wpływu okresu transformacji w Polsce na funkcję i formę miejscowości uzdrowiskowych. Przedstawiono mocne i słabe strony istniejących rozwiązań. Nakreślono szerszy kontekst funkcjonalno-przestrzenny miejscowości i wskazano zagrożenia związane z intensywną urbanizacją terenów obrzeżnych względem historycznego centrum zdroju.

dr inż. arch.

**Mariusz Łysień**

Politechnika Krakowska

## **Wielkoskalowe przykłady rewitalizacji przestrzeni nadwodnych oraz ich znaczenie dla podniesienia jakości przestrzeni.**

**Large-scale examples of waterside revitalization and their importance for improving the quality of space**

Wraz z intensyfikacją rozwoju obszarów zurbanizowanych, w wielu miastach doprowadzono do znaczącego pogorszenia warunków życia w kontekście walorów środowiska przyrodniczego. Przemiany te dotyczyły w znaczącym stopniu przestrzeni nadwodnych. Aspekty ekonomiczne traktowane były priorytetowo w porównaniu do wartości warunków zamieszkania (w tym również aspektów zdrowotnych), elementów wpływających na komfort użytkowania przestrzeni miasta czy zagadnienia kompozycyjne. Obecnie coraz intensywniej podejmowane są starania mające na celu przywrócenie walorów środowiska przyrodniczego w terenach nadwodnych dużych miast, które są wiodącymi ośrodkami przemian w zagospodarowaniu tego typu obszarów. Realizacje te podejmowane są w odniesieniu do rozległych obszarów w stopniu, który dotychczas był niespotykany. Obserwuje się również znaczący wzrost integracji pomiędzy stronami uczestniczącymi w projekcie. We wspomnianych interdyscyplinarnych opracowaniach coraz większe znaczenie ma również partycypacja społeczna.



**Czwartek, 23.11.2023 / November 23rd, 2023**

**SESJA III / 3rd SESSION 16.15 – 18.00**

**Moderator:**

**dr hab. inż. arch. Rafał Blazy, prof. PK**





prof. dr hab. inż. arch.

**Krzysztof Gasidło**

Politechnika Śląska

**Wpływ zmian hierarchii miast aglomeracji górnośląskiej na ich zagospodarowanie**

The impact of changes in the hierarchy of cities of the Upper Silesian agglomeration on their development



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska  
Wydział Architektury



POLSKA AKADEMIA NAUK



Kraków



Urząd Statystyczny  
w Krakowie

dr hab. inż. arch.

**Tomasz Bradecki**

Politechnika Śląska

## **Modele struktury metropolii GZM - wybrane aspekty**

### **Models of the structure of the GZM metropolis - selected aspects**

Opracowanie pt. „Modele struktury Metropolii GZM” zostało wykonane w ramach zajęć projektowych z przedmiotu projektowanie urbanistyczne – struktura miasta, realizowanych na Wydziale Architektury Politechniki Śląskiej. Celem opracowania jest przedstawienie, analiza i synteza danych o GZM. Aby umożliwić porównanie zależności pomiędzy różnymi elementami wchodzącymi w skład metropolii, wykorzystano model komórkowy siatki kilometrowej oraz granice dzielnic każdej z gmin metropolii. Daje to syntetyczny obraz metropolii złożonej z kilkudziesięciu dzielnic. Przyjęta metoda badawcza ułatwia porównanie ich właściwości dzięki wizualizacji modeli 3D oraz ich prezentacji w postaci modeli w rzeczywistości rozszerzonej. Złożoność metropolii składającej się z 41 gmin jest faktem utrudniającym przetwarzanie danych i syntezę wiedzy na jej temat. Wobec tych uwarunkowań opracowanie zostało zrealizowane w formule PBL (Project Based Learning) w 32-osobowej grupie badawczej z wykorzystaniem oprogramowania GIS, modeli 3D, modeli w rzeczywistości rozszerzonej, a także sztucznej inteligencji. Efektem pracy jest zestawienie modeli i analiz struktury metropolii GZM. W wystąpieniu przedstawiono wybranych zagadnienia modeli.

dr inż. arch.

**Agnieszka Wośko-Czeranowska**

Politechnika Warszawska

## **Przekształcenia Pasma Otwockiego, jako obszaru cennego przyrodniczo i kulturowo.**

**Transformation of the Otwock Range as an area of natural and cultural value.**

Gwałtowne pogorszenie warunków życia w przeludnionej Warszawie połowie XIX w., spowodowało poważne problemy zdrowotne jej mieszkańców. By walczyć z powszechnie występującą gruźlicą, zaczęto zakładać uzdrowiska i letniska w sąsiedztwie stolicy.

Działo się tak, między innymi, na terenach tzw. pasma otwockiego położonego w południowo-wschodniej części prawobrzeżnej Warszawy (od Anina po Otwock), gdzie wzdłuż zrealizowanej w 1877r. Drogi Żelaznej Nadwiślańskiej oraz wąskotorowej Jabłonowskiej Kolejki Dojazdowej powstawały miasteczka i miejscowości.

Wykorzystując walory przyrodnicze i klimatyczne terenów i lasów iglastych rosnących na przepuszczalnym gruncie już w 1893r. utworzono w Otwocku pierwsze w Polsce sanatorium nizinne chorób płuc.

Na przestrzeni lat realizowano kolejne zakłady leczenia gruźlicy, domy wypoczynkowo-pensjonatowe, sanatoria, a także budynki letniskowe. Od początku XX w. Otwock pełnił zaczął funkcję klimatyczno-wczasową i letniskową, by w 1924r. uzyskać status uzdrowiska. Sąsiednia Gmina Letnisko Falenica funkcjonować zaczęła 1 stycznia 1925r., ale już wcześniej do miasteczek wchodzących w jej skład, na wilegiaturę tłumnie zjeżdżali z Warszawy letnicy.

To z myślą o nich na terenie całego pasma otwockiego budowlano pensjonaty, których forma, budulec i detal, przyczyniły się do wykształcenia lokalnej tożsamości architektonicznej- określanej mianem ""świdermajer"".

Napływ nowych mieszkańców po zakończeniu II wojny światowej i niekontrolowane procesy urbanizacji przyczyniły się do degradacji środowiska naturalnego, zanikania charakterystycznej zabudowy świdermajer, a także utraty statusu uzdrowiska i letnisk.

Obecnie władze i mieszkańcy starają się chronić i świadomie wykorzystywać potencjał przyrodniczy pasma otwockiego oraz dążą do uwypuklenia architektonicznej tożsamości lokalnej promując realizację obiektów nawiązujących do cech budownictwa świdermajer.



dr inż. arch.

**Rita Łabuz**

dr hab. inż. arch., prof. PK

**Rafał Blazy**

Politechnika Krakowska

## **Modele struktury przestrzennej zabudowy w obszarach metropolitalnych w południowej Polsce.**

**Models of spatial structure of building development in metropolitan areas of southern Poland**

Prezentacja przedstawia wyniki badań struktury przestrzennej czterech obszarów metropolitalnych w południowej Polsce: Wrocławskiego Obszaru Metropolitalnego (WROM), Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii (GZM), Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego (KOM) oraz Rzeszowskiego Obszaru Metropolitalnego (ROM). Celem prac było określenie i skonstruowanie modeli struktury przestrzennej zabudowy w obszarach metropolitalnych oraz identyfikacja regionów o jej największej gęstości. W badaniach zastosowano metodę ilościową oraz studium przypadku. Dane pochodziły z Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii (GUGiK) w Polsce, a także z innych odpowiednich instytucji. W celu ustalenia kompozycji przestrzennej budynków i ich koncentracji w analizach wykorzystano narzędzie Heatmap. Poziom urbanizacji został potwierdzony poprzez zastosowanie geometrycznej teselacji obszaru i wskaźnika liczby budynków na 1 ha. Uzyskane rezultaty pozwoliły rozróżnić trzy odrębne modele struktury przestrzennej zabudowy: klastrowy, liniowy i rozproszony. Zidentyfikowano obszary o najsilniejszej urbanizacji. Wykazano, że KOM i GZM stoją przed największym wyzwaniem w związku z jej rozprzestrzenianiem się. Z kolei WROM prezentuje optymalny model rozwoju z klastrowym układem zabudowy. Wyniki badań pozwolą na głębsze zrozumienie przestrzennych wzorców urbanizacji w regionie. Mogą być również przydatne w procesach planowania przestrzennego i podejmowania decyzji w Polsce.

dr hab. inż. arch., prof. PK  
**Matylda Wdowiarz-Bilska**

dr inż. arch.  
**Agnieszka Ciepiela**

Politechnika Krakowska

**Koncepcja planistyczna jako narzędzie porządkowania przestrzeni.**  
**Planning concept as a tool for organizing space.**

Celem pracy jest ukazanie skali zjawiska jakim jest miasto rozproszone oraz wskazanie koncepcji planistycznej jako narzędzia umożliwiającego sterowanie rozwojem terenów zurbanizowanych i podlegających presji inwestycyjnej. Problematyka badań obejmuje przebudowę ekonomiczno-społeczną, zmiany demograficzne, przekształcenia zabudowy i transformację przestrzenną. Otrzymane wyniki wskazują na silną presję inwestycyjną, obrazując charakterystyczne dla procesu urbanizacji etapy i formy rozwoju przestrzennego rozważanych obszarów podmiejskich w ciągu ostatnich kilkunastu lat. Analiza zapisów dokumentów planistycznych oraz obszarów faktycznie zainwestowanych wskazuje na zagrożenie powstaniem miast zdeintegrowanych, rozproszonych, pozbawionych logicznej i zwartej struktury zurbanizowanej. Na tle istniejących i rozwijających się fragmentów zabudowy podmiejskiej (Józefosław, Zielonki, Żabia Wola – Osmolice) wskazano koncepcję planistyczną jako narzędzie reorganizacji przestrzeni. Podejście koncepcyjne pozwala, poprzez centralizację funkcji usługowych i przestrzeni publicznych, stworzyć uporządkowaną strukturę z lokalnymi ośrodkami wokół głównego ośrodka. Zastosowanie koncepcji w skali regionalnej mogłoby stanowić podstawę do ukierunkowanego kształtowania policentrycznego układu metropolitalnego. Przedstawiona koncepcja zakłada rozkład funkcji stanowiących rdzeń rozwoju lokalnego ośrodka i jego otoczenia, a także pozwala na pozostawienie bez zabudowy kluczowych obszarów o znaczeniu przyrodniczym.

dr. hab. inż. arch., prof.PK

**Hanna Hrehorowicz-Gaber**

Politechnika Krakowska

**Entropia obszarów wiejskich w aspekcie architektonicznym i krajobrazowym na  
wybranych przykładach**

*Entropy of rural areas in the architectural and landscape aspect on selected examples*

Brak sformalizowanych wytycznych w zakresie form i wzorców architektury oraz umniejszanie znaczenia walorów krajobrazowych w kierunkowaniu rozwoju osadnictwa na obszarze Parku Krajobrazowego Pasma Brzanki, doprowadziło to specyficznej entropii obszarów wiejskich. Współczesna presja inwestycyjna w połączeniu z zmianą modelu życia i funkcjonowania społeczności na terenach wiejskich stanowi zagrożenie dla wyjątkowo wrażliwych zasobów kulturowych i przyrodniczych parku.

dr inż. arch.

**Agnieszka Nowicka**

## **Przekształcenia wiejskich układów zabudowy w regionie Jury Krakowsko-Częstochowskiej**

### **Transformations of rural building systems in the region of the Kraków-Częstochowa Upland**

Wieś jest miejscem, gdzie od wielu lat obserwujemy dynamiczne zmiany w krajobrazie, układach przestrzennych czy samej architektury budynków użytkowych. Podlegają przekształceniom z wielu względów, a są to między innymi zmiany socjalno-społeczne, polityczne, presja inwestycyjna czy urbanistyczna w szczególności w ośrodkach podmiejskich i wiele innych.

W referacie przedstawione zostaną typy przekształceń przestrzennych układów wsi, które zostały zinwentaryzowane i opisane podczas badań dotyczących zabudowy regionalnej na terenie Jury Krakowsko-Częstochowskiej na cele pracy doktorskiej. Przedstawione zostaną zatem układy historyczne zebrane na mapach i porównane ze współczesnymi mapami i zdjęciami wykonanymi z drona, które ukazują współczesne przekształcenia.

Do badań wykorzystana została nowoczesna technika komputerowa – modelowanie 3d miejscowości, bazami danych GIS ( m. in. City GML2), wykorzystano obrazowanie Lidar i zrealizowano naloty dronem. Analiza pozyskanych danych wraz z szeroką kwerendą i porównaniem materiałów archiwalnych ze współczesnymi pozwoliło na wyodrębnienie 6 typów rozbudowy miejscowości.



**Czwartek, 23.11.2023 / November 23rd, 2023**

**SESJA IV / 4th SESSION 18.15 – 19.45**

**Moderator:**

**dr hab. inż. arch. Matylda Wdowiarz-Bilska, prof. PK**



professor, PhD

**Daniel Hess**

University at Buffalo, State University of New York

## **Wpływ podziału na strefy na rozwój restauracji typu fast-food**

### **Effect of Performance-Based Zoning on the Development of Fast-Food Restaurants**

The municipal zoning code in force in Buffalo, New York prior to 2017 provided few regulations for drive-thru fast-food restaurants, permitting developers to construct suburban-style establishments on urban sites following typical franchise restaurant templates. Such templates feature single-use one-story buildings housing a fast-food restaurant surrounded by ample parking and driveways supporting take-away windows. A revised zoning code in Buffalo, known as the Green Code and adopted in 2017, introduced new requirements including: building massing, building orientation, driveway, mixed use, orientation of pick-up windows and driveways, removal of minimum parking requirements, etc. This article explores the outcomes of the Green Code on the form of fast-food restaurants constructed since the zoning reform by comparing the characteristics of all fast food restaurants built five years before and five years after the zoning reform. Characteristics studies include building massing, access and circulation, parking provision, and site layout. The analysis will produce key lessons learned about the effect of the zoning reform on the development of sites with fast food restaurants.





dr hab. inż. arch., prof. PW

**Katarzyna Pluta**

Politechnika Warszawska

**Rozwój funkcji usługowych współczesnych miast- idee projektowe**

Development of service functions of modern cities - design ideas



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska  
Wydział Architektury



POLSKA AKADEMIA NAUK



Kraków



Urząd Statystyczny  
w Krakowie

dr

**Aleksandra Puczko**

Uniwersytet Jagielloński

## **Urzeczywistnianie idei smart city w legislacji samorządowej**

### **Making the idea of a smart city a reality in local government legislation**

Jednym z zagadnień badanych przez Panią prof. dr hab. inż. arch. Elżbietę Węclawowicz-Bilską była nowatorska nawet dziś koncepcja miasta inteligentnego.

W Polsce, rolę w realizacji założeń miasta typu smart odgrywa zwłaszcza administracja samorządowa oraz stanowione przez nią prawo, które określam jako legislację samorządową. Dzięki temu nie tylko akcentowany jest technologiczny aspekt smart city, ale przede wszystkim społeczne korzyści, jakie płyną z urzeczywistnienia tej idei.

W wystąpieniu zostaną zanalizowane zagadnienia związane z wpływem legislacji samorządowej na powstanie i rozwijanie inteligentnych miast zarówno z perspektywy ogólnej przez wskazanie sfer w jakich się to odbywa i szczegółowej przez analizy konkretnych przypadków tj. miast i obowiązującego w nich prawodawstwa, które kładzie podwaliny pod rozwój idei smart city.

Przedstawiony zostanie związek pomiędzy adekwatnością legislacji samorządowej dla rozwoju idei smart, zwłaszcza przez możliwość adaptowania jej do postępujących zmian. Umożliwi to też wykazanie, jak samorządowe akty prawne pozwalają na wprowadzanie rozwiązań smart w miastach zarówno przez nowe inicjatywy prawodawcze, jak i adaptowanie obowiązujących do wytyczonego kierunku rozwoju. W ten sposób ukazane zostaną analizy zarówno przyjętych strategii, aktów planowania (w tym miejscowego) oraz szczegółowych aktów prawnych umożliwiających urzeczywistnienie idei miasta inteligentnego. Jednocześnie też zaprezentowana zostanie ocena obecnych rozwiązań, zwłaszcza pod kątem efektywności przyjętych rozwiązań.



mgr

**Małgorzata Janiak**

Uniwersytet Łódzki

**Analiza czasowo-strukturalna potencjału bazy hotelowej województwa łódzkiego.****Temporal and structural analysis of the potential of the hotel base in the Łódź Voivodeship**

Celem wystąpienia jest zbadanie i określenie wielkości, struktury oraz lokalizacji bazy hotelowej w województwie łódzkim, ze szczególnym uwzględnieniem hoteli należących do międzynarodowych systemów hotelowych (MSH) jako obiektów rozpoznawalnych przez klientów i świadczących usługi na najwyższym poziomie. Artykuł oparto na materiałach źródłowych zastanych (pochodzących) z zasobów Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), Centralnego Wykazu Obiektów Hotelarskich (CWOH) oraz stron internetowych obiektów. Autorka postawiła sobie cel zapoznania odbiorców z najbardziej aktualnymi danymi odnoszącymi się do bazy hotelowej zlokalizowanej w województwie łódzkim oraz odniesienie tych informacji do wartości jakie branża przyjmuje w całym kraju i pozostałych jego częściach, aby sprawdzić czy można mówić, że badana jednostka jest zasobna w hotele. W tym celu zamieszczono w prezentacji liczne tabele zawierające dane statystyczne, na podstawie których dokonano analizy podejmowanego zagadnienia. Materiały opracowano z zastosowaniem m.in. analiz GIS.



mgr inż. arch.  
**Adriana Jasiak**

mgr inż.  
**Natalia Rzeszowska**

Uniwersytet Zielonogórski

## **Identyfikacja kryteriów do oceny lokalizacji ośrodków rekreacyjno-wypoczynkowych dla młodzieży.**

### **Identification of criteria for the assessment of the location of recreation and leisure centres for young people**

W obliczu współczesnych sytuacji społeczno-cywilizacyjnych, z którymi mierzą się młodzi ludzie, wzrasta zapotrzebowanie na przestrzenie rekreacji niezbędne do ich zdrowego funkcjonowania. Jednym z czynników, które znacząco wpłynęły na samopoczucie oraz sposób funkcjonowania dzieci i młodzieży w społeczeństwie, była pandemia COVID-19. Takich czynników jest więcej i są one związane m.in. z postępem technologicznym, czy przemianami kulturowymi przekładającymi się na transformację stylu życia. Najczęściej identyfikowane problemy są związane z tematem zdrowia psychicznego. Wpływ przebiegu pandemii na społeczeństwo, jako najbardziej inwazyjnego społecznie czynnika tej dekady, był związany bezpośrednio ze zdrowiem fizycznym ludności. W efekcie został naruszony komfort psychiczny wielu ludzi, szczególnie młodej części populacji, a projektowanie holistycznych przestrzeni przeznaczonych dla młodych osób stało się wspólnym interesem społecznym. Celem artykułu jest identyfikacja kryteriów, które mają znaczący wpływ na ocenę lokalizacji ośrodków rekreacyjno-wypoczynkowych przeznaczonych dla młodzieży. W pierwszym kroku dokonano obszernego przeglądu literatury z bazy danych SCOPUS celem identyfikacji dostępnej wiedzy na wybrany temat. Na podstawie przeglądu literatury oraz wiedzy ekspertów wyszczególniono najistotniejsze cechy lokalizacyjne mające wpływ na m.in. funkcjonalność ośrodków, samopoczucie młodzieży czy bezpieczeństwo. Uwzględnianie tych cech jako kryteriów przy doborze lokalizacji przestrzeni dedykowanych młodzieży jest istotne dla potrzeb współczesnego, rozwijającego się społeczeństwa.



mgr inż. arch.

**Barbara Robak**

Politechnika Krakowska

**Ośrodki rekreacyjno- wypoczynkowe z lat 1952-1989.**

**Recreation and leisure centres from the years 1952-1989**



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska  
Wydział Architektury



POLSKA AKADEMIA NAUK



Kraków



Urząd Statystyczny  
w Krakowie



**Piątek, 24.11.2023 / November 24th, 2023**

**SESJA V / 5th SESSION 9.00 – 10.30**

**Moderator:**

**dr inż. arch. Piotr Langer**

**dr inż. arch. Tomasz Bajwoluk**



dr inż. arch.

**Marceli Łasocha**

Politechnika Krakowska,

Towarzystwo Urbanistów Polskich

Wydział Planowania Przestrzennego UMK

### **Rola Strategii Rozwoju Gminy w systemie planistycznym.**

**The role of the Commune Development Strategy in the planning system**

Nowelizacja prawa w zakresie planowania przestrzennego w znaczący sposób zmienia system planowania przestrzennego w kraju. Do najważniejszych zmian zaliczyć należy: likwidację dokumentu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, obligatoryjne przyjęcie przez gminy strategii rozwoju i planu ogólnego, zmiany w cyfryzacji procesów planistycznych oraz nowe zasady realizacji partycypacji społecznej. Podczas panelu eksperckiego członkowie TUP o. Kraków wyjaśnią następstwa wprowadzenia nowego prawa z punktu widzenia praktyki zawodowej.



mgr inż. arch.

**Tomasz Babicz**

Towarzystwo Urbanistów Polskich

**Założenia Planu Ogólnego Gminy: czym jest, do czego służy i co zawiera**

**Assumptions of the Municipal General Plan: what it is, what it is used for and what it contains**



mgr inż.

**Paulina Liszka**

Politechnika Krakowska

Towarzystwo Urbanistów Polskich

## **Standardy i sposoby prezentacji projektów planów zagospodarowania przestrzennego.**

### **Standards and methods of presentation of draft spatial development plans**

Głównym celem przyjętej reformy planowania przestrzennego było „ułatwienie” prowadzenia inwestycji właścicielom nieruchomości oraz umożliwienie porównywania potencjału inwestycyjnego terenów w całym kraju za pomocą sztywnego katalogu i jednolitej, ustandaryzowanej formy aktów planowania przestrzennego (APP). Dotychczas, teksty i rysunki planów znacznie różniły się w gminach. Ustawodawca uznał za „istotne potrzeby obywateli, którzy niezależnie od gminy będą mogli w sposób prawidłowy czytać i rozumieć ustalenia”, pominął prawo gminy do decydowania o sposobie zagospodarowania terenów poprzez samodzielne przyjmowanie zapisów i oznaczeń graficznych, za których jakość i poprawność odpowiada twórca uprawniony do wykonywania opracowań planistycznych.

Wydaje się, że kiedy twórczość planistyczną ograniczają ramy prawne rysunku planu, planistom pozostają do wykorzystania narzędzia logiki (semantyki). Poprzez konstrukcję zapisów koncepcję urbanistyczną można „zakodować w języku planistycznym”. Niestety, procedowane rozporządzenie próbuje wpłynąć na tekst planu ogólnego, uniemożliwiając zapisy dodatkowych ustaleń.

Autorka omówi powyższe problemy na wybranych fragmentach dokumentów planistycznych, próbując udowodnić, że potrzeby ujednoczenia i porównywania gminnych dokumentów zostały postawione zbyt wysoko, a zabieg wyrzucenia wszystkich studiów gminnych i postawienia na ich miejsce „algorytmu przyporządkowania”, znacząco wpłynie na przyszłe plany, które staną się uboższymi merytorycznie aktami prawa miejscowego.



mgr inż.

**Paweł Krupa**

Towarzystwo Urbanistów Polskich

**Udział społeczeństwa w sporządzaniu aktów planistycznych (konsultacje społeczne)**

**Public participation in the drafting of planning acts (public consultation)**



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska  
Wydział Architektury



POLSKA AKADEMIA NAUK



Kraków



Urząd Statystyczny  
w Krakowie





dr inż.

**Beata Baziak**

dr inż.

**Marek Bodziony**

Politechnika Krakowska

**Wizualizacja i analiza danych przestrzennych w programie QGIS**

Visualization and analysis of spatial data in QGIS





mgr inż.

**Monika Wałaszek**

Urząd Statystyczny w Krakowie

**Wykorzystanie danych statystycznych w planowaniu przestrzennym.**

The use of statistical data in spatial planning.





**Piątek, 24.11.2023 / November 24th, 2023**

**SESJA VI / 6th SESSION 10.45 – 12.45**

**Moderator:**

**dr hab. inż. arch. Dominika Pazder, prof. PP**





dr hab. inż. arch., prof. PPUZ

**Hubert Mełges**

Akademia Nauk Stosowanych w Nowym Targu

**Miejscowości uzdrowiskowe szansą na zachowanie architektury regionalnej na przykładzie Krościenka i Szczawnicy.**

Spa towns as an opportunity to preserve regional architecture on the example of Krościenko and Szczawnica.



dr inż. arch.

**Bartłomiej Buława**

Akademia Śląska

## **Przekształcenia krajobrazu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii na przestrzeni XXI wieku**

*Transformations of the landscape of the Metropolis GZM over the 21st century*

Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia (GZM) zmienia się dynamicznie w ujęciu krajobrazowo przestrzennym. Krajobraz jest przekształcany zarówno w wymiarze wizualnym, ale i w zakresie oferty dla mieszkańców. W Przedmiotowych badaniach, przekształcenia krajobrazu miejskiego i wiejskiego w gminach GZM rozumiane są jako ważne społecznie i psychologicznie. Celem badań jest zdiagnozowanie zmian w krajobrazie w wybranych ważnych zurbanizowanych miejscach /obszarach GZM, które miały miejsce na przestrzeni XXI wieku i ich wpływ na psychologiczno-społeczną rolę krajobrazu GZM dla jej mieszkańców i użytkowników. Opracowano arkusz badawczy, na podstawie którego przeanalizowano wybrane fragmenty krajobrazu GZM i ich zmiany, porównując stan „przed zmianą” i „po zmianie”. Następnie określono, jak zmieniła się kompozycja krajobrazowa oraz jak zmienił się potencjał rekreacyjny, funkcje społeczne i dostępność. Wykazano dwie zasadnicze tendencje przekształceń krajobrazu w GZM: rozbudowa infrastruktury powiązana z defragmentacją obszarów i ograniczeniem ich (krajobrazu) roli dla społeczności oraz przekształcenia w celu udostępnienia walorów krajobrazowych dla mieszkańców powiązane z podniesieniem jakości krajobrazu i jego oferty społeczno- psychologicznej. Dalsze przekształcenia krajobrazu GZM związane z rozwojem Aglomeracji i budowania przewagi konkurencyjnej powinny uwzględniać aspekty społeczno-psychologiczne, także w aspekcie pogarszającego się statystycznie poziomu zdrowia psychicznego i kondycji psychologicznej społeczności. Łącznie z innymi ważnymi wyzwaniami, a także wskazywanymi preferencjami mieszkańców potwierdza się kluczową rolę zielonej infrastruktury, pełniącej jednocześnie wiele zróżnicowanych i coraz ważniejszych ról w mieście.

mgr inż. arch.

**Paulina Nagel**

Akademia Śląska

**Rekomendacje dla Targowisk zlokalizowanych na terenie Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii w zakresie metropolitalnej przestrzeni urbanistycznej i spójności społecznej Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii.**

**Recommendations for Marketplaces located in the Upper Silesia and Zagłębie Metropolis in terms of metropolitan urban space and social cohesion of the Upper Silesia and Zagłębie Metropolis.**

W referacie zostają przedstawione autorskie rekomendacje opracowane dla rozwoju Targowisk zlokalizowanych na terenie Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii. Rekomendacje zostały opracowane na podstawie badań wykonanych w ramach grantu dofinansowanego przez przez Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię w ramach programu „Metropolitalny Fundusz Wspierania Nauki” w latach 2022-2024.

Podczas doboru lokalizacji do badań na terenie Metropolii przyjęto następujące kryteria wyboru badanych obszarów / punktów metodą studium przypadku: miasta na prawach powiatu, gminy miejskich oraz gminy miejsko-wiejskich/wiejskich. Analizowane lokalizacje dały możliwość stworzenia rekomendacji dla Targowisk w perspektywę ich praktycznego wykorzystania w zakresie metropolitalnej przestrzeni urbanistycznej i spójności społecznej Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, jako fundamentalnych czynników determinujących rozwój jakościowy Metropolii, jako miejsca do zamieszkania, pracy i rekreacji.

**Artur Rumiński**

Sekretarz Powiatu Lubelskiego

**Rola i możliwości Powiatu Lubelskiego w procesie kształtowania własnego rozwoju poprzez wykorzystanie i wzmocnienie potencjałów endogennych Miasta Lublin oraz uzdrowskiej Gminy Nałęczów.**

The role and possibilities of the Lublin District in the process of shaping its own development through the use and strengthening of endogenous potentials of the City of Lublin and the health resort Municipality of Nałęczów

W trwającej perspektywie finansowej Unii Europejskiej 2021-2027 Powiat Lubelski, Miasto Lublin - stolica województwa oraz Gmina Nałęczów wdrażają zintegrowany rozwój współpracując przy tworzeniu i realizacji partnerskich projektów inwestycyjnych ZIT. Powiat Lubelski terytorialnie okalający Miasto Lublin i bezpośrednio sąsiadujący z Gminą Nałęczów w sposób naturalny korzysta z oferty rozwojowej tych współpracujących JST, jednocześnie posiada możliwość odgrywania ważnej roli w kształtowaniu i rozwoju Lubelskiego Obszaru Metropolitalnego (LOM). Stanowi naturalny łącznik (geograficzny, logistyczny, gospodarczy - w tym infrastrukturalny i kulturowy) pomiędzy wspomnianymi podmiotami. Poprzez wykorzystywaną synergię w obszarach planowania i prowadzenia inwestycji uzyskuje znaczący rozwój gospodarczy. Wypowiedź zaprezentuje działania strategiczne i operacyjne Powiatu Lubelskiego zmierzające do wdrożenia efektywnych, oczekiwanych przez mieszkańców, kierunków zrównoważonego rozwoju opartego na poszanowaniu i ochronie środowiska naturalnego człowieka oraz umiejętnym wykorzystaniu bogatych walorów środowiskowych, kulturowych i przyrodniczych wraz z wyodrębnionymi specjalizacjami rozwojowymi w obszarze LOM. Podkreślone zostaną powiązania umożliwiające wzajemny dynamiczny rozwój współpracujących JST możliwy do uzyskania dzięki m.in. wykorzystaniu zapisów Ustawy z dnia 7 lipca 2023r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw oraz otwartych nowych perspektywach dotyczących planowania przestrzennego i stymulowania rozwoju gospodarczego z poziomu państwa.



dr

**Małgorzata Szymańska**

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

**Strategia rozwoju gminy jako dokument kształtujący przestrzeń.**

The development strategy of the municipality as a document shaping the space



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska  
Wydział Architektury



POLSKA AKADEMIA NAUK



Kraków



Urząd Statystyczny  
w Krakowie



dr inż. arch.

**Beata Walicka-Góral**

Politechnika Rzeszowska

## **Krajobraz dźwiękowy miejscowości uzdrowiskowych.**

### **Soundscape of spa towns.**

Krajobraz dźwiękowy odgrywa istotną rolę w funkcjonowaniu miejscowości uzdrowiskowych i poprawnym spełnianiu ich właściwości leczniczych. Fakt, że krajobraz dźwiękowy jest jedną z warstw krajobrazu nakład obowiązek dbania i diagnozowania zmian, jakie w nim zachodzą. Uzdrowiska pełną funkcję leczniczą i wypoczynkową, a kontrolowanie klimatu akustycznego jest konieczne do zachowania ich funkcji prozdrowotnych. W spełnienia właściwości leczniczych miejscowości uzdrowisk istotne jest zachowanie komfortu akustycznego zarówno ich mieszkańców, jak i kuracjuszy. Niestety jest on wciąż niedoceniany w roli prozdrowotnej, a sposoby jego osiągania są mało rozpoznane i rozpowszechnione. Celem referatu jest wykazanie istotnej roli krajobrazu dźwiękowego w osiągnięciu dobrostanu użytkowników miejscowości uzdrowiskowych. Aspekty prawne nakazujące ochronę akustyczną tych miejscowości powinny być gwarantem zachowania klimatu akustycznego na odpowiednim poziomie, ale mogą być też kwestią dyskusji, a czasem i powodem sporów wśród mieszkańców, kuracjuszy i innych decydentów. Istotne jest, aby krajobraz dźwiękowy był postrzegany jako dodatnia warstwa krajobrazu, o którą należy dbać i ją chronić. Możliwe jest to do osiągnięcia wówczas kiedy środowisko akustyczne będzie dostrzegane i uwzględniane na poziomie projektów planistycznych, urbanistycznych i architektonicznych, a także przez cały czas funkcjonowania Uzdrowiska.

dr inż. arch.

**Tomasz Bajwołuk**

dr inż. arch.

**Piotr Langer**

Politechnika Krakowska

## **Park kieszonkowy oraz jego wpływ na jakość przestrzeni miasta w skali lokalnej i ponadlokalnej – studium przypadku Krakowa, Polska**

**Pocket Park and Its Impact on the Quality of City Space on a Local and Supra-Local Scale – A Case Study of Krakow, Poland**

Idea realizacji parków kieszonkowych w miastach jest jedną z bardziej racjonalnych koncepcji wykorzystania kameralnych przestrzeni dla tworzenia nowej jakości terenów zielonych, z uwzględnieniem możliwości wpisania ich w zwartą strukturę funkcjonalno-przestrzenną współczesnego miasta. Liczne przykłady realizacji parków kieszonkowych na świecie wskazują na duże zainteresowanie tą formą kształtowania zieleni. Celem artykułu jest przedstawienie wyników badań wybranych parków kieszonkowych w Krakowie pod kątem dostępności, lokalnych uwarunkowań oraz sąsiadującej struktury funkcjonalno-przestrzennej, a także możliwości włączenia ich w szerszą sieć przestrzeni usługowych i zielonych o znaczeniu ponadlokalnym. Metodę badawczą oparto na autorskich badaniach terenowych wybranych parków kieszonkowych oraz ich otoczenia. Poddano analizie formę i funkcję parków, określono rodzaj otaczającej je struktury miejskiej, a także zbadano ich dostępność. Do badań wytypowano łącznie 9 parków, zlokalizowanych w północno-wschodniej części Krakowa, w obrębie intensywnej strukturze zabudowy, zdominowanej przez mieszkalnictwo wielorodzinne.

Analizy samych parków oraz badania relacji i powiązań pomiędzy parkami a otaczającą je strukturą miejską wskazują w ogólności na trafność idei parku kieszonkowego, jej uniwersalność i zgodność z koncepcją zrównoważonego rozwoju przestrzeni miasta. Obecność i sposób zagospodarowania parków kieszonkowych podnosi jakość przestrzeni w ograniczonych fragmentach struktury miejskiej i ale ma przede wszystkim znaczenie lokalne.

mgr inż. arch.

**Alicja Hrehorowicz-Nowak**

Politechnika Krakowska

## **Aspekty i możliwości rozwojowe uzdrowisk powiatu nowosądeckiego- studium przypadku**

*Aspects and development opportunities of health resorts in the Nowy Sącz district – a case study*

W wystąpieniu omówiono aspekty i perspektywy rozwojowe uzdrowisk powiatu nowosądeckiego, skupiając się na konkretnym studium przypadku. Przedstawiono historię tych uzdrowisk, uwzględniając ich istotną rolę w regionie. Analizowano również obecny stan infrastruktury, zwracając uwagę na istniejące ulepszenia oraz obszary wymagające dalszej modernizacji. W ramach dyskusji poruszono kwestie związane z lokalnym rynkiem pracy oraz ekonomicznymi korzyściami płynącymi z rozwoju turystyki a także relacjami władz gmin z mieszkańcami. Ponadto, podkreślono znaczenie działań wspierających promocję uzdrowisk w kontekście zwiększenia atrakcyjności regionu dla inwestorów zagranicznych. Wnioski z prezentacji skupiały się na konieczności współpracy między sektorem publicznym a prywatnym w celu dalszego rozwoju tych uzdrowisk, podkreślając jednocześnie znaczenie zrównoważonego rozwoju dla zachowania unikalnego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego regionu.



**Piątek, 24.11.2023 / November 24th, 2023**

**SESJA VII / 7th SESSION 13.00 – 15.00**

**Moderator:**

**dr hab. inż. arch. Marta Skiba, prof. UZ**



Prof. dr hab. inż. arch.

**Elżbieta Przesmycka**

Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego

**Magdalena Belof**

Politechnika Wrocławska

**Przestrzenie nieautentyczne jako atraktor ruchu turystycznego na przykładzie realizacji „miasteczka kresowego” w Biłgoraju i „Norweskiej Doliny” w Szklarskiej Porębie.**

**Inauthentic spaces as an attractor of tourist traffic on the example of the "borderland town" in Biłgoraj and the "Norwegian Valley" in Szklarska Poręba**

Celem poznawczym prezentowanego studium jest zbadanie fenomenu przestrzeni nieautentycznych powstających w miejscach o dużym potencjale turystycznym. Poprzez przestrzenie nieautentyczne autorki rozumieją współcześnie powstające obiekty i zespoły architektoniczne oparte na odmiennych dla miejsca tradycjach kulturowych. Prezentowane realizacje z Biłgoraja i Szklarskiej Poręby mają znamiona scenografii i teatralizacji w zajętych enklawach przestrzeni, którą niejako „skansenizują”. Autorki analizują podstawy planistyczne inwestycji, przyczyny ich powstania i modele biznesowe na jakich oparto ich funkcjonowanie. Ważnym tłem analizy jest aspekt krajobrazowy, ponieważ inwestycje te tworzą nową jakość w krajobrazie zupełnie go przekształcając. Założeniem badania jest również próba odpowiedzi na pytanie czy nieautentyczne przestrzenie są lub mogą stać się trwałym atraktorem turystycznym mogącym wzmocnić popularność miejsca w którym powstają.

dr inż. arch.

**Agata Pięt**

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

**Przekształcenia funkcjonalne przestrzeni publicznej w miastach – działania tymczasowe, a ich długofalowy efekt na wybranych przykładach**

**Functional transformations of public space in cities – temporary actions and their long-term effect on selected examples**

Przestrzeń publiczna w miastach jest ważnym elementem wpływającym na jakość życia ich mieszkańców i użytkowników. Istotnym czynnikiem w jej kształtowaniu są: czas, a także program funkcjonalny, w zależności od których może być ona użytkowana w różny sposób w różnych okresach czasu. Użytkowanie może być zmienne cyklicznie, zależnie od godziny, dnia tygodnia, miesiąca lub pory roku. Tymczasowe przekształcanie funkcji wiąże się z wielofunkcyjnością danego miejsca, wykorzystaniem na różne cele powierzchni, której często zaczyna brakować w miastach. Z tego powodu zmienne użytkowanie przestrzeni na różne funkcje jest zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju, a także gospodarką obiegu zamkniętego, kiedy zasoby, które mamy wykorzystujemy w jak największym stopniu. Artykuł przedstawi możliwości tymczasowych przekształceń przestrzeni miejskich na wybranych przykładach.

dr hab. inż. arch. **Dominika Pazder**, prof. PP

mgr inż. arch.

**Zuzanna Kasperczyk-Brodecka**

Politechnika Poznańska

### **Metoda identyfikacji potencjału wakujących miejskich zasobów na przykładzie śródmieścia Poznania.**

**A method of identifying the potential of vacant urban resources on the example of the city centre of Poznań**

W konsekwencji kryzysów i przemian społeczno-ekonomicznych ostatnich dekad, wiele ośrodków miejskich odnotowało nadwyżkę podaży opuszczonych, niezagospodarowanych terenów. Z punktu widzenia ciasno zabudowanego śródmieścia jest to niezwykle cenny rezerwuar przestrzenny o dużym potencjale społecznym i ekologicznym. Sposobem na dowartościowanie pustych i suboptymalnie wykorzystanych działek może być strategia tymczasowego użytkowania przestrzeni, wpływająca na ich uwspólnienie i ponowne włączenie w materialną i poznawczą strukturę miasta. Brakuje jednak narzędzi wspierających tę strategię - metod mapowania i weryfikacji, które działki wykorzystać jako pierwsze i jaką funkcję wprowadzić. W ramach konferencji zaprezentowana będzie analiza przestrzenna śródmieścia Poznania prowadząca do wyznaczenia Stref Potencjału do zastosowania narzędzi recyklingu przestrzeni. Mapowanie oraz badania terenowe pozwoliły zdiagnozować skalę zjawiska oraz rozmieszczenie wakujących działek. Zinwentaryzowane nieużytki zostały następnie przebadane w kontekście gęstości zaludnienia, dostępu komunikacyjnego oraz lokalizacji istniejących miejsc kultury oraz sportu i rekreacji. Efektem jest wytypowanie stref o największym potencjale do zastosowania tymczasowego użytkowania przestrzeni, które stanowi preselekcję i zawężenie obszaru badań do późniejszej celowej i dogłębnej analizy.



dr inż. arch.

**Bartosz Kaźmierczak**

studentka

**Julia Rusińska**

Politechnika Poznańska

**Subiektywna ocena w zakresie realizacji potrzeb studentów Politechniki Poznańskiej.  
Kampus Warta - studium przypadku.**

**Subjective assessment of meeting the needs of students of Poznan University of  
Technology. Warta Campus Case Study**

Artykuł prezentuje próbę oceny - należącego do Politechniki Poznańskiej, Kampusu Warta w zakresie realizacji potrzeb studentów. Celem badania było sprawdzenie własnych obserwacji popartych analizą fotograficzną ankietą przeprowadzoną wśród studentów Politechniki Poznańskiej.

Badanie prowadzi do wniosków i rekomendacji, które stanowią podstawę do autorskiego rozwiązania w formie projektu budynku wielofunkcyjnego zlokalizowanego na kampusie.





dr inż. arch.

**Anetata Synowiec**

mgr inż. arch.

**Dominika Moskal**

Politechnika Krakowska

### **Niepełnosprawność a bariery architektoniczne. Teoria i praktyka na przykładzie wybranych szkół.**

**Disability and architectural barriers. Theory and practice on the example of selected schools.**

Niniejszy referat poświęcony jest prezentacji wyników badań przeprowadzonych w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą „Nauka dla Społeczeństwa”. Badania obejmowały między innymi opracowanie schematów funkcjonalno-użytkowych dla 11 szkół podstawowych i ponadpodstawowych zlokalizowanych na terenie Krakowa, oraz ocenę ich dostępności dla osób z niepełnosprawnościami. Wyniki przeprowadzonych analiz jednoznacznie wskazały na rozbieżności pomiędzy teorią a praktyką likwidowania barier architektonicznych w obiektach oświaty. Pomimo rosnącej świadomości społeczeństwa oraz obowiązujących regulacji prawnych, w których duży nacisk kładziony jest na dostępność architektoniczną, informacyjno-komunikacyjną i cyfrową obiektów użyteczności publicznej (w tym placówek edukacyjnych), praktyka odzwierciedla to zagadnienie w bardzo ograniczonym zakresie. Bariery architektoniczne w analizowanych budynkach wciąż stanowią istotny problem. Brak przystosowania dla osób niepełnosprawnych wynika z czasu powstania budynków; wiele z nich to obiekty historyczne, wówczas zagadnienia dostępności były pomijane. Tylko jedna z przebadanych szkół (otwarta w 2021r.) jest w pełni dostępna dla osób z niepełnosprawnościami. W pozostałych obiektach wprowadzono pojedyncze rozwiązania likwidujące bariery architektoniczne, jednak większość szkół pozostaje całkowicie niedostępna dla osób niepełnosprawnych. Wydaje się, że rozwiązanie tego problemu wymaga kompleksowego, systemowego podejścia.

mgr inż. arch.

**Karolina Kozłowska**

Politechnika Rzeszowska

## **Budowanie odporności miejskiej w kontekście zapobiegania przestępczości poprzez projektowanie środowiskowe**

**Building urban resilience in the context of crime prevention through environmental design**

Przestrzenie miejskie są w szczególny sposób poddane intensywnemu i chronicznemu występowaniu zagrożeń w tym o charakterze kryminogennym. Ekspozycja użytkowników przestrzeni miejskich na nasiloną intensywność i złożoność zagrożeń o charakterze kryminogennym może przyczyniać się do wykluczenia społecznego, nasilenia chorób psychicznych, unikania przestrzeni powodujących stres. Z powyższego wynika zależność braku bezpieczeństwa spowodowanego zagrożeniem przestępczością z ograniczaniem możliwości rozwoju użytkowników tych przestrzeni. Powstaje pytanie, czy budowanie odporności miejskiej, podejścia o bardzo mocno interdyscyplinarnym i wyraźnie wpływowym charakterze może stać się wsparciem dla badań nad kształtowaniem przestrzeni bezpiecznych? Istotne jest także określenie charakteru związków pomiędzy odpornością miejską i zapobieganiem przestępczości poprzez projektowanie środowiskowe oraz określenie szans i zagrożeń korelacji tych podejść. W tym celu na podstawie badań literaturowych wyodrębniono obszary wiążące oba podejścia. Badania określiły możliwości odczytywania tych powiązań. Wykazały one także zróżnicowaną i nie zawsze oczywistą naturę związków pomiędzy miejską odpornością i kształtowaniem bezpiecznej przestrzeni miejskiej w kontekście ograniczenia przestępczości.

mgr inż. arch.

**Beata Bajon**

Politechnika Krakowska

**Zmiany struktur przestrzennych na Podhalu a ochrona krajobrazu kulturowego -  
wybrane zagadnienia**

**Changes in spatial structures in Podhale and the protection of the cultural landscape -  
selected issues**

Niniejszy tekst ma na celu przeanalizowanie zagadnień związanych z polityką przestrzenną na Podhalu. Przedstawienie cech, problemów, uwarunkowań powodujących zmianę struktury przestrzennej i krajobrazu kulturowego w obszarze górskim. Pokazanie jak działania planistyczne stawiają przed samorządami konkretne zadania i dają im praktyczne narzędzia do jej kompleksowego przeprowadzenia.

dr inż. arch.

**Joanna Dudek**

mgr inż. arch.

**Jakub Dudek**

inż. arch.

**Przemysław Dybaś**

inż. arch.

**Wiktoria Jankowska**

Politechnika Rzeszowska

### **Przestrzenie publiczne uzdrowisk województwa podkarpackiego. Analiza i koncepcje transformacji**

**Public spaces of health resorts in the Podkarpackie Voivodeship. Transformation Analysis & Concepts**

Na terenie województwa podkarpackiego znajduje się pięć miejscowości uzdrowiskowych: Polańczyk, Horyniec Zdrój, Iwonicz Zdrój, Rymanów Zdrój i Latoszyn Zdrój. Mimo różnic w układzie funkcjonalno-przestrzennym, skali czy ofercie zasobów leczniczych tych uzdrowisk, przestrzenie publiczne w jakie się w nich znajdują łączy kilka wspólnych cech. Przede wszystkim umożliwiają one użytkownikom nawiązywanie relacji, rekreację i wypoczynek w bliskim kontakcie z naturą. Parki zdrojowe i aleje spacerowe wzbogacone o budynki sanatoriów, pijalni wód mineralnych i tężni solankowych często stanowią najważniejsze elementy przestrzeni publicznych uzdrowisk. Ocena dostępności, bezpieczeństwa użytkowania oraz poziomu estetyki wykazuje silne różnice pomiędzy jakością tych przestrzeni. Ewentualne ich transformacje uwzględniające m. in. modernizację infrastruktury transportowej, tworzenie nowych miejsc rekreacji oraz wprowadzanie elementów kultury lokalnej powinny zajmować priorytetowe zadanie w strategii rozwoju każdego z podkarpackich uzdrowisk. Dzięki pracy studentów kierunku architektura Politechniki Rzeszowskiej na przedmiocie Projektowanie urbanistyczne III, niektóre ze wspomnianych uzdrowisk, otrzymały propozycje projektowe, które mogą stanowić inspirację do poprawy ich atrakcyjności i unikalności.



**Piątek, 24.11.2023 / November 24th, 2023**

**SESJA VIII / 8th SESSION 16.00 – 18.15**

**PART A**

**Moderator:**

**dr inż. arch. Hanna Hrehorowicz-Gaber, prof. PK**

**dr inż. arch. Wojciech Wójcikowski, prof. PK**



mgr historii sztuki

**Olga Broniewska-Halder**

Politechnika Warszawska

Biuro Konserwatora Zabytków Miasta Sopotu

## **Dziedzictwo kulturowe nadmorskich miejscowości uzdrowiskowych w Polsce – cechy charakterystyczne i ochrona historycznego krajobrazu miejskiego.**

### **Cultural Heritage of Seaside Spa Towns in Poland – Characteristics and Protection of the Historic Urban Landscape**

Spopularyzowane w XVIII w. w Anglii lecznice właściwości wody morskiej stały się fundamentem rozwoju nadmorskich miejscowości uzdrowiskowych. Reprezentują one wyspecjalizowany typ założenia urbanistycznego, skoncentrowanego wokół funkcji kąpieliskowej. Wyróżniają się szeregiem cech charakterystycznych, wynikających z funkcji oraz z uwarunkowań krajobrazowych. Za pierwszy kurort nad Bałtykiem uznaje się niemieckie Heiligendamm, które założone zostało już 1793 roku jako miejsce wizyt leczniczych oraz spotkań ówczesnych elit. Wkrótce moda na kurorty opanowała niemal całe południowe wybrzeże Bałtyku, od Rugii aż po Tallin. Złoty okres rozwoju kurortów nad Bałtykiem przypada na 2 połowę XIX w. Ustalony wówczas układ przestrzenny oraz skala urbanistyczna w wielu przypadkach do dziś definiują wygląd i wielkość miejscowości. Do najpopularniejszych kąpielisk utworzonych w XIX i na początku XX w. na wybrzeżu Morza Bałtyckiego zaliczyć należy: Binz, Sellin, Bansin, Heringsdorf, Ahlbeck, Świnoujście, Międzyzdroje, Kołobrzeg, Ustkę, Sopot, Nidę, Połagę, czy Jurmałę.

Lokalizacje wytypowane w XIX w. jako miejsca kąpieli do dziś stanowią najpopularniejsze cele turystyki nadmorskiej w Polsce. Do katalogu charakterystycznych obiektów uzdrowiskowych występujących w kurortach nadmorskich zaliczyć można m. in.: zakład kąpielowy, dom zdrojowy, łazienki kąpielowe, czy molo. Zarówno architektura, kompozycje przestrzenne, jak i relacja z otaczającym krajobrazem stanowią elementy dziedzictwa kulturowego kurortów nadbałtyckich o wyjątkowym znaczeniu dla krajobrazu kulturowego regionu Morza Bałtyckiego.



**Maria Pytka**

Politechnika Wroclawska

**Recepcja europejskich nurtów kształtowania przestrzeni uzdrowiskowych w kurortach  
Landkreis Waldenburg**

Reception of European trends in shaping spa spaces in Landkreis Waldenburg resorts.



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska  
Wydział Architektury



POLSKA AKADEMIA NAUK



Kraków



Urząd Statystyczny  
w Krakowie

mgr. inż. arch.

**Wojciech Kocjan**

Politechnika Krakowska

## **Hotel SPA jako nowoczesna forma architektury uzdrowiska.**

**SPA hotel as a modern form of spa architecture.**

Nowoczesny hotel wzbogacony o pełną strefę wellness może być nie tylko elementem przestrzeni uzdrowiska, ale także stanowi współczesne uzdrowisko w mikroskali. Tego rodzaju architektura wypełnia dzisiejsze potrzeby wypoczynku zgodnie z filozofią zdrowego stylu życia. Oferta ta jest skierowana do osób, które cenią sobie prywatność, kameralność oraz wyższy poziom usług, niż oferta dotychczasowych uzdrowisk powstałych na początku XIX wieku.

Jednym z podstawowych elementów wzbogacających turystykę zdrowotną są szeroko rozumiane usługi spa i wellness, które z jednej strony stają się integralną częścią turystyki uzdrowiskowej, z drugiej same stają się ramową usługą. Przy pierwszej opcji, tradycyjne metody lecznicze oparte na naturalnych zasobach stosowane w uzdrowiskach, poszerzane są o nowe usługi, głównie pielęgnacyjne i związane z odnową biologiczną oraz zapewniające dobry stan psychofizyczny człowieka. Z kolei samodzielne jednostki SPA kierują się nieco innymi względami niż obiekty sanatoryjne/uzdrowiskowe. Łączą one zabiegi wodne i kosmetyczne z harmonią ducha. SPA i wellness stały się modnym trendem, pojmowanym jako styl życia w oparciu o holistyczne podejście do człowieka (czyli ciała i ducha), przy czym współcześnie branża SPA koncentruje się na pełnej obsłudze klientów w oparciu o wyraźne zaangażowanie branży hotelarskiej.

Celem badań było wskazanie ogólnego trendu w branży SPA i wellness, który opiera się na budowie filozofii zdrowego stylu życia, szukania regionalnych dostawców żywności i uwzględniania potrzeb dietetycznych gości oraz wpływu tych czynników na architekturę. W tym kontekście istotne wydaje się być wskazanie charakterystycznych połączeń miasta - uzdrowiska z przestrzenią SPA, które odpowiada na współczesne potrzeby klienta. Potencjał połączeń jest uzależniony od klimatu, lokalizacji obiektu, klimatu, regionalizmu, czynników zewnętrznych takich jak np. źródła geotermalne. Na podstawie analizowanych przykładów autor stawia pytanie badawcze o rodzaj oraz wpływ połączenia obiektów SPA z otoczeniem i odpowiada na nie stawiając wniosek, iż jego obecność wpływa pozytywnie na walory obiektu hotelowego i podnosi jego atrakcyjność.



mgr inż. arch.

**Adriana Krupa**

Politechnika Warszawska

## **Wpływ ogrodów terapeutycznych na poprawę jakości życia ludzi żyjących na terenach zurbanizowanych.**

**The impact of therapeutic gardens on improving the quality of life of people living in urbanized areas**

Istotnym elementem w życiu każdego człowieka jest kontakt z naturą. Odpowiednio ukształtowane środowisko przyrodnicze na terenach zurbanizowanych ma bezpośredni wpływ na jakość życia

i stan zdrowia mieszkańców. Istotnym elementem, który znacznie może wpłynąć na poprawę jakości życia, zdrowia psychicznego i fizycznego jest zaprojektowanie i realizacja ogrodów terapeutycznych na terenie miast. Takie ogrody powinny stać się nieodzownym elementem w rozwiniętych miastach a w szczególności w okolicach placówek szkolnych oraz medycznych. Ogród terapeutyczny ma za zadanie oddziaływać pozytywnie na odbiorcę, obniżać poziom stresu, być miejscem na znalezienie chwili wytchnienia, zapomnienia, dodatkowo widok zielonych ogrodów działa kojąco. Każdy człowiek bez względu na wiek znajduje ukojenie w ogrodzie terapeutycznym poprzez zapach, smak, wygląd, dotyk i dźwięk. Wszystkie pozytywne czynniki ogrodów terapeutycznych mogą mieć ogromne znaczenie dla poprawy jakości życia współczesnego społeczeństwa w miastach.

mgr inż. arch. doktoranci i asystenci badawczy

**Maria Kaczorowska**

**Tomasz Dzieduszyński**

Politechnika Warszawska

### **Monitorowanie przekształceń typologicznych warszawskich ogrodów działkowych przy pomocy narzędzia t-SNE**

**Monitoring typological transformations of Warsaw allotment gardens using the t-SNE tool**

W obliczu rosnącej presji deweloperskiej na tereny warszawskich Rodzinnych Ogrodów Działkowych istnieje pilna potrzeba lepszego zrozumienia ich charakteru i roli w zielonej infrastrukturze miasta oraz monitorowania zmian w ich użytkowaniu. W ramach projektu badawczego „U-Garden” przeprowadziliśmy inwentaryzację użytkowania siedmiu obszarów warszawskich ogrodów działkowych. Na podstawie danych inwentaryzacyjnych proponujemy nową metodę monitorowania przekształceń typologicznych tych ogrodów wykorzystującą nienadzorowane uczenie maszynowe. Nasza propozycja opiera się na narzędziu t-SNE (t-Distributed Stochastic Neighbor Embedding) i umożliwia identyfikację głównych sposobów użytkowania ogrodów działkowych oraz rozpoznanie kluczowych zmiennych wpływających na charakter tych obszarów. Przeprowadzone przez nas badania pozwoliły na bardziej szczegółowe zrozumienie dynamiki zmian w warszawskich ogrodach działkowych, co może przyczynić się do lepszego zarządzania tymi cennymi zasobami miejskimi.



mgr inż.

**Patrycja Adamczyk**

Szkoła Doktorska Nauk Społecznych UMCS

### **Planowanie obszarów cichych w miastach.**

#### **Planning quiet areas in cities.**

Dźwięk jest nieodłącznym elementem przestrzeni geograficznej. Wartość przestrzeni może zostać obniżona poprzez dźwięki nieprzyjemne, hałas. Hałasem nazywa się wszelkie dokuczliwe dźwięki, które wpływają na klimat akustyczny miejsca. Ze względu na dużą liczbę obiektów emitujących hałas i wysoki odsetek terenów szczególnie na niego narażonych, problem hałasu dotyka przede wszystkim dużych miast. Jest jednak zauważalny również w mniejszych ośrodkach, szczególnie położonych w obszarach metropolitalnych. W ostatnich latach zaczęto zwracać uwagę na obszary ciche. W pracy zostaną przedstawione zasady wyznaczania obszarów cichych, kryteria delimitacji, dobre praktyki. Zaprezentowane zostanie podejście polskich miast do wyznaczania obszarów cichych. Obszary ciche mogą wpłynąć pozytywnie na wizerunek oraz możliwości rozwoju miast i regionów w Polsce.

mgr inż. arch.

**Dominika Kumorek**

Szkoła Doktorska Politechniki Warszawskiej

## **Dźwięk w środowisku mieszkaniowym – zagrożenia i szanse projektowe.**

### **Sound in the Residential Environment – Design Risks and Opportunities**

Problem projektowania nowych i redefinicji istniejących przestrzeni mieszkalnych, które charakteryzują się przyjaznymi dla użytkownika warunkami akustycznymi jest obecnie znacznie narastający. Zawiłość zagadnienia przybiera szczególny wymiar na terenach mocno zurbanizowanych, gdzie hałas, zaliczany do jednego z najistotniejszych problemów współczesnego świata i zakwalifikowany do grupy zanieczyszczeń środowiska XXI wieku, stanowi nieodłączny skutek uboczny dynamicznego rozwoju i towarzyszy mieszkańcom stale, niosąc za sobą znaczne, wciąż eskalujące konsekwencje zdrowotne.

Celem komunikatu jest zwrócenie uwagi na często pomijaną potrzebę dbałości o komfort akustyczny przestrzeni mieszkalnych oraz wykrywanie czynników wpływających na klimat akustyczny środowiska mieszkaniowego wraz z określeniem konsekwencji stosowania wybranych rozwiązań projektowych różnej skali.

Metoda badawcza bazuje na analizie źródeł specjalistycznych, w tym literatury traktującej o zagadnieniu akustyki w architekturze i urbanistyce.

mgr inż. arch.

**Agnieszka Porada-Jurek**

Politechnika Krakowska

**Archetyp budynków mieszkalnych regionu Wyżyny Przedborskiej jako źródło czytelnych i uniwersalnych informacji o istotnych elementach współczesnego domu jednorodzinnego - studium przypadku**

**The archetype of residential buildings in the region of the Przedbórz Upland as a source of clear and universal information about the essential elements of a modern single-family house - a case study**

W artykule przedstawiono wyniki badań i analiz archetypu zabudowy mieszkalnej regionu Wyżyny Przedborskiej. Przeprowadzona została analiza materiału teoretycznego i literatury przedmiotu, a także zostały wykonane badania terenowe, w wyniku których powstała dokumentacja rysunkowa i fotograficzna. Celem pracy było uzyskanie uniwersalnych wytycznych dla współczesnych planistów i projektantów

Zaobserwowano, że region Wyżyny Przedborskiej, jest mało znanym i omawianym w literaturze makroregionem w północno-zachodniej części Wyżyny Małopolskiej. Spowodowane jest to brakiem specyficznych cech krajobrazowych, klimatycznych, historycznych czy ekonomicznych. Brak odpowiedniej ilości prężnie działających ośrodków gospodarczych, a także słabe warunki gruntowe do rozwoju rolnictwa, spowodowały, iż większość mieszkańców ze względów ekonomicznych była minimalistami z przymusu. W związku z tym, budownictwo mieszkalne tego regionu przyjmowało zazwyczaj najprostszą w budowie i utrzymaniu formę budynków. Brak cech zdobniczych, ograniczona dostępność materiałów i brak specyficznych uwarunkowań klimatycznych, nadały uniwersalność zastosowanym rozwiązaniom. Na podstawie analizy zebranego materiału stwierdzono, że ze względu na oszczędność w budowie i utrzymaniu, uniwersalność tych budynków idzie w parze z ekologią i energooszczędnością - cechami tak pożądanymi w nowoprojektowanym budownictwie. W wyniku badań zostały sformułowane czytelne wytyczne dla planistów i projektantów w obszarze budownictwa mieszkalnego.

mgr inż.

**Tyczyński Zbigniew**

Politechnika Wroclawska

**Wyzwania i ograniczenia implementacji cech architektury regionalnej ziemi kłodzkiej we współczesnych realizacjach na przykładzie wybranych projektów autorskich.**

**Challenges and limitations of the implementation of the features of the regional architecture of the Kłodzko region in contemporary projects on the example of selected author's projects.**

W artykule autor, na podstawie osobistych doświadczeń w pracy projektowej, porusza problematykę możliwości uwzględnienia charakterystycznych cech architektury rodzimej ziemi kłodzkiej w aspekcie norm, przepisów prawnych i standardów we współczesnym budownictwie indywidualnym. Autor zwraca uwagę na kwestie reaktywacji obszarów wiejskich, które w wyniku następstw II wojny światowej zostały zdegradowane lub wyludnione, poprzez uzupełnianie i odtwarzanie zabudowy w miejscu dawnych ich lokalizacji. Choć wydaje się, że naturalnym procesem odtwarzania układu zabudowy wiejskiej jest w pierwszej kolejności uzupełnianie miejsc po wcześniejszych obiektach, w rzeczywistości bywa to wysoce utrudnione. Istotną, poruszaną kwestią, jest również sam proces budowlany, dostępność właściwych materiałów, pogodzenie ze sobą tradycyjnych technik wznoszenia budynków ze współczesnymi wymaganiami, systemowymi rozwiązaniami budowlanymi, oferowanymi przez producentów i wykonawców, w końcu doborem wykonawców, którzy potrafią pogodzić ze sobą wszystkie te kwestie.





mgr

**Katarzyna Misiarz-Złotnik**

Politechnika Krakowska

**4 wielkie rewolucje przemysłowe i ich wpływ na lokalizację architektury przemysłowej w mieście**

**4 Great Industrial Revolutions and Their Impact on the Location of Industrial Architecture in the City**

Prezentacja ma na celu omówienie czterech wielkich rewolucji przemysłowych i ich wpływu na lokalizację zakładów przemysłowych w mieście i poza miastem.



mgr

**Paweł Smoliński**

Interdyscyplinarna Szkoła Doktorska Nauk Społecznych, UMK w Toruniu

## **Marketing terytorialny w dobie kryzysu - studium przypadku festiwalu muzycznego organizowanego w małym mieście w czasie pandemii Covid-19**

**Territorial Marketing in Times of Crisis - A Case Study of a Music Festival Organized in a Small Town During the Covid-19 Pandemic**

Koncepcja nowego zarządzania publicznego (NZP), wprowadzająca mechanizmy rynkowe do sektora publicznego wymusza potrzebę aktywizacji działań w celu podniesienia pozycji konkurencyjnej miast. Dotyczy to miast tak dużych, średnich, jak i najmniejszych. Istotnym elementem NZP jest odpowiednio kształtowany marketing terytorialny (MT). Przy czym MT pozwala na kreowanie polityki lokalnej oraz ukierunkowywanie działań rozwojowych, które docelowo będą zmierzać do pozyskania nowych inwestorów, turystów i odbiorców usług świadczonych przez dane miasto. Wśród wielu działań wykorzystywanych przez miasta wskazać można organizację różnego rodzaju eventów. Eventy, jako wydarzenia marketingowe stanowią nowoczesną formę promocji, ułatwiają dotarcie do nowych klientów (mieszkańców, turystów) i kreują pozytywny wizerunek miasta. Powstaje jednak szereg pytań dotyczących sposobu oraz celowości organizowania wydarzeń marketingowych w mieście w sytuacji kryzysowej, jaką był wybuch pandemii oraz związane z nim ograniczenia i obawy.

Niniejsze badanie koncentruje się na określeniu czy eventy, będące jednym z głównych działań promocyjnych miast nadal postrzegane są jako działania atrakcyjne dla odbiorców? Czy w obliczu pandemii Covid-19 stały się przedsięwzięciem zbędnym?

Celem badania była ocena atrakcyjności eventów dla społeczeństwa, na przykładzie festiwalu muzycznego realizowanego cyklicznie w małym mieście. Założono, że postrzeganie poziomu atrakcyjności danego wydarzenia będzie bezpośrednio przekładać się na gotowość do uczestnictwa w wydarzeniu. Identyfikacja poziomu atrakcyjności wydarzeń kulturalnych została przeprowadzona w oparciu o wyniki badania ankietowego oraz wywiadów pogłębionych z uczestnikami oraz organizatorami wydarzenia.

Uzyskane wyniki wskazują na gotowość uczestnictwa turystów i mieszkańców w atrakcyjnych wydarzeniach kulturalnych, również w czasie pandemii.





mgr inż. arch.

**Klaudia Nachman**

Politechnika Krakowska

**Zrównoważony rozwój terenów zurbanizowanych na przykładzie holenderskich Ekwiosek.**

*Sustainable development of urban areas on the example of Dutch Ecovillages*



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska  
Wydział Architektury



POLSKA AKADEMIA NAUK



Kraków



Urząd Statystyczny  
w Krakowie



**Piątek, 24.11.2023 / November 24th, 2023**

**SESJA VIII / 8th SESSION 18.30 – 20.00**

**PART B**

**Moderator:**

**dr inż. arch. Hanna Hrehorowicz-Gaber, prof. PK**

**dr inż. arch. Wojciech Wójcikowski, prof. PK**





master degree student

**Melek Sen**

**Tien Bui**

Politechnika Krakowska

**Zmiany klimaty w Bursa w Turcji.**

Climate Changes of Bursa in Turkey.



inż. arch.

**Magdalena Brągiel**

inż. arch.

**Kamila Chowaniec**

Politechnika Krakowska

## **Współczesne tendencje w uzdrawianiu obszarów wysoko zurbanizowanych - zieleń w miastach.**

**Contemporary tendencies in the healing of highly urbanized areas - greenery in cities**

Ewoluujący krajobraz środowisk miejskich ciągle zwiększa uznanie dla niezastąpionej roli zieleni w promowaniu zdrowia i dobrego samopoczucia na obszarach gęsto zaludnionych. W epoce naznaczonej szybką urbanizacją i zwiększonymi czynnikami stresogennymi istotny jest nacisk na współczesne trendy w zakresie włączania przestrzeni zielonych, parków i zrównoważonego kształtowania krajobrazu do planowania i projektowania miast. Staje się oczywiste, że zieleń miejska to coś więcej niż element estetyczny; działa jako środek leczniczy, skutecznie stawiając czoła wyzwaniom związanym ze zdrowiem fizycznym i psychicznym, które wiążą się z życiem w mieście. Tereny zieleni o funkcji wypoczynku i leczenia uzdrowiskowego w obszarach metropolitalnych mają ogromne znaczenie. Utworzenie obszarów powiązanych z uzdrowiskami oraz centrami odnowy biologicznej pozwoli poprawić samopoczucie mieszkańców oraz jakość tkanki miejskiej. Podsumowując, leczenie schorowanego środowiska miejskiego za pomocą rozwiązań ekologicznych to wieloaspektowy proces, który wymaga natychmiastowej uwagi i działania. Wdrożenie tych rozwiązań nie tylko przynosi korzyści środowisku, ale także poprawia jakość życia mieszkańców miast. Wspólnym obowiązkiem jest wspieranie zrównoważonych i odpornych miast, które są w stanie sprostać wyzwaniom XXI wieku, jednocześnie chroniąc planetę dla przyszłych pokoleń.

studentka IV roku

**Daria Guzik**

Politechnika Krakowska

**Wskazanie form i wzorców architektury jako ochrona krajobrazu kulturowego oraz zachowanie tożsamości obszarów wiejskich.**

**Indication of forms and patterns of architecture as protection of the cultural landscape and preservation of the identity of rural areas.**

Park Krajobrazowy Pasma Brzanki posiada niezwyklej potencjał. Jednak w dzisiejszych czasach często brakuje form, które pozwoliły by ujednoczyć oraz ukazać charakterystykę obszaru. Utworzenie wytycznych form architektonicznych i wzorców krajobrazowych jest istotne dla kształtowania się oraz zachowania walorów krajobrazu kulturowego. Formy te, są pomocne w tworzeniu koncepcji dla nowo powstających obszarów rekreacji oraz wypoczynku dla gmin należących do obszaru chronionego.

inż. arch.

**Marta Sanigórska**

inż. arch.

**Natalia Dymarska**

inż. arch.

**Daria Bal**

(opiekun naukowy dr hab. inż. arch. Tomasz Bradecki)

Politechnika Śląska

### **Problematyka tworzenia wielowariantowych studiów chłonności terenu z wykorzystaniem urbanistycznej Gry w osiedle**

**The problem of creating multi-variant studies of land absorption with the use of the urban Housing Estate Game.**

Gra w osiedle to projekt, którego głównym celem jest zwrócenie uwagi na problematykę intensyfikowania zabudowy mieszkaniowej oraz kształtowania przestrzeni osiedli. Na grę składa się komplet talii kart 2D oraz 3D, przedstawiających zróżnicowane warianty zabudowy mieszkaniowej, pokazujące wpływ wartości wskaźników urbanistycznych na projektowanie. Talię kart 2D zaprojektowano w taki sposób, by można było je swobodnie łączyć, co pozwala na szybkie tworzenie wielowariantowych studiów, w tym studia chłonności dla wybranego terenu.

Metoda zastosowana w Grze w osiedle została wykorzystana do opracowania dwóch tematów inżynierskich prac dyplomowych na Wydziale Architektury Politechniki Śląskiej. Wybrano działki znajdujące się na terenie miasta Gliwice, a następnie za pomocą kart do Gry stworzono kilka koncepcji, pokazujących różne warianty zagospodarowania wybranego terenu.

Każdy z wariantów przedstawia inne podejście w procesie projektowania urbanistycznego, odpowiadające różnym rolom (mieszkaniec, deweloper, ekolog lub planista) przypisanymi kartami. Powstałe koncepcje stanowiły bazę do docelowych projektów inżynierskich, a ich głównym założeniem było wykonanie wielowariantowego studium zgodności z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem wartości wskaźników urbanistycznych oraz podejście proekologicznego.



studentka

**Wiktoria Stasiak**

(Opiekun naukowy pracy: dr inż. arch. Adriana Cieślak-Arkuszewska)

Politechnika Łódzka

**Uzdrowisko w rejestrze zabytków - przeszkoda czy dodatkowe możliwości. Wybrane zagadnienia na przykładzie zespołu zabudowy sanatoryjno-uzdrowiskowej Ustroń-Zawodzie**

**A health resort in the register of monuments - an obstacle or additional opportunities. Selected issues on the example of the sanatorium and spa complex Ustroń-Zawodzie**





studentka

**Dominika Hyla**

Politechnika Krakowska.

**Piwniczna Zdrój - niewykorzystany potencjał uzdrowiska**

**Piwniczna Zdrój - the untapped potential of the health resort**



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska  
Wydział Architektury



POLSKA AKADEMIA NAUK



Kraków



Urząd Statystyczny  
w Krakowie



studentka

**Julia Pietrzyk**

Politechnika Krakowska

### **Aleja Gwiazd Krynicy – Zdroju**

#### **Avenue of Stars Krynica-Zdrój**

Współcześnie dużo mówi się o wielkich i dynamicznie rozwijających się aglomeracjach miejskich. Często jednak podziwiamy sylwetki postaci sławnych na skalę światową pochodzące z niewielkich miejscowości. Kultura ma wyjątkowe znaczenie w kształtowaniu wizerunku miasta i w dużym stopniu decyduje o jego rozwoju. Plakat będzie przedstawiał studium przypadku na przykładzie Krynicy – Zdroju, z którego wypłynie analiza i wnioski na temat wpływu kultury na atrakcyjność tego miejsca. Jednocześnie będzie się to wiązać z ukazaniem piękna architektury, a co za tym idzie – również znaczenia wód uzdrowiskowych. Z Krynica związany jest malarz samouk – Nikifor, który na swoich obrazach przedstawiał piękno miasta, w którym mieszkał. W Krynicy znajduje się także pomnik Jana Kiepury – śpiewaka operowego, który w znaczący sposób przyczynił się do budowania pięknych tradycji miasta. Sylwetki tych postaci zasługują na podziw i uznanie, dzięki takim osobom Krynica – Zdrój stała się starym i pięknym miastem z ciekawymi tradycjami.

inż. arch.

**Wiktor Hładki**

Politechnika Krakowska

**Nowe formy architektoniczne w krajobrazie w odpowiedzi na zapotrzebowanie turystyki i wypoczynku XXI wieku.**

*New architectural forms in the landscape in response to the demand of tourism and leisure of the 21st century*

Aktualne otoczenie jednostki odzwierciedlające się również w kształtowaniu formy architektonicznej odgrywa bardzo ważną rolę w kontekście integracji z krajobrazem naturalnym. Czas, w którym żyjemy charakteryzuje się swobodnym podejściem do kwestii projektowania, natomiast ważnym jest, aby niezależnie od swoich upodobań i strefy komfortu pozostawać na bieżąco z wiedzą dotyczącą aktualnych trendów w kształtowaniu obiektów, których nieumiejętne przestawianie prowadzić może do destrukcji krajobrazu naturalnego.

Założeniem wystąpienia jest przedstawienie słuchaczom najnowszych i najmodniejszych kierunków kształtowania formy architektonicznej w krajobrazie. Przybliżona zostanie tematyka kształtowania hoteli, zarówno krajowych jak i zagranicznych, oraz nowych tendencji w nich operujących. Powstawanie nowoczesnych obiektów ingerujących w krajobraz naturalny otaczający obszary turystyczne i wypoczynkowe tj. wieże widokowe, ścieżki krajobrazowe, schrony czy obiekty spa.



**Laura Minicka, Julia Majka,**  
Politechnika Krakowska

**Ryterski Gehry - forma czy tradycja?**

Ryterski Gehry - form or tradition?

