



**mgr inż. DANUTA BURZYŃSKA**  
Redaktor Naczelna

*Czerwcowy numer Builder Science zdominowała architektura. Architektura w służbie nauki. Nauka w służbie architektury. Nad czym pracują dzisiaj architekci? Jakie zagadnienia zgłębiają od strony naukowej? Jak działają uczelnie badawcze i ich nauczyciele akademicy? Jakie projekty badawcze, m.in. ze wsparciem grantów, realizują? Jaki jest cel tych badań i jaki wpływ na rozwój dziedzin, których dotyczą? W jakiej mierze są interdyscyplinarne? W jakiej naukowej? Z jakich potrzeb się rodzą? Co zyskują uczelnie, jej dydaktycy, naukowcy, architekci, studenci? Co zyskuje nauka i architektura? Popatrzmy na przykładzie Politechniki Śląskiej – „uczelni świadomej potrzeb” – jak działa uczelnia badawcza. Jedno jest pewne: misji, pasji i kreatywności dydaktyków nie ostudziła nawet pandemia! Zapraszam do lektury bieżącego numeru, zachęcając jednocześnie do polemiki oraz dyskusji w odniesieniu zarówno do ujętych zagadnień i prowadzonych badań na wyższych uczelniach technicznych, jak również w szerszym kontekście – roli oraz rozwoju nauki w architekturze i budownictwie.*



**dr hab. inż. arch. KLAUDIUSZ FROSS, prof. PŚ,**  
Dziekan Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej  
Kierownik Katedry Projektowania i Badań Jakościowych w Architekturze  
Członek Rady Naukowej i Rady Recenzentów miesięcznika „Builder”

*W imieniu Wydziału Architektury, jednostki Uczelni Badawczej Politechniki Śląskiej, i autorów dziękujemy wydawnictwu BUILDER za kolejny specjalny numer Builder Science poświęcony zagadnieniom naukowym.*

*Silna, rozpoznawalna marka Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej jest powiązana z renomą Śląskiej Szkoły Architektury, Urbanistyki i Dizajnu oraz Śląskiej Szkoły Badań Jakościowych – daje nam prestiż i umiejętności. Doświadczona oraz kompetentna kadra nauczycieli akademickich stale czerpie swoje kompetencje z nauki i praktyki.*

*Wszechstronne ukierunkowanie studiów kładących nacisk na badawcze i praktyczne wykorzystanie wiedzy kształtuje umiejętności absolwentów. Uznanie wiedzy oraz kompetencji studentów Wydziału jest potwierdzone licznymi nagrodami krajowymi i zagranicznymi.*

*Umiejętności absolwentów kierunku Architektura są cenione przez biura z kraju oraz zza granicy.*

*Ma na to wpływ szeroki dostęp Wydziału do międzynarodowej wymiany akademickiej studentów.*

*Znaczący dorobek naukowy oraz twórczy pracowników Wydziału jest potwierdzony wysokimi pozycjami w rankingach Wydziałów Architektury. Te wysokie noty cieszą, ale i zobowiązują.*

*Propagujemy badawcze przygotowanie do planowania, programowania oraz projektowania inwestycji.*

*Poznanie i stosowanie metodologii ocen jakościowych obiektów to już standard w nauczaniu architektury. Systematycznie zapraszamy studentów do współpracy w ramach prac naukowo-badawczych oraz usługowych, wydziałowych programów badawczych, np. Art and Design in Public Space, Architektura Kosmiczna, Projektowanie Uniwersalne, Projektowanie Senioralne, dla Niewidomych, Ergonomia, VR.*

*Promujemy kształcenie zorientowane problemowo i projektowo (PBL). Udostępniamy bazę badawczą dla studentów oraz doktorantów. Wspieramy doktoraty wdrożeniowe. Realizowanie wspólnych publikacji naukowych w punktowanych czasopismach krajowych czy zagranicznych to ukoronowanie wyników współpracy.*

*Wydział stara się być kreatorem dobrej architektury, urbanistyki i designu, popularyzując dorobek naukowy, dydaktyczny oraz twórczy pracowników i studentów.*