



Kwestionariusz osobowy

pracownika naukowego posiadającego tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego
zgłaszającego temat prac badawczych na potrzeby rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej
w roku akademickim 2025/2026

1	Tytuł naukowy / stopień naukowy, imię i nazwisko zgłaszającego temat badawczy			
	dr hab. inż. Bogdan Wit, prof. uczelni			
2	Jednostka organizacyjna, Wydział			
	Katedra Procesów Informacyjnych i Biznesowych, Wydział Zarządzania			
3	E-mail		Telefon	
	b.wit@pollub.pl		603-251-820	
4	Dyscyplina naukowa			
	Nauki o zarządzaniu i Jakości			
5	Numer ORCID			
	0000-0003-0612-6897			
6	Liczba cytowań (bez autocytowań) wg. baz Web of Science / SCOPUS			
	Web of Science	29	SCOPUS	41
7	Indeks Hirscha wg. baz Web of Science / SCOPUS			
	Web of Science	h=2	SCOPUS	h=2
8	Liczba wypromowanych doktorantów:	Opieka promotorska (podać liczbę):		
	0	nad doktorantem z otwartym przewodem doktorskim		0
		nad doktorantem studiów doktoranckich bez otwartego przewodu doktorskiego (w wyniku zmiany Ustawy)		0
		nad doktorantem w szkole doktorskiej		1
		nad osobą przygotowującą pracę doktorską w trybie eksternistycznym		0
9	Zgłoszony temat badawczy na potrzeby rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w językach polskim i angielskim			
	Strukturyzacja komplementarnych konstruktów języków modelowania dla złożonych i współzależnych modeli biznesu w ekosystemach gospodarki o obiegu zamkniętym			
	structuring complementary constructs of modeling languages for complex and interdependent business models in circular economy ecosystems			
10	Słowa kluczowe w językach polskim i angielskim (max. 4)			
	modelowanie biznesu, modele biznesu, gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ)		business modeling, business models, circular economy	
11	Krótki opis tematyki badawczej w językach polskim i angielskim (max. 250 słów na opis) (Sposób realizacji badań, metody, techniki i narzędzia badawcze, urządzenia i aparatura wykorzystywane w badaniach)			
	Abstrakt rozprawy doktorskiej: W kontekście rosnącej złożoności współczesnych modeli biznesu oraz potrzeby dostosowania ich do zasad gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), obserwuje się potrzebę rozszerzenia tradycyjnych języków modelowania o konstrukty komplementarne. Konstrukty te nie stanowią samodzielnych modeli biznesu, lecz pełnią funkcję integralnych komponentów języków modelowania, umożliwiających odwzorowanie zależności, relacji oraz warunków funkcjonowania modeli biznesu w złożonych i współzależnych ekosystemach gospodarczych.			

	Celem rozprawy jest uzyskanie ustrukturyzowanego i uporządkowanego zasobu wiedzy w postaci repozytorium komplementarnych konstruktów języków modelowania, poprzez ich identyfikację, klasyfikację i formalizację, przeznaczonych do opisu złożonych modeli biznesu funkcjonujących w ekosystemach zgodnych z zasadami GOZ. Przedmiotem analizy są konstrukty nieuwzględnione w repozytoriach map, szablonów, artefaktów ani języków wizualnych, które pełnią funkcję kluczowych komponentów wspierających rozwój języków modelowania dedykowanych projektowaniu modeli biznesu zgodnych z zasadami GOZ. Repozytorium komplementarne pełni przy tym rolę integrującą i uzupełniającą względem pozostałych repozytoriów, umożliwiając tworzenie modeli o zróżnicowanym stopniu złożoności i zaawansowania. W szczególności pozwala ono na: (1) budowę pojedynczych, samodzielnych modeli biznesu, (2) konstrukcję modeli zintegrowanych, łączyjących różne podejścia i perspektywy modelowania, (3) projektowanie modeli hybrydowych, opartych na różnych językach i paradygmatach modelowania, oraz (4) tworzenie modeli mieszanych, zawierających komponenty zarówno standardowe, jak i komplementarne. Cele szczegółowe obejmują m.in. identyfikację i konceptualizację komplementarnych konstruktów modelowania, określenie ich relacji z innymi repozytoriami, zaprojektowanie struktury repozytorium komplementarnego, a także ocenę jego przydatności i potencjału uogólnienia w kontekście projektowania modeli biznesu zgodnych z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym. Badanie prowadzone jest na trzech poziomach: • teoretycznym – obejmującym przegląd literatury z zakresu języków modelowania, modeli komplementarnych do modeli biznesu oraz ekosystemów cyrkularnych, • konstrukcyjnym – obejmującym klasyfikację konstruktów, projektowaniem wykonanie i upublicznienie repozytorium, • aplikacyjnym – obejmującym walidację podejścia oraz ocenę użyteczności repozytorium w kontekście rzeczywistych zastosowań projektowych. Wyniki rozprawy obejmują nie tylko opracowanie i udostępnienie repozytorium komplementarnych konstruktów modelowania w kontekście GOZ, ale również zestaw narzędzi wspierających projektowanie modeli biznesu zgodnych z zasadami cyrkularności. Rezultaty mogą znaleźć zastosowanie w praktyce gospodarczej, edukacji menedżerskiej oraz dalszych badaniach nad projektowaniem modeli biznesu w warunkach transformacji dla zrównoważonego rozwoju.				
	PhD Dissertation Abstract: In the context of the increasing complexity of contemporary business models and the necessity to align them with the principles of the circular economy (CE), there is a growing need to extend traditional modeling languages with complementary constructs. These constructs do not constitute standalone business models but function as integral components of modeling languages, enabling the representation of dependencies, relationships, and operational conditions within complex and interdependent economic ecosystems. The goal of the dissertation is to achieve a structured and ordered knowledge resource in the form of a repository of complementary constructs for modeling languages, through their identification, classification, and formalization, intended to describe complex business models operating within ecosystems aligned with CE principles. The analysis specifically targets constructs not covered by existing repositories of maps, templates, artifacts, or visual languages, yet which serve as essential components supporting the development of modeling languages dedicated to designing CE-compliant business models. The complementary repository thus serves an integrative and supplementary role relative to other repositories, enabling the creation of models of varying complexity and sophistication. Specifically, it facilitates: (1) the construction of individual, standalone business models, (2) the development of integrated models combining different modeling approaches and perspectives, (3) the design of hybrid models based on various modeling languages and paradigms, and (4) the creation of mixed models incorporating both standard and complementary components. Detailed objectives include, among others, identifying and conceptualizing complementary modeling constructs, defining their relationships with other repositories, designing the structure of the complementary repository, and assessing its usefulness and potential generalizability in designing business models aligned with CE principles. The research is conducted at three analytical levels: • theoretical – including a literature review on modeling languages, complementary business model constructs, and circular ecosystems, • constructional – involving the classification of constructs, and the design, implementation, and publication of the repository, • application – encompassing the validation of the approach and assessment of the repository's utility in real-world design applications. The outcomes of the dissertation include not only the development and public availability of the repository of complementary modeling constructs in the context of CE but also a toolkit supporting the design of business models compliant with circularity principles. These results can be applied in business practice, managerial education, and further research into business model design within the transformation context toward sustainable development.				
12	Czy temat będzie realizowany we współpracy z instytucją zagraniczną i zagranicznym promotorem	Tak ☐	Nie ☒		
13	Uzupełnić w przypadku realizowania tematu we współpracy z instytucją zagraniczną i zagranicznym promotorem – dane jednostki zagranicznej i potencjalnego promotora zagranicznego. Dodatkowo należy przedstawić oświadczenie o posiadaniu środków finansowych na pobyt (2 semestry) w instytucji zagranicznej <table border="1" data-bbox="124 2072 1474 2121"> <tr> <td data-bbox="124 2072 485 2121">Nazwa jednostki</td> <td data-bbox="485 2072 1474 2121"></td> </tr> </table>			Nazwa jednostki	
Nazwa jednostki					

	Adres	
	Tytuł lub stopień potencjalnego promotora zagranicznego	
14	Najważniejsze publikacje z ostatnich 5 lat (max. 10) osoby zgłaszającej temat z podaniem Impact Factor (IF) czasopisma z roku opublikowania oraz punktów obowiązujących w roku opublikowania artykułu przyznanych czasopismu przez Ministerstwo (MNiSW lub MEiN), [Autorzy: <i>Tytuł artykułu</i>, CZASOPISMO, vol., (rok wydania), numery stron, <i>IF_{rok}</i>; <i>MNiSW_{rok}</i> lub <i>MEiN_{rok}</i>]	
1	Implementation of triple bottom line to a business model canvas in reverse logistics / Bogdan Wit, Korneliusz Pylak // Electronic Markets: the International Journal on Networked Business.- 2020, vol. 30, nr 3, s. 679-697, <i>IF₂₀₂₀: 4,765</i> , <i>MNiSW₂₀₂₁: 140</i>	
2	Exploratory Studies of the Business Model Canvas - Differences in the Visualizations of the Business Model / Bogdan Wit, Piotr Dresler // European Research Studies Journal.- 2021, vol. 24, nr Special Issue 2, s. 695-705, <i>IF₂₀₂₁: 0</i> , <i>MNiSW₂₀₂₁: 100</i>	
3	Ekologistyka w systemie zarządzania odpadami niebezpiecznymi / Bogdan Wit.- Toruń : Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa "Dom Organizatora", 2016.- 384 s.- ISBN 978-83-7285-801-6	
4	Implementacja ryzyka w modelu zrównoważonego biznesu / Bogdan Wit. [W]: Perspektywy rozwoju modeli biznesu przedsiębiorstw: uwarunkowania strategiczne.- 2019, s. 35-58, <i>IF₂₀₁₉: 0</i> ; <i>MNiSW₂₀₁₉: 20</i>	
	Exploratory Research Business Models Canvas: Digital Repository of Business Model Templates "Canvas BM" / Bogdan Wit, Piotr Dresler, Mateusz Gontarz // European Research Studies Journal.- 2024, vol. 27, nr 3, s. 235-244 <i>IF₂₀₂₁: 0</i> , <i>MNiSW₂₀₂₁: 100</i>	
	"Canvas BM" Digital Business Model Template Repository / Bogdan Wit, Piotr Dresler. [W]: ZENODO, https://zenodo.org/records/8175725	
5	Innovation in Start-Up Business Model in Energy-Saving Solutions for Sustainable Development / Bogdan Wit, Piotr Dresler, Anna Surma-Syta // Energies.- 2021, vol. 14, nr 12, s. 1-24, <i>IF₂₀₂₁: 3,252</i> ; <i>MNiSW₂₀₂₁: 140</i>	
15	Udział w aktualnie realizowanych grantach i projektach badawczych w charakterze kierownika (Tytuł, numer grantu/projektu, okres realizacji)	
1	brak	
2		
3		
16	Data i podpis składającego	Pieczętka i podpis kierownika jednostki (Katedry) Potwierdzam możliwość wykonywania badań związanych z zaproponowanym tematem badawczym w Katedrze
	Lublin, 20.05.2025 r	