



dr Jan Sandner



Kierownik Laboratorium Waloryzacji Środowiska i GIS

Laboratorium Waloryzacji Środowiska i GIS

Laboratorium 405, bud. 24
Wóycickiego 1/3, 01-938 Warszawa
P: (+48) 22 3809662
[Zapraszamy do kontaktu](#)
[Zobacz witrynę laboratorium](#)

Wykładowca akademicki przedmiotów Nauk o Ziemi. Administrator systemów IT OSX Server oraz wybranych serwisów internetowych. Wydawca Akademickiej Platformy Konsultingowej EkoForum.eu (Zarządzanie Zasobami Środowiska Przyrodniczego).



WYKSZTAŁCENIE

Technikum Geologiczne 1971 - 1976
Warszawa

Kierunek specjalizacji; hydrogeologia, stosunki wodne.

Uniwersytet Warszawski 1976 - 1981
Wydział Geografii i Studiów Regionalnych

Magisterium w zakresie geografii i studiów regionalnych, Studium uwarunkowań przyrodniczych środowiska obszaru zlewni rzeki górnej Ułtraty, Uniwersytet Warszawski

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego AR w Warszawie Akademia Rolnicza w Lublinie 1982 - 1991

Doktor nauk rolniczych o specjalności ochrona środowiska, Model waloryzacji gleb pod kątem ich potencjalnej odporności na zanieczyszczenia przemysłowe, Model of valorization of soils under viewpoint of their potential resistance against some selected contaminants, doktor nauk rolniczych, specjalista w zakresie agrotechniki, agroekologii i ochrony środowiska

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji 2001

System zarządzania środowiskowego według ISO 14001.

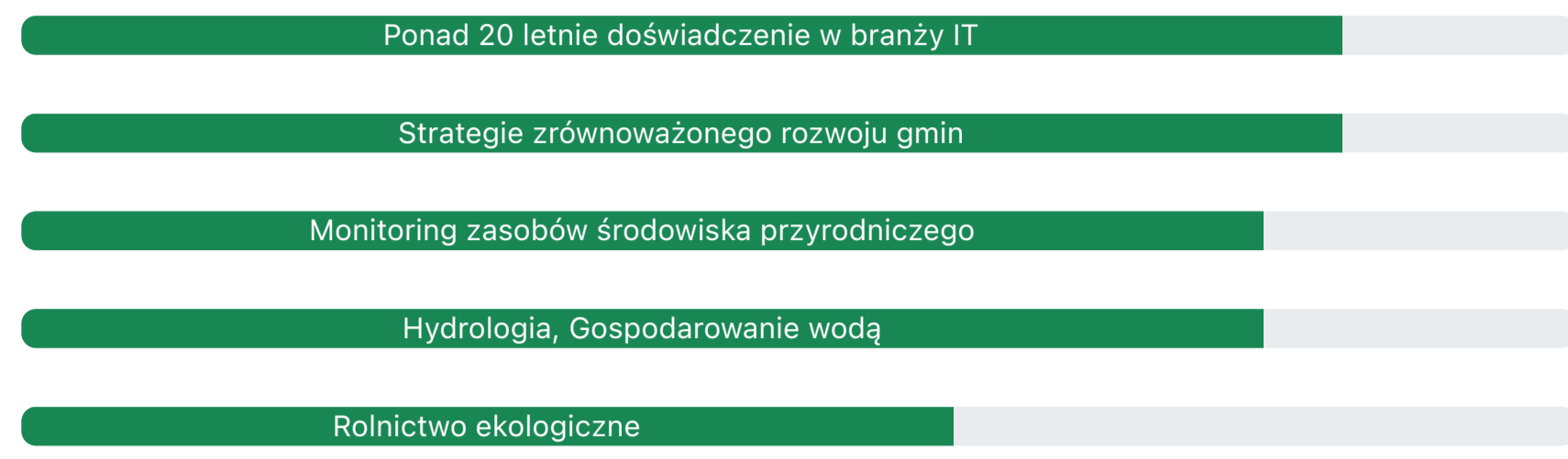
Apple Certificate 2010

Certyfikat w zakresie zarządzania IT Mac OSX Server. Certyfikat uzyskany pod nadzorem Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości współfinansowany przez Unię Europejską w zakresie wdrażania usług informatycznych Mac OSX Server.

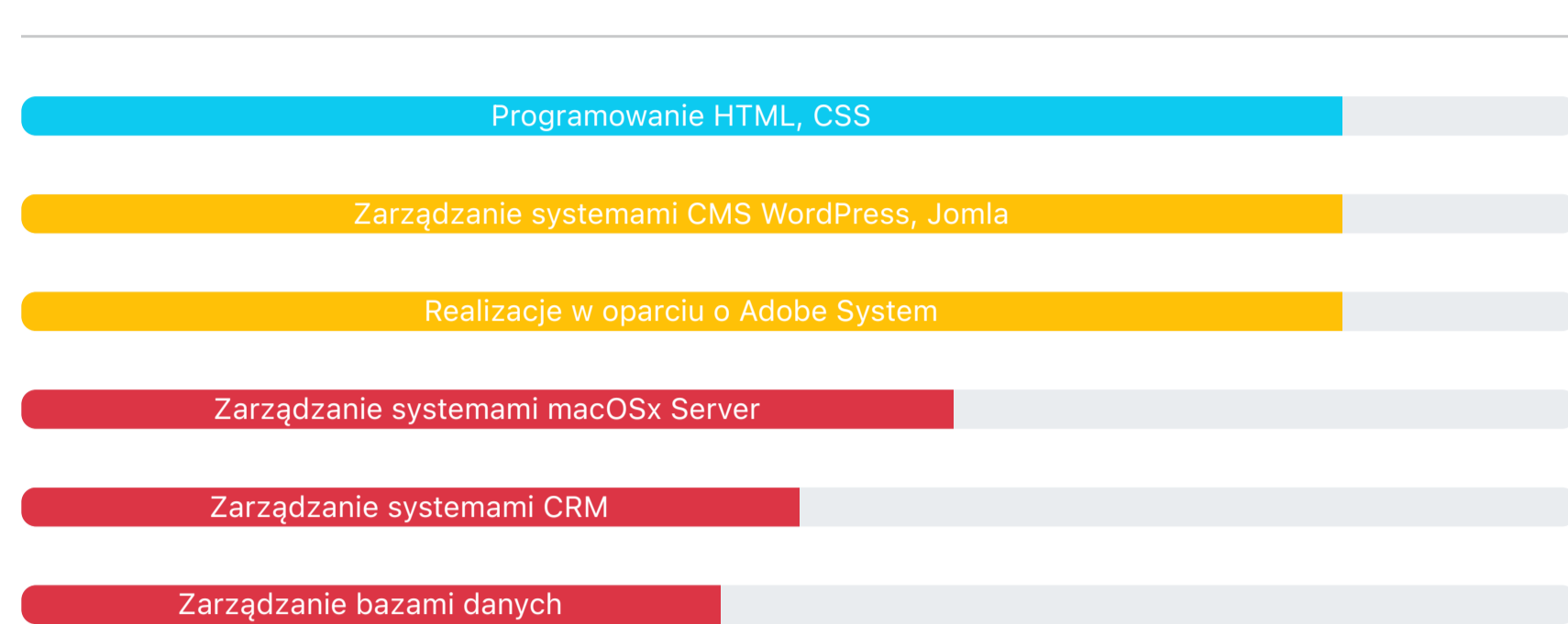
SPECJALIZACJA PODSTAWOWA

Pod pojęciem prawidłowej interpretacji danych źródłowych kryje się szereg procesów przyrodniczych, które najpierw muszą zostać opisane, a następnie odpowiednio zinterpretowane. Prawidłowa ich interpretacja jest kluczem do zrównoważonego zarządzania zasobami środowiska i wszystkimi innymi pochodnymi działaniami, które sprawdzą się do kreowania strategii rozwoju kraju na wszystkich jego szczeblach. Konsultacje eksperckie w zakresie zarządzania zasobami środowiska przyrodniczego ze szczególnym uwzględnieniem problematyki hydrologicznej. Specjalizacja w zakresie projektów oraz badań analitycznych strategii rozwoju podstawowych jednostek administracji kraju z punktu widzenia zrównoważonego zarządzania zasobami środowiska przyrodniczego.

KIERUNKOWE KOMPETENCJE



KOMPETENCJE IT



Doświadczenie zawodowe - w zakresie edukacji akademickiej

SGGW AR 1982 - 1991
Wykładowca w Katedrze Gospodarstwa Wiejskiego na Wydziale Żywnienia Człowieka. Jego zainteresowania badawcze dotyczyły, między innymi teorii systemów waloryzacji naturalnych zasobów środowiska.

- Specjalność Ekologia, Ochrona środowiska.
- Waloryzacja gleb pod kątem potencjalnej odporności na zanieczyszczenia.
- Informatyczne modele, algorytmy interakcji elementów środowiska przyrodniczego.

UKSW od 1992 -
Wykładowca w CEIE na UKSW. Jego zainteresowania badawcze dotyczą, między innymi teorii systemów waloryzacji naturalnych zasobów środowiska. Konstruuje systemy zarządzania danymi (Laboratory Information Management System - LIMS) dla laboratoriów nauk przyrodniczych oraz innych nauk. Jego laboratorium oferuje wirtualne projekty badawcze i edukacyjne realizowane pod klucz w oparciu o własne platformy IT.

- Prototypy środowiska interakcji ze szczególnym uwzględnieniem problematyki ochrony środowiska.
- Modele zarządzania zasobami środowiska przyrodniczego.
- Strategie zrównoważonego rozwoju gmin (projekty, konsulting, analizy).

WYBRANE PROJEKTY BADAWCZO-EDUKACYJNE

2006-2024; Projekt Magazynu [EkoForum.eu](#) popularno-naukowego z platformą konsultingową

Magazyn EkoForum.eu jest autorską akademicką platformą internetową wspierającą zrównoważone zarządzanie zasobami środowiska przyrodniczego. Magazyn EkoForum.eu jest obok witryny o charakterze publicystycznym, przede wszystkim platformą konsultingową. Akademicka Platforma Konsultingowa ekoforum.eu wspiera działania podejmowane przez krajowe władze lokalne na rzecz idei zrównoważonego rozwoju gmin.

Podajemy działania w zakresie pomocy gminom w konstruowaniu zasad polityki regionalnej, w tym strategii zrównoważonego rozwoju oraz kształtowania spójnej komunikacji zewnętrznej. Wspomagamy realizację projektów tematycznych multimedialnych o znaczeniu naukowym, popularno-naukowym, edukacyjnym oraz eksperckim. W ramach tej platformy realizowane są projekty eksperckie. Opiniujemy wpływ oddziaływania inwestycji na środowisko.



2017-2024; Projekt wraz z wdrożeniem stacji [meteo-uksw.edu.pl](#) oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami zawieszonymi

Produktem jest system pozyskiwania danych (z urządzeń pomiarowych zlokalizowanych na terenie UKSW przed budynkiem CLNP na ulicy Wóycickiego w Warszawie) wraz z ich gromadzeniem i udostępnianiem z wykorzystaniem technik informatycznych. Produktem jest aplikacja oraz system przedstawiający sposób gromadzenia i udostępniania danych o stanie środowiska atmosferycznego. Dane są udostępniane w systemie online oraz offline z wykorzystaniem technik informatycznych.

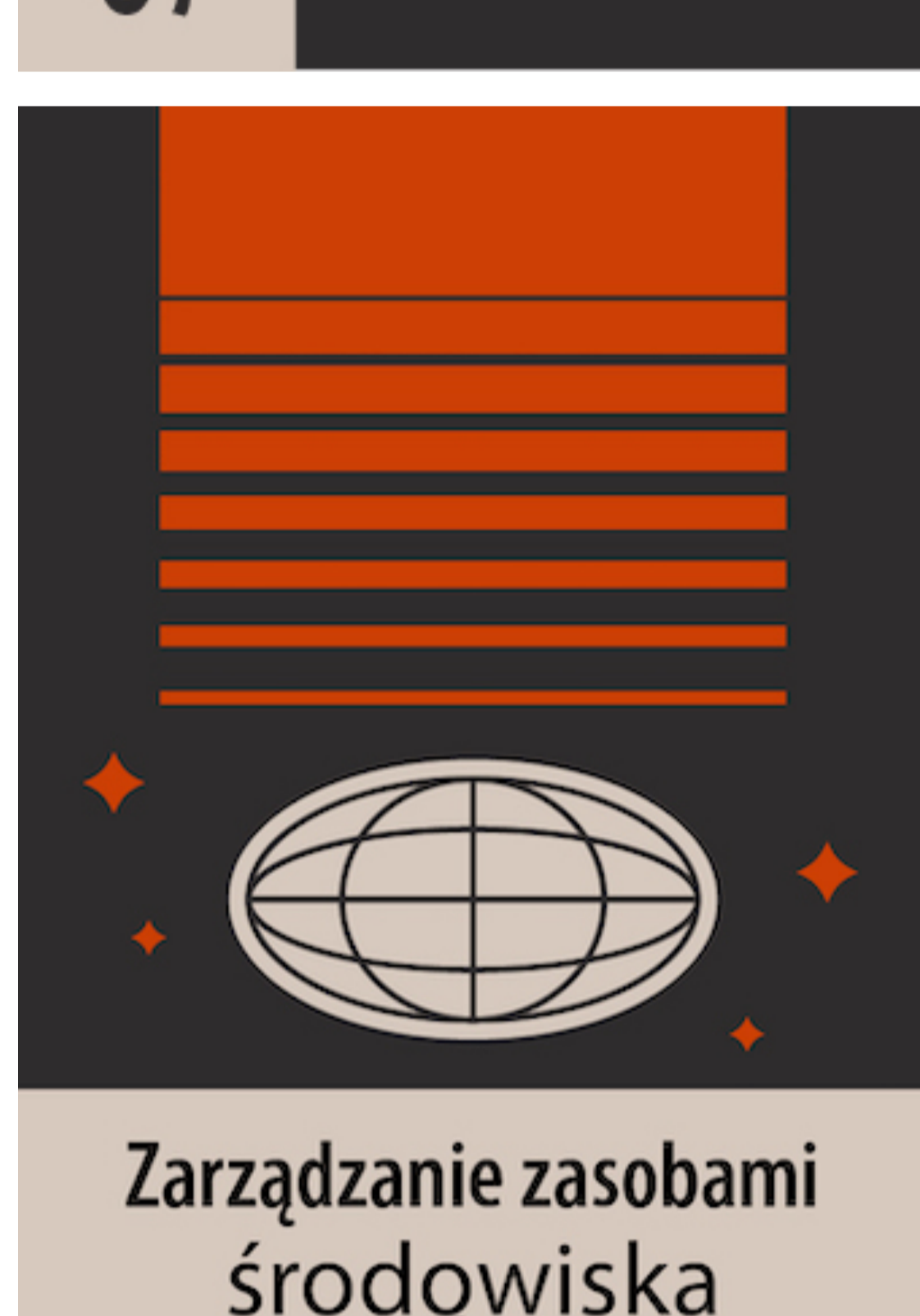
W tym celu zostały zrealizowane dedykowane produkty internetowe, poprzez które udostępnia się wybrane dane przeznaczone do różnych celów i zadań. Została przeprowadzona innowacyjna wizualizacja aplikacji z zastosowaniem narzędzi internetowych udostępnianych przez firmę Adobe. Dedykowany produkt internetowy został zaprojektowany indywidualnie przez autora produktu. Dotyczy to zarówno strony informatycznej produktu, jak i jego wizualizacji.



2019-2024; Wdrożenie nowego kierunku edukacji akademickiej który wspiera procesy [zarządzania zasobami środowiska przyrodniczego](#)

Projekt realizuje Laboratorium Waloryzacji Środowiska Przyrodniczego i GIS. Projekt zawiera program wykładów oraz warsztatów w zakresie nauk o Ziemi ukierunkowany na zasady gromadzenia oraz udostępniania złożonych danych o środowisku przyrodniczym do celów planistycznych (plany miejscowego zagospodarowania, plany przestrzennego zagospodarowania, oddziaływanie inwestycji na środowisko, mapy geośrodowiskowe, strategię rozwoju gmin itp.) oraz zarządzania środowiskiem przyrodniczym zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

W ramach jednego z przedmiotów programowych studenci przygotowują się od strony merytorycznej i praktycznej do podejmowania zadań w ramach realizacji procesu strategii zrównoważonego rozwoju podstawowych jednostek administracyjnych w kraju (gminy). Główny nacisk merytoryczny, położony jest na monitoring procesów zachodzących w otaczającym środowisku przyrodniczym. Wiedza ta powinna, pomóc absolwentom w podejmowaniu decyzji w otaczającym środowisku przyrodniczym z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju środowiska. Studenci poznają cyfrowe zasoby elementów środowiska udostępniane centralnie. Realizują szereg ćwiczeń praktycznych na materiałach cyfrowych.



WYBRANE PUBLIKACJE

Książki



Jan Sandner
Zrównoważony rozwój szansą dla ludzkości
Książka ta ma na celu uporządkowanie problematyki w zakresie epistemologii oraz metodologii z pogranicza różnych nauk, związanych z poznawaniem środowiska przyrodniczego. Jednym z celów tej pracy jest również próba podjęcia holistycznego myślenia w podejściu do problemu edukacji przyrodniczej. Wypracowanie właściwej metodologii w tej materii, powinno zagwarantować, nie tylko lepsze rozumienie środowiska, ale również wskazanie dotychczas popełnianych błędów w samym procesie jego poznawania. Wszystkie te działania, powinny stworzyć nową jakość w problematyce zarządzania środowiskiem przyrodniczym, przyczyniając się tym samym do skutecznego rozwiązywania narastających sytuacji kryzysowych w środowisku przyrodniczym w myśl idei zrównoważonego rozwoju.

Książka ta przeznaczona jest dla wszystkich tych, którzy pragną spojrzeć na problematykę ochrony środowiska w sposób interdyscyplinarny. Tezy zawarte w niniejszej pracy oraz wynikające z nich wywody, podparte są znanymi poglądami głoszonymi przez takich filozofów, jak: Forbes, Smuts, Tansley, Haeckel, Birge, jak również teoriami z pogranicza ekologii i ekofilozofii, jak: teoria rozwoju poziomów integracji, czy synergizm.

Wydawnictwo UKSW, Warszawa 2008, s.205 ISBN 978-83-7072-516-7

Artykuły wybrane dla profilu CEIE

[Sandner J., 2020, Wybrane problemy w procesie projektowania strategii zrównoważonego rozwoju gmin, Studia Ecologiae et Bioethicae, 17, 3: 53-62, Wydawnictwo UKSW, Warszawa.](#)

Sandner J., 2013/14, Selected problems of holistic management of the natural environment with the concept of sustainable development, as the basis for the establishment of a scientific environment protection discipline, Studia Ecologiae et Bioethicae, t.11, Wydawnictwo UKSW, Warszawa, s.129-143.

Sandner J., 2010, Klimat w holistycznej edukacji., Zmiany klimatu a społeczeństwo, red. Leszek Karski, Irena Grochowska, Wydawnictwo C.H. BECK w Warszawie 2010, s.77-91.

Sandner J., 2010, Wybrane problemy holistycznej edukacji środowiskowej w świetle idei zrównoważonego rozwoju, Studia Ecologiae et Bioethicae, t.8, Wydawnictwo UKSW, Warszawa, s. 143-157.

Sandner J., 2010, Man and the natural environment in the light of sustainable development, A humanist approach to sustainable development, edited by Zbigniew Łepko, Ryszard F. Sadowski, Wydawnictwo UKSW, Warszawa, s.39-53.

Sandner J., 2009, Wybrane aspekty metodyki badań holistycznej edukacji środowiskowej w świetle idei zrównoważonego rozwoju, Studia Ecologiae et Bioethicae, t.7, Wydawnictwo UKSW, Warszawa, s.183-203.

Mandgrah J., 2008; Selected epistemological and methodological aspects of the Biosphere approach, in pursuit of an empirical research platform for ecophilosophy, Monograph; Holistic Approach to Environment Conservation, Wydawnictwo UKSW, Warszawa, s.77-88.

Sandner J., 2008; Zrównoważony rozwój szansą dla ludzkości; Aspekty epistemologiczne i metodologiczne holistycznej edukacji środowiskowej w świetle idei zrównoważonego rozwoju, Wydawnictwo UKSW, Warszawa, s.205.

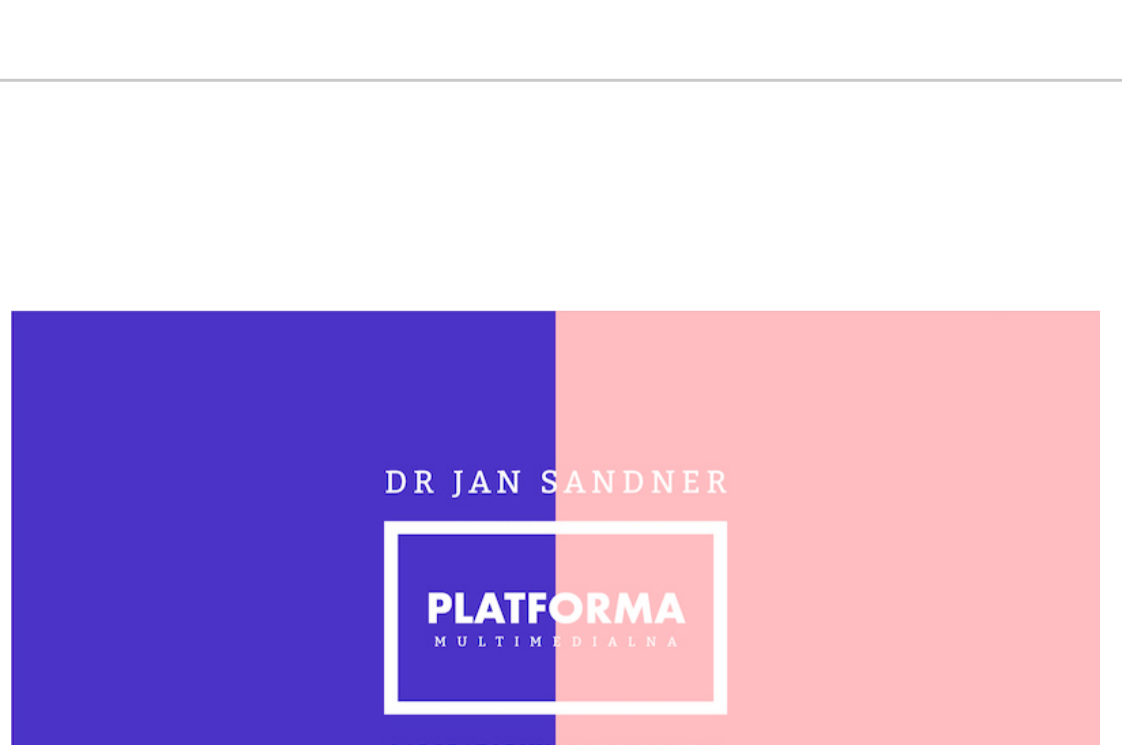
Sandner J., 2008, Wybrane aspekty procesów środowiskowych holistycznej edukacji przyrodniczej w świetle idei zrównoważonego rozwoju, Problemy Ekorozwoju, Studia filozoficzno-socjologiczne, PAN Komitet Człowiek i Środowisko, Vol.2, No.2, 2008, Lublin, s.69-80.

Sandner J., 2008, Selected epistemological and methodological aspects of studies on estimation of the condition of holistic natural sciences education in the perspective of the concept of sustainable development, on the basis of research carried out in 2007 at the Institute of Ecology and Bioethics of the Cardinal Stefan Wyszyński University, Studia Ecologiae et Bioethicae, t.6, Wydawnictwo UKSW, Warszawa, s.461-469.

Wykładowa Platforma multimedialno-edukacyjna

Uruchomiona została platforma multimedialno-edukacyjna **Laboratorium Waloryzacji Środowiska i GIS**.

Na platformie prowadzone są wykłady online oraz prezentacje w marcu 2020 w Zgłoszeniu Nauk o Ziemi dla studentów dziennych i podyplomowych. Platforma została uruchomiona w dniu 2020 w związku z ogłoszeniem pandemii i koniecznością prowadzenia zajęć w trybie zdalnym. W dniu 29-05-2020 została podjęta decyzja przez kierownika laboratorium dr Jana Sandnera o jej utrzymaniu, jako stały element wspomagający proces edukacji na kierunku ochrona środowiska w CEIE na UKSW w ramach przedmiotów realizowanych w Laboratorium Waloryzacji Środowiska i GIS.



AKTYWNOŚĆ SPORTOWA

Pracujemy czynnie kilka sportów, ale w pierwszej kolejności najistotniejsze znaczenie dla mnie mają te techniczne, jak: **narciarstwo, hokej, czy tenis**.

Zapraszamy do obejrzenia 8 minutowego filmu, na którym prezentujemy kilka podstawowych technik narciarskich na lodowcu w Alpach. Poniżej link do filmu na platformę YouTube.

<https://youtu.be/ZzSpyleDS9c>

