



Nauka i pasja  
kluczem do sukcesu

# KSIĄŻKA ABSTRAKTÓW

Materiały konferencyjne  
z XIII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej

**“NAUKA I PASJA KLUCZEM DO SUKCESU”**

**25-26 MAJA 2022 ROKU**

Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania  
z siedzibą w Rzeszowie

## Spis treści

Ecology in Financial Institutions: Green Bonds and Their Impact on Financial Statements.....	3
Innowacje w zarządzaniu antykryzysowym .....	4
Innowacje w biznesie szansą na przetrwanie i sukces firm .....	6
Wpływ kultury organizacyjnej na rozwój kapitału ludzkiego oficerów Wojska Polskiego w kontekście zatrudnienia po zakończonej służbie .....	7
Connect, czyli synergia potrójnej helisy.....	8
Web scraping w Python .....	7
Wykrywanie stresu w głosie przy pomocy sztucznej inteligencji.....	8
Wsparcie żywieniowe podczas rehabilitacji kontuzjowanych sportowców amatorów .....	16
Wykorzystanie technik druku 3D w ortopedii oraz traumatologii.....	17
Wpływ chlorku sodu oraz chlorku kadmu na parametry biometryczne i biochemiczne kultur <i>in vitro</i> organów <i>Daphne jasminea</i> (Thymeleaceae) i uzyskanie <i>in vitro</i> linii wykazującej tolerancję na stres zasolenia .....	18
Ewolucyjne ujęcie zjawiska nawrotowej dyskopatii odcinka lędźwiowego – studium przypadku .....	19
Idee zrównoważonego rozwoju w edukacji wczesnej.....	20
Personal branding. O drodze do zbudowania marki osobistej .....	21
Praca z dziećmi uchodźców w Akademickim Centrum Opieki Akademii Pomorskiej w Słupsku w perspektywie zrównoważonego rozwoju .....	22

# INNOWACJE W EKONOMII, FINANSACH I ZARZĄDZANIU



Nauka i pasja  
kluczem do sukcesu

## **Ecology in Financial Institutions: Green Bonds and Their Impact on Financial Statements**

Agata Aftowicz<sup>1</sup>, Igor Kacperski<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *SGH Warsaw School of Economics*

<sup>2</sup> *Wroclaw University of Economics and Business*

The paper presents the definition of sustainability, its' history and different approaches. The instrument in question that is used in the context of being sustainable is green bonds, which is a recently-arisen new form of financing investments regarding ecological and social aspects. The work provides an overview on general regulations on sustainability in various economic domains. The article shows the growing popularity of green bonds among selected companies operating in China, United States and European Union. The research hypothesis is the statement: the increase in the number of issued of green bonds is directly correlated to the increase in the value of liabilities. We will also launch an investigation aimed towards analysing revenue's behaviour. In order to confirm the hypothesis, an analysis was made of 3 financial institutions that are most associated with "being green" and "socially responsible". The financial results for 2017-2021 have been compared with the number of total issuances made with green bonds.

Keywords: *green bond; sustainability; sustainable finance; liabilities; financial statements.*

## **Innowacje w zarządzaniu antykryzysowym**

Martyna Araszkievicz<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Państwowa Uczelnia Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu

Opiekun merytoryczny: mgr Joanna Olszowy

Kryzys zagraża stabilności funkcjonowania przedsiębiorstwa, jednak nie zawsze jest to utrata płynności przedsiębiorstwa ale często błędy konstrukcyjne. Należy pamiętać, że innowacje w zarządzaniu antykryzysowym to nowe koncepcje zarządzania i strategie działań. Pandemia COVID-19 zweryfikowała firmy pod względem zarządzania kryzysowego i okazało się, że większość z nich nie była na to przygotowana. Brak konkretnych informacji i decyzji od lidera, właściciela czy prezesa zarządu doprowadza do paraliżu oraz paniki niektórych przedsiębiorstw. Opanowanie chaosu jest konsekwencją skutecznego i szybkiego działania sztabu kryzysowego. Każda podjęta decyzja przez sztab kryzysowy powinna być kierowana doświadczeniem w procesie decyzyjnym, a nie intuicją. Najlepszym zabezpieczeniem firmy przed kryzysem jest opracowanie programu antykryzysowego, który zweryfikuje stan przygotowania firmy do kryzysu. Celem artykułu jest pokazanie, jak zarządzający mogą w nowoczesny sposób zapobiec powstającemu kryzysowi w przedsiębiorstwie, a przede wszystkim nie dopuścić do jego powstania.

Słowa kluczowe: *innowacje, zarządzanie, biznes, kryzys*

## **Tytuł Efektywność ekonomiczna inwestycji**

Agnieszka Martynowicz<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Uniwersytet Rolniczy im. H. Kollątaja w Krakowie

Opiekun Merytoryczny: dr hab. prof. UR Tomasz Wojewodziec

W obecnych czasach przedsiębiorstwa stają w obliczu konieczności podejmowania inwestycji. Inwestycje są warunkiem rozwoju podmiotów gospodarczych, a ich brak w krótkim czasie może doprowadzić do obniżenia poziomu konkurencyjności. Okazuje się jednak, że decyzje inwestycyjne często są podejmowane w sposób nietrafny, źle ukierunkowany, bądź po prostu stanowiący zbyt duży wysiłek finansowy.

Niniejsze opracowanie jest analizą efektywności ekonomicznej z punktu widzenia podejmowanych inwestycji. Efektywność jest podstawą gospodarowania środkami finansowymi i szukaniem rozwiązań optymalnych. Celem mojego wystąpienia było usystematyzowanie wiedzy z dziedziny efektywności ekonomicznej, dylematów, definiowania i pomiaru efektywność w obszarze inwestycji. Wskazanie na wagę oceny efektywności w procesie inwestycyjnym. Przedstawione rozważania są przeglądem najważniejszych kwestii dotyczących efektywności, procesu inwestycyjnego i problemu jej badania i oceny. Wyszczególnione zostały również najważniejsze wskaźniki badania efektywności metodami statycznymi i dynamicznymi. Opracowanie uwzględnia wielowymiarowy charakter efektywności i holistyczne spojrzenie na ten obszar.

Słowa kluczowe: *efektywność, ocena efektywności, wskaźniki oceny*

## **Innowacje w biznesie szansą na przetrwanie i sukces firm**

Karol Koziół<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Państwowa Uczelnia Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu

Opiekun merytoryczny: mgr Joanna Olszowy

Już od kilku dekad innowacje możemy zaliczyć do bardzo ważnego obszaru badań światowych ekonomistów. Ostatnie lata ukazały, iż owo zagadnienie stanowi także obszar zainteresowań wśród naukowców polskich. Popularność innowacji wynika z faktu, że mają duże znaczenie dla współczesnej gospodarki. Ocena kondycji przedsiębiorstwa przez pryzmat jego innowacyjności jest często spotykanym podejściem. Innowacje stanowią obecnie siłę napędową postępu, a tym samym rozwoju społeczno-gospodarczego kraju oraz poszczególnych organizacji biznesowych i publicznych. Rozwój innowacji możemy zawdzięczać rozwojowi technologicznemu, cyfryzacji a także pandemii COVID-19, która przyczyniła się do zmiany charakteru pracy w wielu firmach. Wprowadzane innowacje do firm mają na celu utrzymanie pozycji rynkowej a także osiągnięcie przewagi konkurencyjnej. W artykule omówiono również siedem innowacji, które miały wpływ na zmiany zachodzące w świecie oraz podkreślono rolę innowacji jako szansy na przetrwanie i sukces firmy w środowisku biznesowym w nowej rzeczywistości.

Słowa kluczowe: *innowacje, biznes, sukces, firmy*

## **Wpływ kultury organizacyjnej na rozwój kapitału ludzkiego oficerów Wojska Polskiego w kontekście zatrudnienia po zakończonej służbie**

dr Aleksandra Rzepecka<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Adiunkt w Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu*

Kultura organizacyjna wyznacza drogę pracownikom, pokazuje jak powinno się funkcjonować w danej organizacji - ma na celu utrzymać ją w całości poprzez wyznawanie podobnych wartości. Dzięki określonym zasadom pracownicy wiedzą m.in. w jaki sposób mogą wykonywać swoje obowiązki, jak wygląda możliwość doskonalenia zawodowego. Jest to bardzo istotne przy rozwoju kapitału ludzkiego definiowanego jako ludzie, ich umiejętności, kreatywność oraz kwalifikacje. W organizacji wojskowej występuje kultura hierarchii regulowana wieloma przepisami, czy też dokumentami. W latach 2019-2021 zostały przeprowadzone badania wśród emerytowanych oficerów Wojska Polskiego oraz pracodawców/przełożonych zatrudniających emerytowanych oficerów. Posłużono się metodą kuli śnieżnej. Wykorzystano metodę jakościową – kwestionariusz ankiety. Z badań wynika, że byłego oficera WP charakteryzują szczególne kompetencje - specjalistyczna wiedza oraz cenne umiejętności – np. działanie pod presją czasu, podejmowanie odpowiedzialności za swoje decyzje oraz za współpracowników. Dużą rolę odgrywa kultura organizacyjna, która wpływa na cechy oficerów WP. Mając tzw. kompetentnego pracownika, co jest innowacyjnym rozwiązaniem, można od razu przejść do działania w kierunku osiągnięcia celów założonych przez organizację. Kompetencje nabyte przez oficerów podczas pełnienia służby powinny zostać bardziej wykorzystane przez instytucje państwowe oraz przedsiębiorstwa, gdyż pracodawcy/przełożeni wysoko ocenili kompetencje byłych oficerów WP. Aby wspomóc przyszłych emerytowanych oficerów lepiej wejść na rynek cywilny, można zaproponować im odpowiednie kursy, czy szkolenia albo dopasować oferty pracy do ich potencjału.

Słowa kluczowe: *kultura organizacyjna, kompetencje, kapitał ludzki, doskonalenie zawodowe oficer Wojska Polskiego, emerytura*



## Connect, czyli synergia potrójnej helisy

mgr Joanna Olszowy<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Państwowa Uczelnia Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu

Opiekun Merytoryczny: dr Joanna Sepiolo

Nowa rzeczywistość w której przyszło funkcjonować wymusza na podmiotach dopasowania się do zmiennych warunków jakie dostarcza nam otoczenie. Kooperacja międzysektorowa w ramach modelu potrójnej helisy coraz bardziej zyskuje na znaczeniu. Celem artykułu jest ukazanie na modelu potrójnej helisy (Triple Helix) dającego efekt synergii. Efektywna współpraca i interakcja pośród elementów systemu innowacyjnego czyli ośrodków akademickich (nauki) – biznesu a także administracji (władzy publicznej) przyczynia się do lepszego osiągnięcia celów każdej organizacji. Model ten nie polega na rywalizacji a wzajemnej współpracy i każdy z wymienionych sektorów odgrywa w tym modelu znaczącą rolę. Zgodnie z przedstawioną koncepcją gospodarka to nie tylko tworzące ją instytucje, czyli podmioty, ale także efekty synergii, jakie powstają w wyniku ich współpracy. Dlatego też poza instytucjami generującymi wiedzę i innowacje, jak sfera biznesowa, ważna jest sfera badawczo-rozwojowa co nam dostarcza nauka a także instytucje pośredniczące w transferze innowacji. Stosowanie współpracy w wymienionym wyżej modelu dostarcza korzyści wszystkim współpracującym podmiotom a także zapewnia przewagę konkurencją.

Słowa kluczowe: *innowacje, biznes, synergia, potrójna helisa, kooperacja*

# **INNOWACJE TECHNOLOGICZNE – MOŻLIWOŚCI KOMERCJALIZACJI**



**Nauka i pasja**  
kluczem do sukcesu

## Web scraping w Python

Sławomir Jasina<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Opiekun Merytoryczny: Ewa Rejwer-Kosińska

W czasach postępującej cyfryzacji i dostępu do olbrzymiej ilości informacji, zwiększa się rola i znaczenie analizy danych, której podstawą jest stosowne pozyskiwanie i obróbka danych. Celem niniejszej pracy było przedstawienie jednego ze sposobów pozyskiwania danych - *web scrapingu*. W części teoretycznej pracy omówiono podstawową metodologię procesu „skrapowania” stron internetowych. Poruszony został również aspekt prawny (legalność) procesu.

Przebieg procesu *web scrapingu* zilustrowano na przykładzie portalu informacyjnego Krosno24 (<https://krosno24.pl/>). Skrypt, napisany w języku Python, przygotowano w oparciu o dedykowaną do tego celu bibliotekę Scrapy. W przebiegu „skrapowania” portalu pobrano 8058 ogólnodostępnych artykułów, w czasie nieco ponad 1130 sekund, przy użyciu 4 rdzeni aparatury NVIDIA DataScience Workstation (sfinansowanej przez MEiN, której pełen potencjał, to ponad 30 rdzeni).

Przy pomocy *web scrapingu*, dysponując odpowiednim zasobem sprzętowym, można pobierać ogromne ilości informacji. Uzyskane dane, pobrane i wykorzystane z zachowaniem zasad prawa oraz poddane stosownej analizie, mają dużą wartość i mogą mieć wpływ na polepszenie jakości życia.

Słowa kluczowe: *web scraping, Python, Scrapy, analiza danych*

*Praca realizowana w ramach programu MEiN „Studenckie koła naukowe tworzą innowacje”, projekt pt.: „Hackathon Open Gov Data oraz stworzenie innowacyjnych aplikacji, z wykorzystaniem technologii GPU”, SKN/SP/496153/2021*

## Wykrywanie stresu w głosie przy pomocy sztucznej inteligencji

Dominik Maciąg<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Koło Naukowe Machine Learning, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza*

Opiekun Merytoryczny: dr Ewa Rejwer-Kosińska

Stres u człowieka można wykryć na wiele sposobów. Większość z nich wymaga zastosowania aparatury podłączonej bezpośrednio do ciała. Inaczej jest w przypadku metody opartej na analizie głosu. Polega ona na wykorzystaniu konwolucyjnych sieci neuronowych (CNN), których zadaniem jest wykrywanie charakterystycznych zależności zebranych na spektrogramach MFCC. Spektrogramy te powstają na skutek przekształcenia wyjściowego wykresu fali dźwiękowej w dziedzinie czasu na dziedzinę częstotliwości, przy pomocy krótkoczasowej transformaty Fouriera, zastosowania skali Mel, a następnie transformat kosinusowych. Spektrogram MFCC ukazuje zależności pomiędzy zmianami energii dla danych częstotliwości w poszczególnych klatkach nagrania.

Model CNN stworzono w języku programowania Python w oparciu o bibliotekę keras. Do jego trenowania wykorzystano bazę danych RAVDESS. Spektrogramy MFCC, wyekstrahowane przy pomocy biblioteki Librosa, użyto do uczenia modelu. Wytrenowana sieć pozwala na określenie, z dokładnością binarną wynoszącą 88,54%, czy dane nagranie zakwalifikować do kategorii „stres”.

Słowa kluczowe: *MFCC, CNN, Python, stres*

# NAUKI MEDYCZNE I ZDROWIE – INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA



Nauka i pasja  
kluczem do sukcesu

## **Wsparcie żywieniowe podczas rehabilitacji kontuzjowanych sportowców amatorów**

Anna Anyżewska<sup>1</sup>, Piotr Styczeń

<sup>1</sup>Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna w Warszawie

Aktywność fizyczna i dieta to kluczowe elementy stylu życia, wpływające na zdrowie, niemniej jednak uprawianie sportu zwiększa ryzyko odniesienia kontuzji i rezygnacji z treningów. Celem pracy było przedstawienie korzyści wynikających ze stosowania innowacyjnego podejścia w rehabilitacji kontuzjowanych sportowców amatorów, tj. współpracy pomiędzy sportowcem, fizjoterapeutą i dietetykiem.

W pracy przedstawiono zasady wsparcia żywieniowego kontuzjowanych sportowców amatorów, dotyczące właściwej podaży energii, makroskładników (białko, tłuszcze, węglowodany) oraz składników mineralnych i witamin. W drugiej części skupiono się na potrzebie spersonalizowania diety, zgodnie z indywidualnymi potrzebami związanymi m.in. z rodzajem kontuzji, a więc potrzebą naprawy i odbudowy uszkodzonych struktur (mięśni, kości, stawów), ograniczeniem aktywności ruchowej oraz przewidywanym czasem rekonwalescencji i powrotem do aktywności fizycznej.

Stosowanie prawidłowo zbilansowanej diety pozwala zachować prawidłowy stan odżywienia podczas leczenia urazu oraz przyspieszyć regenerację osób kontuzjowanych, jak również pomaga wypracować odpowiednie nawyki żywieniowe.

Słowa kluczowe: *żywienie, dietetyka sportowa, sportowcy amatorzy, rehabilitacja*

## Wykorzystanie technik druku 3D w ortopedii oraz traumatologii

Rafał Ejsner<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Początki druku 3D szacuje się na rok 1984. Od tamtej pory technologia dzięki rozwojowi oprogramowania oraz znacznego zwiększenia mocy komputerowej w dużym stopniu ewoluowała. Zastosowanie technologii 3d jest szerokie i możliwe w wielu obszarach, od produkcji modeli kostnych i implantów aż po produkcję leków. Dzięki rozwojowi oprogramowania oraz materiałów biologicznych możliwe jest tworzenie spersonalizowanych implantów dla pacjentów i uzyskanie znacznie dokładniejszych modeli aniżeli przy wykorzystaniu pojedynczych zdjęć MRI lub CT w celu lepszego zaplanowania procedury leczniczej. Obecnie wykorzystuje się materiały z papieru, metalu, ceramiki czy hydroksyapatytu.

Niestety powyższa technologia posiada szereg minusów. Mimo ciągłego rozwoju, koszty często są kilkukrotnie wyższe niż przy zastosowaniu tradycyjnych metod leczniczych. Dodatkowo ilość materiałów, które można wykorzystać jest ograniczona. Być może zmieni się to w przyszłości bowiem sama technologia daje obiecujące możliwości, które mogą pozwolić na znacznie dokładniejsze leczenie i szybszy powrót do zdrowia.

Słowa kluczowe: *Ortopedia, Traumatologia, druk 3d, medycyna, protezy*

**Wpływ chlorku sodu oraz chlorku kadmu na parametry biometryczne i biochemiczne kultur *in vitro* organów *Daphne jasminea* (Thymeleaceae) i uzyskanie *in vitro* linii wykazującej tolerancję na stres zasolenia**

Wincenciak Julia<sup>1</sup>, Koźmińska Aleksandra<sup>2</sup>

<sup>1</sup> B.Sc. student in Medicinal and Health-Promoting Plants, Faculty of Biotechnology and Horticulture, University of Agriculture in Krakow, Al. 29 Listopada 54, 31-425 Kraków, Poland

<sup>2</sup>Department of Botany, Physiology and Plant Protection, Faculty of Biotechnology and Horticulture, University of Agriculture in Krakow, Al. 29 Listopada 54, 31-425 Kraków, Poland,

Opiekun Merytoryczny: Ewa Hanus-Fajerska<sup>2</sup>

Gatunki *Daphne* wykazują właściwości farmakopealne. Materiał ten bywa również stosowany jako roślina okrywowa na erodowanych zboczach. W wielu krajach zasolenie gleby czy stosowanie do podlewania wody o niskiej jakości i wysokim zasoleniu staje się poważnym problemem w produkcji rolnej, podczas gdy kadm, ławo włączający się w łańcuch troficzny, jest zaliczany do najbardziej toksycznych pierwiastków z grupy 1 substancji kancerogennych. Wykorzystano kultury tkankowe w celu uzyskania linii *Daphne jasminea* tolerancyjnych na NaCl oraz CdCl<sub>2</sub>. Eksperyment obejmował kontrolę, traktowania z dodatkiem NaCl bądź CdCl<sub>2</sub>, a także z dodatkiem obu tych związków. W celu określenia zmian fizjologicznych dokonano analiz pomiarów biometrycznych, analiz zawartości barwników fotosyntetycznych i związków fenolowych. Stwierdzono destabilizację stosunku chlorofili *a* do *b* oraz zawartości karotenoidów w kulturach traktowanych CdCl<sub>2</sub> w porównaniu do kontroli. W wyniku przeprowadzonego doświadczenia uzyskano linie wykazujące tolerancję na 50 mM (DJ50) oraz na 100 mM (DJ100) NaCl w podłożu i wysokim przyroście biomasy. Liczba korzeni, długość pędów i poziom związków fenolowych linii DJ50 była zbliżona do analogicznych cech kultur kontrolnych co świadczy o dobrej kondycji kultur poddawanych na zasolenie.

Słowa kluczowe: stres zasolenia, skażenie kadmem, kultury pędowe, analizy kultur *in vitro*



## Ewolucyjne ujęcie zjawiska nawrotowej dyskopatii odcinka lędźwiowego – studium przypadku

Paulina Janas<sup>1</sup>, Karol Sobczyk<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Państwowa Uczelnia Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu, Koło naukowe GOMPHOSIS

Opiekun Merytoryczny: dr n. med. Karolina Kosek-Hoehne<sup>2</sup>

<sup>2</sup>Państwowa Uczelnia Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu, Koło naukowe GOMPHOSIS, OrthoHolistic – gabinet stomatologiczny w Tarnobrzegu

Kręgosłup przystosowany jest do pozycji horyzontalnej. Ewolucyjna adaptacja do chodu dwunożnego, wyprostnej postawy ciała indukuje nacisk kompresyjny na krążek międzykręgowy skutkując nadmiernym obciążeniem i progresywną degeneracją struktur. Przepuklina lędźwiowa to efekt kumulacji uszkodzeń strefy silnie obciążonej. W pracy wykazano ową zależność na podstawie analizy pacjenta z chodem hemiparetycznym w przodopochyleniu przyjętego do oddziału neurochirurgii. Chory miał silny ból kręgosłupa odc. L-S z typowym promieniowaniem po stronie prawej. Wzmoczone napięcie mięśniowe, objaw Laseque+ i parestezje. Badanie MRI potwierdziło obecność przepukliny oraz stenozę kanału kręgowego.

Wnioski:

1. Nieświadomość związku między czynnikami ryzyka a zaburzeniem rozkładu sił nasila pośrednio degenerację krążka.
2. Spowolnienie procesu degeneracji jest możliwe przy spełnieniu określonych warunków.
3. Ewolucyjny aspekt dyskopatii lędźwiowej nasuwa potrzebę zmiany dotychczasowej hierarchii czynników ryzyka, czyniąc z postaw antyzdrowotnych drugie ogniwo, dopełniające efekt sił kompresyjnych.
4. Degeneracja krążków międzykręgowych może postępować wielopoziomowo w obrębie kilku segmentów ruchowych jednocześnie lub następczo po sobie i ewoluować w obrębie jednego poziomu.
5. Usunięcie przepukliny jądra miażdżystego nie gwarantuje wstrzymania nawrotu choroby.
6. Istotą działań prewencyjnych w przebiegu dyskopatii lędźwiowej jest zmiana stylu życia i wypracowanie nowych wzorców czynnościowych.

Słowa kluczowe: *dyskopatia lędźwiowa, stenoza, przepuklina, chód hemiparetyczny, dehydratacja*

# ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ



Nauka i pasja  
kluczem do sukcesu

## Idee zrównoważonego rozwoju w edukacji wczesnej

Natalia Jankowska<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Akademia Pomorska w Słupsku, Instytut Pedagogiki

Opiekun Merytoryczny: dr Izabela Kasprowicz<sup>2</sup>

<sup>2</sup>Akademia Pomorska w Słupsku, Instytut Pedagogiki

Przedmiotem prezentacji są idee zrównoważonego rozwoju w edukacji wczesnej. Analizie poddano zalecenia skierowane do edukacji wczesnej zawarte w dokumencie Agenda 21, w dokumencie Agenda 2030 na rzecz Zrównoważonego Rozwoju oraz realne działania na rzecz zrównoważonego rozwoju w edukacji przedszkolnej oraz edukacji wczesnoszkolnej. Zwrócono uwagę na zapis idei zrównoważonego rozwoju w prawie oświatowym. Założonym celem była istota przekazywania wiedzy z zakresu edukacji ekologicznej najmłodszym pokoleniom oraz zadania, formy i cele edukacji przyrodniczej, opisy najważniejszych zagadnień takich jak: zrównoważony rozwój, edukacja ekologiczna, świadomość ekologiczna, ochrona środowiska. Wnioskiem z przeprowadzonej analizy jest stwierdzenie, iż założenia zrównoważonego rozwoju łączą się z edukacją środowiskową dziecka w edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej. Nauczyciele kształtując i wychowując dzieci zgodnie z założeniami edukacji środowiskowej budują u nich świadomość ekologiczną. Dziecko na etapie edukacji wczesnej kształtuje umiejętność rozumienia zależności pomiędzy składnikami środowiska przyrodniczego.

Słowa kluczowe: *zrównoważony rozwój, edukacja ekologiczna, świadomość ekologiczna*

## Personal branding. O drodze do zbudowania marki osobistej

mgr Joanna Olszowy<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Państwowa Uczelnia Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu

Opiekun Merytoryczny: dr Joanna Sepioło

Sukces w każdej sferze życia zależy od tego jak jesteśmy odbierani przez innych ludzi. Często ten obraz jest znacznie zniekształcony, dlatego warto zbudować swój adekwatny personal brand, czyli spójny wizerunek, który pokaże właściwie dobranym odbiorcom prawdziwego Ciebie. Celem artykułu jest ukazanie drogi w budowaniu marki osobistej i zwrócenie uwagi, jak jest to ważny aspekt w dzisiejszym świecie. Aby lepiej zobrazować personal branding posłużono się przykładami ludzi, którzy zbudowali swój wizerunek i odnieśli sukces. Świetnym przykładem ze świata współczesnego biznesu jest Elon Musk, zaliczany do grona największych wizjonerów. Budowanie marki osobistej to proces, który trzeba odpowiednio rozwijać i pielęgnować. Jeżeli należysz do osób nastawionych na rozwój i budowanie swojej przyszłości w biznesie, trzeba pamiętać o budowaniu silnej marki osobistej. Głównym założeniem personal branding jest przedstawienie swojej osoby jako wartość, unikalność i oryginalność. Takie podejście sprawi, że w opinii innych osób będziesz postrzegany pozytywnie jako osoba warta obserwacji a także nawiązania współpracy.

Słowa kluczowe: *personal branding, marka, wizerunek*

## **Praca z dziećmi uchodźców w Akademickim Centrum Opieki Akademii Pomorskiej w Słupsku w perspektywie zrównoważonego rozwoju**

Magdalena Wantoch Rekowska<sup>1</sup>, dr Izabela Kasproicz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Akademia Pomorska w Słupsku, Instytut Pedagogiki*

W siedzibie głównej ONZ w Nowym Jorku we wrześniu 2015 roku odbył się szczyt Agendy Zrównoważonego Rozwoju 2030. Jednym z tych celów jest zmniejszenie nierówności w krajach i między krajami. Czym jest nierówność? A więc nierówność to przeciwieństwo identyczności. Kim są dzieci uchodźcy? Są to osoby, których pozbawiono własnego państwa, nie mające domu, lecz posiadające rodzinę. Z uwagi na przebiegające zdarzenia za naszą wschodnią granicą i chęci pomocy Uchodźcom z Ukrainy Akademia Pomorska w Słupsku zaoferowała pomoc w formie bezpłatnej opieki nad dziećmi w wieku przedszkolnym, a dla osób dorosłych organizowane są bezpłatne kursy języka polskiego. Koło Naukowe EduSfera wychodząc naprzeciw zaistniałym sytuacjom postanowiło utworzyć Akademickie Centrum Opieki. Na początku działalności została zorganizowana zbiórka rzeczy przydatnych dzieciom. Studenci z Koła Naukowego zostali wcześniej przygotowani jak pracować z dziećmi uchodźców. Celem tych zajęć było zapewnienie dzieciom opieki, bezpieczeństwa, wsparcia, pomocy psychologicznej oraz ciągłości toku nauczania. Podczas współpracy trudność sprawiły: bariera językowa, różnica kulturowa, zróżnicowanie poziomu rozwojowego dzieci. Na podstawie obserwacji edukacja powinna być elastyczna w kontekście nowych wyzwań. Nauczyciel to człowiek gotowy i otwarty na nowe wyzwania, który staje się przewodnikiem a zarazem mentorem ucznia.

Słowa kluczowe: *nierówność, uchodźcy, edukacja.*