KATARZYNA ANIOŁEK

Rozdział 1. Tytuł

Celem badania stopnia spłaszczenia (smukłości) rozkładu jest porównanie go z krzywą rozkładu normalnego, prowadzące do identyfikacji występowania grubych ogonów w badanym rozkładzie. Wzrost grubości ogonów informuje o wzroście prawdopodobieństwa potencjalnie możliwych nadzwyczajnych strat bądź zysków. Współczynnik smukłości – kurtoza (czwarty moment centralny) – jest miarą koncentracji i ma postać:

 $K\_{i}=\frac{T∙(T+1)}{(T-1)∙(T-2)∙(T-3)}∙\frac{\sum\_{t=1}^{T}\left(R\_{it}-\overbar{R}\_{i}\right)^{4}}{S\_{i}^{4}}-\frac{3∙(T-1)^{2}}{(T-2)∙(T-3)}$ (1)

 $t=\frac{\overbar{R}\_{1}-\overbar{R}\_{2}}{\sqrt{\frac{S\_{1}^{2}}{T\_{1}}+\frac{S\_{2}^{2}}{T\_{2}}}}$ (2)

o rozkładzie t-Studenta z $\left[(T\_{1}+T\_{2}-2)∙Ent\left(\frac{S\_{1}^{2}∙S\_{2}^{2}}{S\_{1}^{2}+S\_{2}^{2}}+\frac{1}{2}\right)\right]$ stopniami swobody [Malarska 2005, s. 139], gdzie *Ent*(.) oznacza funkcję *entier*. W przypadku dużych prób statystyka testowa (2.22) jest o rozkładzie normalnym:

 $u=\frac{\overbar{R}\_{1}-\overbar{R}\_{2}}{\sqrt{\frac{S\_{1}^{2}}{T\_{1}}+\frac{S\_{2}^{2}}{T\_{2}}}}$ (3)

**Rysunek 1. Proces mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych[[1]](#footnote-1)**

recykling

paliwo alternatywne

suszenie

segregacja

frakcja > 80 mm

**odpady**

sito

rozdrabnianie

obróbka biologiczna

frakcja < 80 mm

stabilizat

*Źródło: opracowanie własne.*

Tabele umieścić w orientacji poziomej

Tabela 1. Zintegrowane podejście strategii na rzecz mobilności niskoemisyjnej i programów „Europa w ruchu” do realizacji celów Agendy ONZ 2030

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cele Agendy ONZ | Priorytety strategii na rzecz mobilności niskoemisyjnej | Inicjatywy w ramach pakietu programów „Europa w ruchu” |
| Efektywność systemu transportowego | Wykorzystanie niskoemisyjnych alternatywnych źródeł energii w transporcie | Rozwój pojazdów nisko- i bezemisyjnych | Program działań na rzecz sprawiedliwego społecznie przejścia do czystej, konkurencyjnej i opartej na sieci mobilności dla wszystkich | Unia Europejska, która chroni naszą planetę, wzmacnia pozycję konsumentów oraz broni swojego przemysłu i pracowników | Zrównoważona mobilność dla Europy: bezpieczna, połączona i ekologiczna |
| 1 | Koniec z ubóstwem |  |  |  | x |  |  |
| 2 | Zero głodu |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Dobre zdrowie i jakość życia |  |  | x | x |  |  |
| 4 | Wysoka jakość edukacji |  |  |  |  | x | x |
| 5 | Równość płci |  |  |  | x |  |  |
| 6 | Czysta woda i warunki sanitarne |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Czysta i dostępna energia | xx | xx | xx | xx | xx | xx |
| 8 | Wzrost gospodarczy i godna praca | xx | xx | xx | xx | xx | xx |
| 9 | Innowacyjność, przemysł, infrastruktura | xx | xx | xx | xx | xx | xx |
| 10 | Mniej nierówności |  |  |  | x |  |  |
| 11 | Zrównoważone miasta i społeczności | xx | xx | xx | xx | x | xx |
| 12 | Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja |  |  | x |  | x | x |
| 13 | Działania w dziedzinie klimatu | xx | xx | xx | x | xx | xx |
| 14 | Życie pod wodą |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Życie na lądzie |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Pokój, sprawiedliwość i silne instytucje |  | x |  | x |  |  |
| 17 | Partnerstwa na rzecz celów | x | x | x | x | x | x |

Źródło: opracowanie własne.

* 1. Śródtytuł

Aktywne w podziemiu „solidarnościowym” było środowisko oświatowe. W dniu 3 maja 1986 r. powołano Łódzki Zespół Oświaty Niezależnej (ŁZON), stawiający sobie za cel propagowanie „niezależnych form kształcenia i wychowania”. W jego skład wchodzili m.in.: Iwona Książek, Irena Kucza-Kuczyńska, Maria Świątczak, Izabela Wasiak. ŁZON skupiał się na działalności wydawniczej, którą prowadził – z braku własnej bazy poligraficznej – we współpracy z podziemnymi oficynami – „Solidarnością Walczącą, a następnie z Wydawnictwem Społecznym „Fakt”. W latach 1988–1989 wydawano miesięcznik „Oświata Niezależna”. Publikowano też broszury z cyklów Materiały Historyczne, Biblioteczka Oświaty Niezależnej oraz Biblioteczka Lektur Szkolnych. Prowadzono niezależne biblioteki i kino-wideo (wypożyczalnię kaset)[[2]](#footnote-2).

W drugiej połowie lat osiemdziesiątych pojawił się kolejny zakładowy podziemny periodyk zawiązany z MPK – 18 listopada 1986 r. wydany został nr 1 gazetki „Między przystankami” (w podtytule umieszczono owe przystanki: „1956, 1968, 1970, 1976 i 1980”). Był to, jak określono w winiecie, „Biuletyn informacyjny TKZ NSZZ »Solidarność« MPK Łódź”. W gronie inicjatorów i głównych twórców tego pisma wymienić należy przede wszystkim Krzysztofa Frątczaka, Witolda Milczarka i Włodzimierza Bartczaka[[3]](#footnote-3). Czasopismo ukazywało się w latach 1986–1990 (ostatni znany numer – 20, z datą 5 stycznia)[[4]](#footnote-4).

Ćwiczenie 10. Anioł czy diabeł (IIº)

Mówi się, że dobry człowiek jest pod wpływem anioła, a złym zarządza diabeł. Człowiek anielski oddaje się kontemplacji, wybiera to, co naturalne, nie zna zazdrości, zemsty. Anielskie dusze są ufne, szczere, prostolinijne i trudno im funkcjonować w świecie fałszu i intryg. O aniołach mówimy tam, gdzie nasze czyny miały dobry wpływ na nas i innych. Ale anioł ma wolną wolę, potrafi się zbuntować. W skrajnych przypadkach przeobraża się w diabła. Diabeł to upadły anioł, który miał wiele i utracił wszystko. Z diabłem kojarzy się przebiegłość, kamuflaż, wyrafinowanie, zakłamanie. Nie ma jednak symetrii dobra i zła. Diabeł, będąc dobrym z natury, bo został stworzony przez Boga, nie zawsze chce być złym.

Zdjęcie obłamane

**Przebieg**

Część I. Szkicowanie

Każdy z nas ma w sobie trochę dobra, trochę zła. Zastanówcie się, czy posiadacie cechy przypisywane aniołom, czy diabłom. Jeśli tak, to jakie? Czy macie *anielskie spojrzenie*, czy *diabeł patrzy wam z oczu*? Czy każdy z was jest aniołem, czy diabeł w was wstąpił?

*Wykonajcie kilka szkiców aniołów, diabłów, anioło-diabłów, w których dostrzegacie cechy swojej osobowości.*

Część II. Tworzenie obrazu

Na podstawie szkiców stwórzcie jeden rysunek, obraz, portret nadrealistyczny, surrealistyczny swojego Ja. Co to będzie? Może *Nie anioł i nie diabeł* lub *Anioł* albo *Diabeł*. Najważniejsze jest to, jaką prawdę chcecie o sobie powiedzieć.

Zastanówcie się, co chcecie ukryć, a co wyeksponować. Stwórzcie swój niepowtarzalny wizerunek. Spojrzenie w głąb siebie być może pozwoli wam odszukać siebie.

Tabela 2. Porównanie teorii agencji i teorii stewarda

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Teoria agencji** | **Teoria stewarda** |
| Model zachowań menedżera[[5]](#footnote-5) | człowiek ekonomiczny | człowiek samorealizujący się |
| działający indywidualnie | działający kolektywnie |
| **Mechanizmy psychologiczne:** |
| **Motywacja menedżera** | potrzeby niższego rzędu (fizjologiczne, bezpieczeństwa, ekonomiczne) | potrzeby wyższego rzędu (rozwoju, osiągnięć, samorealizacji) |
| zewnętrzna | wewnętrzna |
| **Grupa odniesienia dla menedżera** | inni menedżerowie | pryncypał |
| **Identyfikacja menedżera z organizacją** | niskie zaangażowanie | wysokie zaangażowanie |
| **Akceptowany przez menedżera charakter władzy** | instytucjonalny (legitymizacja, przymus, nagroda) | personalny (oparty na poważaniu, docenianiu kompetencji) |
| **Mechanizmy sytuacyjne:** |
| **Filozofia zarządzania relacją** | orientacja na kontrolę | orientacja na zaangażowanie |
| Podejście do ryzyka | oparte na mechanizmach kontroli | oparte na zaufaniu |
| Horyzont czasowy | krótkookresowy | długookresowy |
| Cel | wydawanie środków zgodnie z procedurami | realizacja wartościowych przedsięwzięć |
| **Różnice kulturowe** | indywidualizm | kolektywizm |
| utrzymywanie dystansu wobec władzy | skracanie dystansu wobec władzy |

Źródło: opracowanie własne na podstawie(Davis et al. 1997, s. 37).

Bibliografia

*Achieving „growth within”*, Institute Environment and Sustanability & Ellen MacArthur Foundation, 2017 www.cnb.cz/en/monetary-policy/inflation-targeting/ (dostęp: 24.04.2019).

*Analiza stanu rozwoju oraz aktualnych trendów rozwojowych w obszarze elektromobilności w Polsce*, Raport Końcowy, Atmoterm S.A., Warszawa 2019.

*Badanie ewaluacyjne. Recykling wyeksploatowanych komponentów technicznych odnawialnych źródeł energii oraz akumulatorów pojazdów elektrycznych jako element transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym*, Wroconsult Sp. z o.o. oraz Ekovert Łukasz Szkudlarek na zlecenie Ministerstwa Energii, Wrocław 2019.

Bank Światowy, https://data.worldbank.org/indicator/ [dostęp: 19.11.2019].

Bąkiewicz A., Czaplicka K., *Wzrost i rozwój gospodarczy w krajach rozwijających się*, [w:] *Ekonomia rozwoju*, red. R. Piasecki, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2011.

Becla A., Czaja S., *Upadek idei rozwoju zrównoważonego i trwałego?!*, „Studia i Prace Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania” Uniwersytetu Szczecińskiego 2017, nr 47/2.

*Biała Księga. Plan utworzenia jednolitego europejskiego obszaru transportu – dążenie do osiągnięcia konkurencyjnego i zasobooszczędnego systemu transportu*, KOM(2011) 144, wersja ostateczna, Bruksela 2011 www.rbnz.govt.nz/monetary-policy/policy-targets-agreements/pta1990-mar (dostęp: 24.04.2019).

Biedka M., Hitchcock G., Fiorello D., *Study on Urban Mobility – Assessing and Improving the Accessibility of Urban Areas. Annex 3: Task 3 Report – Relative Efficiency of Urban Passenger Transport Modes*, Study by Ricardo Energy & Environment and TRT for the European Commission, DG MOVE, Publications Office of the European Union, Luxembourg 2017 www.bankofcanada.ca/core-functions/monetary-policy/inflation/ (dostęp: 24.04.2019).

Bocian A.F., *Globalizacja a zrównoważony rozwój*, [w:] *Teoretyczne aspekty ekonomii zrównoważonego rozwoju*, red. B. Poskrobko, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Ekonomicznej w Białymstoku, Białystok 2011.

Bocken N.M.P., Short S.W., Rana P., Evans S., *A Literature and Practice Review to Develop Sustainable Business Model Archetypes*, „Journal of Cleaner Production” 2014, No. 65 www.bot.or.th/English/MonetaryPolicy/MonetPolicyKnowledge/pages/target.aspx (dostęp: 24.04.2019).

1. Mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu mogą być poddawane również inne rodzaje odpadów niż zmieszane odpady komunalne. Mając na uwadze aktualne wymagania UO uwaga zostanie jednak zwrócona wyłącznie na odpady zmieszane. [↑](#footnote-ref-1)
2. L. Olejnik, *Podziemne struktury NSZZ „Solidarność” w regionie Ziemia Łódzka w latach 1981–1989*, [w:] *Solidarność podziemna 1981–1989*, red. A. Friszke, Warszawa 2006, s. 387. [↑](#footnote-ref-2)
3. AIPN Ld, sygn. 0050/76, Analiza nr 34/88 sprawy operacyjnego rozpracowania krypt. „Przystanek”, nr 54168, t. III, k. 210–211. [↑](#footnote-ref-3)
4. Relacja K. Frątczaka. [↑](#footnote-ref-4)
5. W oryginale zastosowano następujące terminy: *Economic man*, *Self-serving*, *Self-actualizing man*, *Collective serving*. [↑](#footnote-ref-5)