

ZARZĄDZENIE REKTORA
WYŻSZEJ SZKOŁY EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE
NR 14/2018/2019
Z DNIA 11.01.2019 R

w sprawie: wprowadzenia regulaminu funkcjonowania Jednolitego Systemu Antyplagiatowego w Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji w Lublinie

§ 1

Wprowadza się Regulamin funkcjonowania Jednolitego Systemu Antyplagiatowego określający podstawowe zasady funkcjonowania systemu w Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji w Lublinie oraz tryb postępowania przy sprawdzaniu prac dyplomowych, stanowiący załącznik do niniejszego Zarządzenia.

§ 2

Traci moc Zarządzenie nr 22a/2013/20114 Rektora Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji w Lublinie z dnia 4 czerwca 2014 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu stosowania informatycznego systemu antyplagiatowego.

§ 3

Nadzór nad realizacją Zarządzenia sprawuje Prorektor ds. Dydaktyki Jakości Kształcenia i Spraw Studenckich

§ 4

Zarządzenie obowiązuje od dnia podpisania.

*Załącznik
do Zarządzenia NrR-14/2018/2019
Rektora Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji w Lublinie
z dnia 11.01.2019 r.*

Regulamin funkcjonowania Jednolitego Systemu Antyplagiatowego w Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji w Lublinie

§ 1.

1. Niniejszy Regulamin określa podstawowe zasady funkcjonowania Jednolitego Systemu Antyplagiatowego (JSA) w Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji w Lublinie oraz tryb postępowania przy sprawdzaniu wszystkich powstających w Uczelni pisemnych prac dyplomowych, zwanych dalej „pracami”.
2. JSA może być wykorzystany także do badania pisemnych prac dyplomowych w trakcie ich powstawania oraz do pisemnych prac zaliczeniowych, co do których mogą istnieć podejrzenia o naruszenia praw autorskich.
3. Badanie w JSA prac polega na identyfikacji w treści pracy zapożyczeń z innych tekstów w oparciu o zasoby Ogólnopolskiego Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych (ORPPD), Internetu i bazy aktów prawnych oraz ocenie, czy doszło do wykorzystania tych tekstów z naruszeniem praw autorskich.

§ 2.

1. Za prawidłowy przebieg procedury antyplagiatowej odpowiedzialni są :
 - 1) promotorzy pisemnych prac dyplomowych;
 - 2) wyznaczeni pracownicy dziekanatów.
2. Nadzór na stosowaniem procedury antyplagiatowej sprawują dziekani.
3. Za lokalną administrację systemu JSA odpowiedzialne jest Centrum Informatyczne WSEI.
4. Dostęp do systemu JSA nadawany jest pracownikom WSEI przez pracowników Centrum Informatycznego WSEI na podstawie unikalnych identyfikatorów zintegrowanego system informacji o nauce i szkolnictwie wyższym POL-on.

§ 3.

1. Padania pisemnej pracy dyplomowej w JSA przeprowadza osobiście promotor posługując się identyfikator ze zintegrowanego system informacji o nauce i szkolnictwie wyższym POL-on
2. W „raporcie ogólnym JSA” zdefiniowane są referencyjne progi „procentowego rozmiaru podobieństwa” (PRP) dla fraz długości 5, 10, 20 i 40 znaków oraz dla poszczególnych baz porównawczych, a także „wynik wiodący” badania.
3. W przypadku wykazania w „raporcie ogólnym JSA” wyników badania, że skala PRP nie przekracza poziomu tolerancji (wynik „zielony”), nie wymagana jest analiza wyników „raportu szczegółowego JSA.”
4. W przypadku wykazania w „raporcie ogólnym JSA” wyników badania przekraczających „podwyższony próg PRP” (wynik „pomarańczowy”), zalecana jest analiza wyników „raportu szczegółowego JSA.”
5. W przypadku wykazania w raporcie ogólnym JSA wyników badania przekraczających „wysoki próg PRP” (wynik „czerwony”), konieczna jest analiza wyników „raportu szczegółowego JSA.”
6. Jeżeli promotor po zapoznaniu się z wynikiem „raportu ogólnego JSA” i/lub po analizie wyników „raportu szczegółowego JSA” uważa, że praca nie wykazuje istotnych podobieństw do cudzego utworu, wnioskuje w „Raporcie z badania antyplagiatowego” o dopuszczenie pracy do obrony.
7. Jeżeli promotor po analizie wyników „raportu szczegółowego JSA” uważa, że praca wykazuje istotne podobieństwa do cudzego utworu, wnioskuje w „Raporcie z badania antyplagiatowego” o niedopuszczenie pracy do obrony i kieruje zawiadomienie do dziekana w celu rozpatrzenia sprawy z uwzględnieniem art. 287ust. 2 i art. 312 ust 3 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r. poz.. 1668).

§ 4.

1. Po dopuszczeniu do obrony student zobowiązany jest dostarczyć pracę do dziekanatu, w postaci wydruku oraz w postaci pliku elektronicznego, w formacie PDF (Portable Document Format) z którego sporządzono wydruk.
2. Wydruk pracy i plik elektroniczny z którego sporządzono ten wydruk, powinny być dostarczone do dziekanatu, na co najmniej 10 dni przed wyznaczonym terminem egzaminu dyplomowego.

§ 5.

1. Decyzje w sprawach nieuregulowanych niniejszym Regulaminem, podejmuje Rektor lub osoba upoważniona pismem przez Rektora.
2. Załącznikami do niniejszego Regulaminu są:
 - 1) skrócony opis systemu JSA;
 - 2) wzór „Raportu z badania antyplagiatowego”;

Skrócony opis systemu JSA

Jednolity System Antyplagiatowy - podstawowe informacje

Właścicielem systemu jest Minister właściwy do spraw szkolnictwa wyższego.

Budowa i administracja JSA jest realizowana przez Ośrodek Przetwarzania Informacji PIB pod nadzorem Ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego.

System JSA współpracuje z Ogólnopolskim Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych (ORPPD) (ma pełny dostęp do jego stale aktualizowanej bazy) oraz systemem POL-on (wspieranie danych do wypełniania metryk badanych prac).

Jednolity System Antyplagiatowy (JSA) to system wykorzystywany do sprawdzenia prac dyplomowych pod kątem plagiatu, przeznaczony do wsparcia pracy weryfikacyjnej promotora (opiekuna) pracy. Jednolity System Antyplagiatowy jest udostępniany nieodpłatnie wszystkim uczelniom w Polsce.

Obowiązek sprawdzenia prac dyplomowych w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym wprowadziła nowelizacja ustawy **Prawo o szkolnictwie wyższym**, która weszła w życie dnia 25 czerwca 2016 roku. *Nowe przepisy wprowadzają obowiązek sprawdzania przez uczelnie pisemnych prac dyplomowych z wykorzystaniem JSA począwszy od roku akademickiego 2018/2019.*

Jednolity System Antyplagiatowy jako jedyny na rynku systemów antyplagiatowych ma pełen dostęp do stale aktualizowanej bazy pisemnych prac dyplomowych jaką jest ORPPD, a dane wprowadzane wraz z badaną pracą są wspierane przez system POL-on. System korzysta również z pełnej bazy polskiego Internetu NEKST, nie zaś poprzez wyszukiwarke.

JSA jest także systemem *nieodpłatnym* i wspólnym dla wszystkich uczelni w kraju, gwarantującym tym samym *jednolite metody badawcze*, które działają na jednorodnym zestawie danych odniesienia. Jedną z zalet systemu jest zapewnienie wszystkim instytucjom prowadzącym studia *jednakowych standardów* badania antyplagiatowego.

Korzystanie z systemu zapewnia standaryzację badania antyplagiatowego w odniesieniu do jednakowych baz referencyjnych i według tych samych algorytmów, co jednocześnie zapewnia równe traktowanie wszystkich studentów.

Podstawa prawna

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668) Art. 188 ust. 4 Jeżeli rozprawa doktorska jest pracą pisemną, podmiot doktoryzujący

sprawdza ją przed obroną z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego, o którym mowa w art. 351 ust. 1. Art.351.

Informacje na temat JSA

<https://jsa-wiki.opi.org.pl/>

Definicje

Analiza tekstu - Moduł w Raporcie z badania pracy przedstawiający zestaw danych numerycznych pracy i mający na celu pomoc przy wykryciu fałszowania i manipulacji mających na celu ukrycie plagiatu.

PRP - Skrót, oznaczenie określające Procentowy Rozmiar Podobieństwa, czyli parametr wskazujący na poziom podobieństwa pracy badanej do innych prac z ORPPD i dokumentów pochodzących z innych źródeł porównania (Internet, akty prawne, uczelniane bazy referencyjne) wyrażony w procentach.

Rozkład długości wyrazów - Rozkład długości wyrazów jest przedstawiony na wykresie, który pokazuje długość wyrazów w pracy badanej (kolor fioletowy) na tle uśrednionych wartości ze wszystkich prac znajdujących się w bazie ORPPD (kolor szary). Wykres ten służy do oceny czy była podjęta próba manipulacji tekstem.

Stylometria - Jest to rodzaj analizy tekstu, który polega na wykryciu fragmentów, które potencjalnie mógł napisać ktoś inny niż główny autor tekstu. Fragmenty tekstu o stylu odmiennym niż styl główny zostaną wykryte i zaznaczone, przy spełnionym założeniu, że minimum 70% tekstu napisane jest jednym głównym stylem.

Badanie

JSA gwarantuje czas badania pracy - 24 h

JSA wykrywa

- klony prac dyplomowych
- zapożyczenia fragmentów w jednym lub wielu źródłach referencyjnych
- fragmenty podobne semantycznie do tekstów w źródłach referencyjnych (niezależnie od szyku słów)

- zmiany stylu pisania pracy
- znaki pochodzące z alfabetu innego niż język badany, ukryte znaki specjalne
- mikrospacje i inne prawdopodobne manipulacje czcionką w celach ukrycia zapożyczeń

Dane z prac sprawdzanych w JSA mogą być porównywane do danych z następujących repozytoriów:

- ORPPD - Ogólnopolskie Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych
- NEKST - wyszukiwarka polskiego Internetu
- Baza aktów prawnych
- Elementy anglojęzycznego Internetu (Wikipedia)
- Wewnętrzna baza uczelni udostępniona do badań JSA

System zaczyna badanie pracy od wyekstraktowania samego tekstu, to znaczy pozbawionego formatowania i grafik, obiekty inne niż tekst są pomijane przez algorytm systemu.

Kolejnym etapem badania jest wyszukanie fragmentów prac podobnych do treści pracy badanej w indeksach baz porównawczych. Dla każdej pary dokumentów dokonywane jest dokładne porównanie treści w celu znalezienia pasażu.

Do badania antyplagiatowego stosowane jest również badanie stylometryczne mające pomóc w określeniu czy praca napisana została samodzielnie.

Dla każdej pracy dyplomowej tworzone jest jedno badanie (w którym wypełniana jest metryka z metadanymi pracy), w ramach którego można wykonać maksymalnie trzy próby badania. W przypadku konieczności przeprowadzenia więcej niż 3 prób sprawdzania tej samej pracy (lub jej części) promotor musi wprowadzić mowę metryczkę badania.

W skład metryczki pracy wchodzi:

informacje o pracy: tytuł i język pracy

informacje o autorze: typ pracy, wydział, kierunek, nazwisko i imię oraz numer albumu

informacje o promotorze: stopień naukowy oraz nazwisko i imię

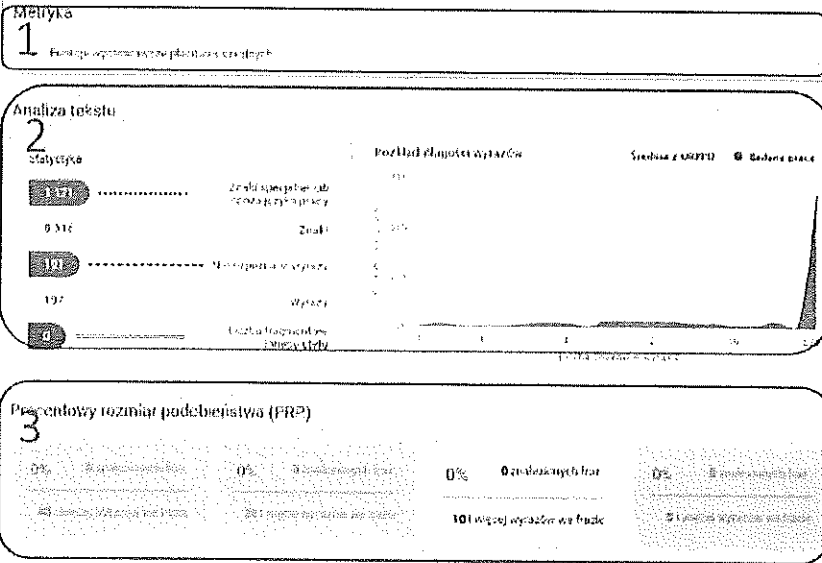
W celu wydruku raportu z badania antyplagiatowego (załącznik nr 2) niezbędna jest jego akceptacja.

Raport

Raport

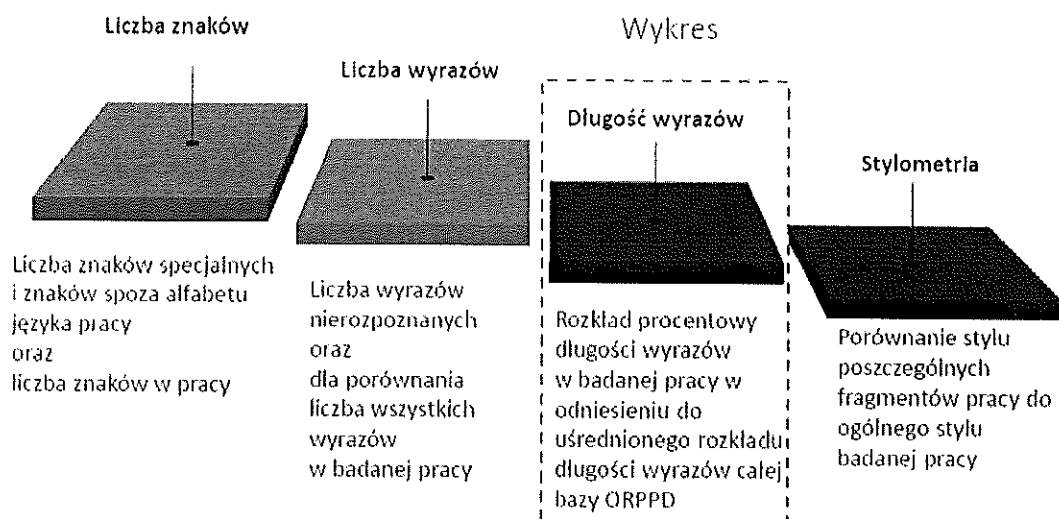
1. METRYKA badania
2. Analiza tekstu
 - STATYSTYKA (w tym STYLOMETRIA)
 - ROZKŁAD DŁUGOŚCI WYRAZÓW
1. PROCENTOWY ROZMIAR PODOBIENSTWA

Raport



Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

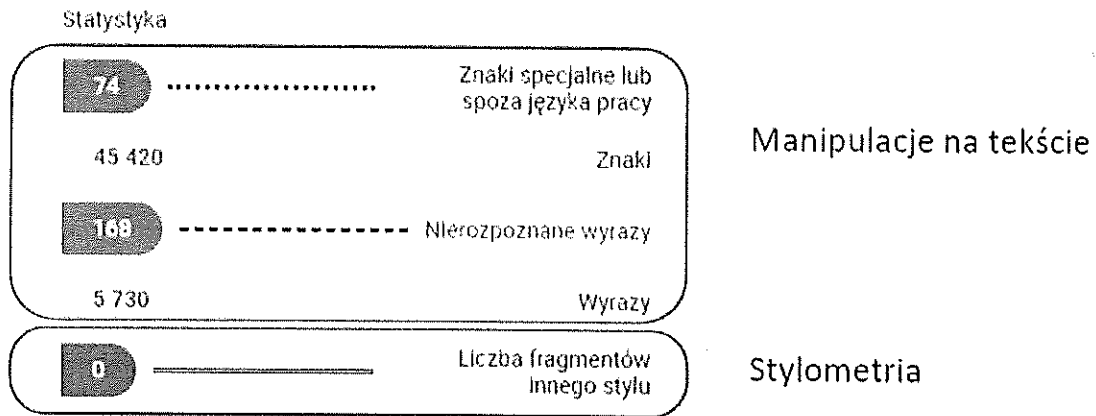
Analiza tekstu



Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

Analiza tekstu: statystyka

Analiza tekstu

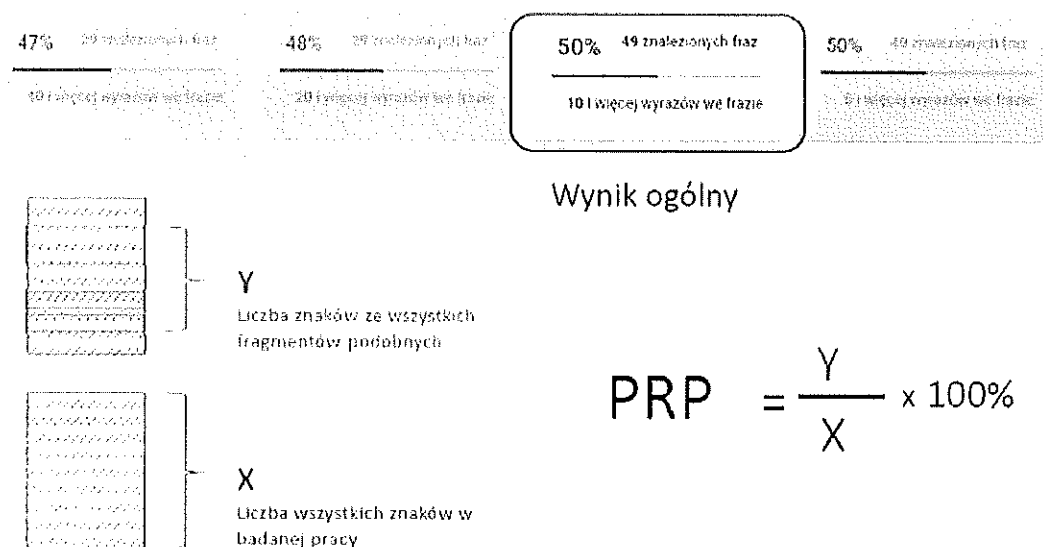


Źródło: *Materiały OPI: JSA-wiki*

W JSA parametrem wskazującym na poziom podobieństwa pracy badanej do innych prac z ORPPD i dokumentów pochodzących z innych źródeł porównania (Internet, akty prawne, uczelniane bazy referencyjne) jest wskaźnik o nazwie **Procentowy Rozmiar Podobieństwa** (w skrócie PRP).

Jak jest liczony wskaźnik PRP?

Procentowy rozmiar podobieństwa (PRP)



Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

W celu zaprezentowania jak najlepszego obrazu zapożyczeń, JSA przedstawia aż cztery wartości PRP, obliczając je dla zbiorów podobnych fragmentów, ze wskazaniem jaka najmniejsza długość frazy **N** była brana pod uwagę do obliczenia danej wartości. Poniższy rysunek przedstawia jak tworzą się zbiory do obliczenia sumy znaków z fragmentów zapożyczonych. W ustawieniach domyślnych **N** dla poszczególnych zbiorów przyjmuje wartości 5, 10, 20 i 40.

Referencyjne bazy porównawcze

Pod wynikiem ogólnym przedstawione są wyniki PRP obliczone dla znalezionych fragmentów w poszczególnych bazach porównania. Obliczane są również cztery wartości PRP, jak dla wyniku ogólnego.

IP	Wskaźnik	0-40	41-60	61-80	81-100
1	ORPPD	0%	0%	0%	0%
2	Internet	64%	64%	64%	64%
3	Baza aktów prawnych	0%	0%	0%	0%
4	Baza uczelni	0%	0%	0%	0%

Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

Co oznacza kolor wartości PRP?/Interpretacja Raportu

JSA nie zastąpi promotora. W dalszym ciągu decyzję, o tym, czy praca jest plagiatem podejmuje promotor.

JSA prezentuje wartości PRP w trzech kolorach: zielony, pomarańczowy i czerwony, które korespondują z ustawionym poziomem tolerancji każdego wskaźnika.

Kolor **zielony** oznacza, że skala podobieństwa nie przekracza poziomu tolerancji.

Kolor **pomarańczowy** oznacza, że poziom tolerancji został przekroczony - wartość PRP jest podwyższona i **zalecane jest sprawdzenie danych szczegółowych wyników w treści pracy.**

Kolor **czerwony** oznacza, że poziom tolerancji oraz ostrzegawczy poziom podwyższonej tolerancji zostały przekroczone, wartość PRP jest wysoka i **niezbędne jest sprawdzenie danych szczegółowych wyniku w treści pracy.**

Poziomy tolerancji ustawiane są dla całej instytucji lub dla poszczególnych jednostek według indywidualnych preferencji tych jednostek, tak aby odzwierciedlały potrzeby i regulacje wewnętrzne instytucji. JSA domyślnie ustawia wartości przedstawiające jedynie umowy podział - nie stanowią one żadnych norm odniesienia i nie są regulowane ustawowo.

Wzór raportu z badania antyplagiatowego



Raport z badania antyplagiatowego

ogólny

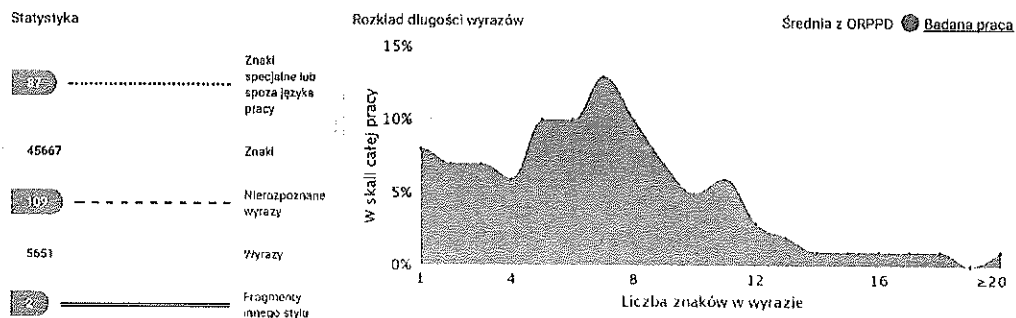
Spis treści

Metryka	str. 1		
Analiza tekstu	str. 2	ORPPD - wynik dla źródła podobieństw	str. 2
Statystyka	str. 2	Internet - wynik dla źródła podobieństw	str. 2
Rozkład długości wyrazów	str. 2	Baza aktów prawnych - wynik dla źródła podobieństw	str. 2
Procentowy Rozmiar Podobieństwa (PRP)	str. 2	Baza uczelni - wynik dla źródła podobieństw	str. 2
Wynik ogólny	str. 2	Definicje	str. 3
		Wniosek	str. 3

Metryka

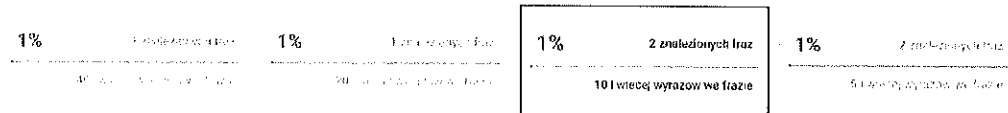
Analiza możliwości atozowania wizualnych efektów specjalnych z wykorzystaniem oprogramowania pakietu Adobe					
Parametry	Nazwa pliku	Identyfikator	Typ pracy	Jeżeli jest	Komentarz
	xxxxxx.pdf	xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx
Przebieg	xx xxx xxxxxxxx xxxxxxxx				
Składowe	xxxxxx				

Analiza tekstu



Procentowy Rozmiar Podobieństwa (PRP)

Wynik ogólny



PRP dla 1000 wyrazów w frazie

	≥ 30	≥ 20	≥ 10	≥ 5
1 - ORPPD	1%	1%	1%	1%
2 - Internet	0%	0%	0%	0%
3 - Baza aktów prawnych	0%	0%	0%	0%
4 - Baza uczelni	0%	0%	0%	0%

Definicje

JSA - Oznaczenie (skrót) określający Jedyny System Antyplagiatowy.

PRP - Oznaczenie (skrót) określający Procentowy Rozmiar Podobieństwa. Jest to stosunek rozmiaru tekstu z uwzględnionymi fragmentami podobieństwa do całego rozmiaru tekstu pracy badanej wyrażony w procentach.

Analiza tekstu - Jest to rozbiór tekstu na zestaw danych, który wyodrębni określoną cechę np. znaki specjalne w tekście. Celem analizy tekstu jest pomoc przy wykryciu fałszowania i manipulacji w tekście badanej pracy.

Fragmenty innego stylu / Stylometria - Jest to rodzaj analizy tekstu i polega na wykryciu fragmentów, które potencjalnie mógł napisać ktoś inny niż główny autor tekstu. Fragmenty tekstu o stylu odmiennym niż główny zostaną wykryte i zaznaczone, przy spełnionym założeniu, że min 70% tekstu napisane jest jednym głównym stylem.

Rozkład długości wyrazów - Zależność wykazana na histogramie jako procentowa wartość stosunku liczby słów o określonej długości do liczby wszystkich słów w pracy badanej.

Najdłuższa fraza - długość frazy, podana w znakach, stanowi wielkość najdłuższej podobnej frazy, znalezionej we wskazanym dokumencie porównawczym.

Liczba znalezionych fraz o zadanej długości - liczba fraz, które mają długość nie krótszą niż podana liczba wyrazów w nagłówku.

Wnioski

Zoznacz właściwe znakiem X w kwadracie obok stwierdzenia.

Promotor (opiekun) po zapoznaniu się z wynikiem szczegółowych porównań stwierdza, że:

- praca nie wykazuje istotnych podobieństw wykrytych w ramach weryfikacji przez Jedyny System Antyplagiatowy;
 w pracy zastosowano manipulacje utrudniające badanie antyplagiatowe

W związku z tym promotor (opiekun) wnioskuje o:

- dopuszczenie pracy do obrony;
 niedopuszczenie pracy do obrony

_____ data

_____ podpis promotora