

Jednolity System Antyplagiatowy – podstawowe informacje

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.*

Uwaga

Obowiązek dotyczy również prac dyplomowych broniących w grudniu 2018 r. – wtedy należy skorzystać z wersji DEMO systemu, po uprzednim kontakcie z Centrum Kształcenia i Obsługi Studiów UMCS.

Podstawa prawna

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668)

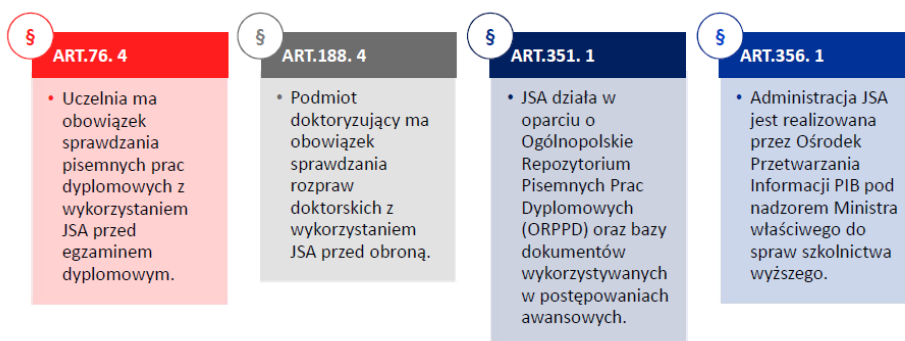
Art. 188 ust. 4 Jeżeli rozprawa doktorska jest pracą pisemną, podmiot doktoryzujący sprawdza ją przed obroną z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego, o którym mowa w art. 351 ust. 1.

Art.351.

1. Minister prowadzi Jednolity System Antyplagiatowy.
2. Jednolity System Antyplagiatowy zapewnia wsparcie w zakresie przeciwdziałania naruszeniom przepisów o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
3. Jednolity System Antyplagiatowy wykorzystuje dane zawarte w repozytorium pisemnych prac dyplomowych oraz bazie dokumentów w postępowaniach awansowych.
4. Minister zapewnia nieodpłatne korzystanie z Jednolitego Systemu Antyplagiatowego uczelniom, instytutom PAN, instytutom badawczym, instytutom międzynarodowym, PKA oraz RDN.

Podstawy prawne

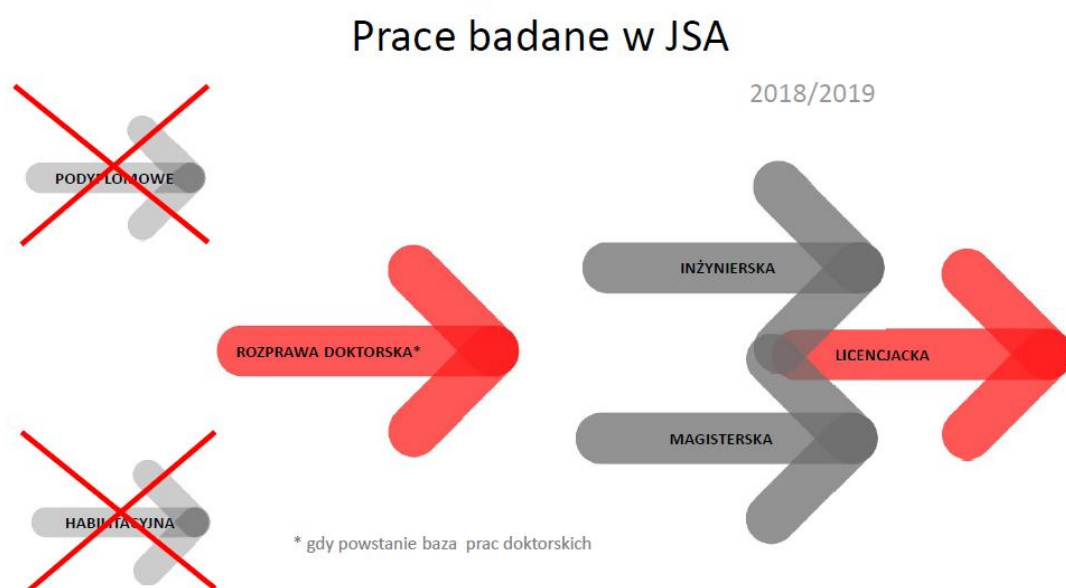
Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce z dnia 20 lipca 2018 r.



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).



Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

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 wyszukiwarkę.

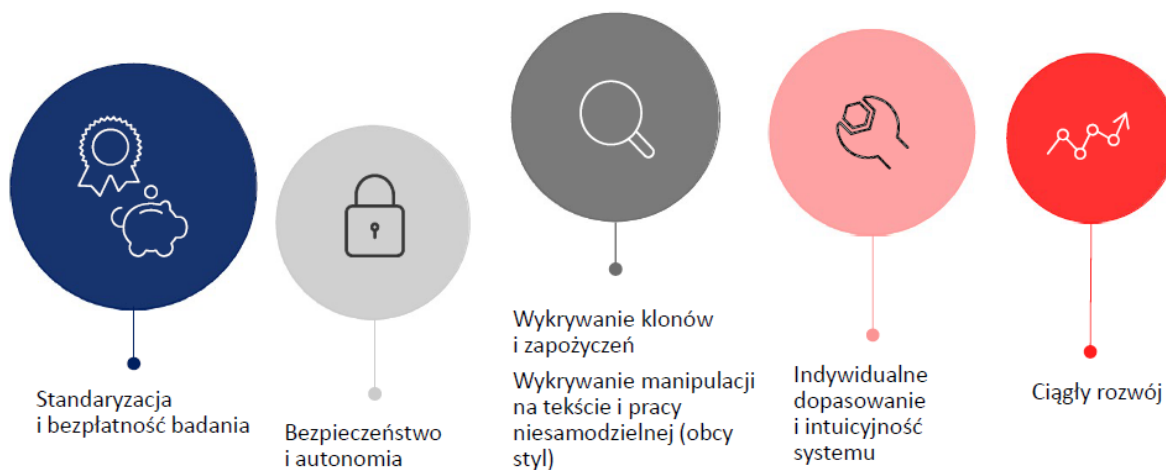
JSA jest także system *nieodpłatnym* i wspólnym dla wszystkich uczelni w kraju, gwarantując tym samym *jednolite metody badawcze*, które działają na jednorodnym zestawie danych odniesienia. Jedną z zalet systemu jest zapewnienie wszystkim instytucjom prowadzącym studia *jednakowych standardów* badania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



Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

Mocne strony



Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

Informacje na temat JSA

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


JEDNOLITY SYSTEM ANTYPLAGIATOWY
Zaloguj

Szukaj

Ostatnie zmiany | Menadżer multimediów | Indeks

Ślad: Raport z badania - Podstawy prawne - API JSA - Logowanie - Podręcznik

Informacje ogólne

- O JSA
- Aktualności
- Dlaczego JSA
- Jak działa JSA
- Definicje
- FAQ - Często zadawane pytania
- Harmonogram prac w projekcie
- Podstawy prawne
- Regulamin

Podręcznik użytkownika

- ▼ Podręcznik
 - ▼ Jak rozpocząć pracę z JSA
 - Pierwsze logowanie
 - Jak utworzyć konto użytkownika

Podręcznik

Podręcznik DEMO

Przygotowaliśmy dla Państwa podręcznik obsługi systemu JSA – jest to pierwsza wersja podręcznika przygotowana na potrzeby JSA DEMO. Podręcznik to główna baza wiedzy o systemie, która jest na bieżąco aktualizowana. Znajdą w niej Państwo odpowiedzi na pytania jak wygląda zakładanie kont w systemie, jak zakładać nowe badanie oraz jak analizować i co oznaczają składowe raportu z badania. Zachęcamy do zapoznania się z jego treścią.

Jak rozpocząć pracę z JSA

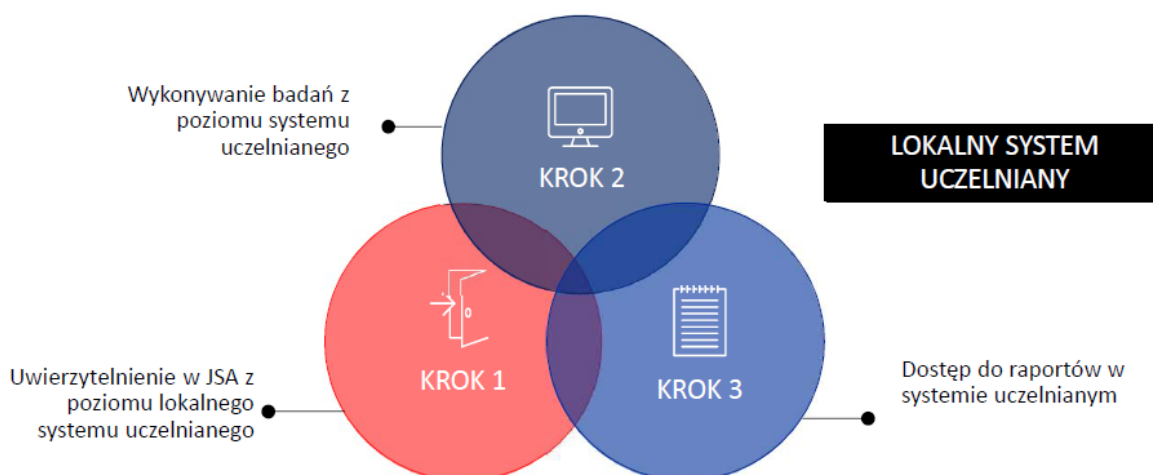
- Pierwsze logowanie
- Jak utworzyć konto użytkownika

Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

Dostęp

Dla Uczelni korzystających z systemu USOS oraz Archiwum Prac Dyplomowych logowanie do systemu JSA nie będzie konieczne.

REST API: JSA w lokalnym systemie uczelni



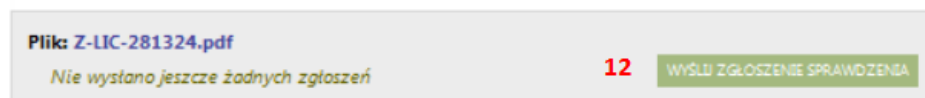
Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

JSA zostanie w pełni zintegrowane z APD. Sprawdzenie prac odbywać się będzie na dotychczasowych zasadach – w UMCS - JSA zastąpi Plagiat.pl

Kontrola antyplagiatowa

Wszystkie prace dyplomowe, przygotowane przez studentów UMCS, powinny zostać poddane kontroli antyplagiatowej, z wykorzystaniem systemu APD.

Sprawdzanie antyplagiatowe



W celu uzyskania raportu z programu antyplagiatowego, należy wybrać przycisk (12) „wyślij zgłoszenie sprawdzenia”.

Screen z Instrukcji wewnętrznej dla promotorów prac dyplomowych w UMCS

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

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 we frazie)
- 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 wyekstrahowania 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.

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.

REST API - Usługa integracji systemu JSA z systemami uczelnianymi za pośrednictwem protokołu komunikacyjnego HTTPS i służy do obsługi badań antyplagiatowych poza interfejsem JSA.

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.

Czas trwania badania

JSA gwarantuje czas badania pracy – 24 h

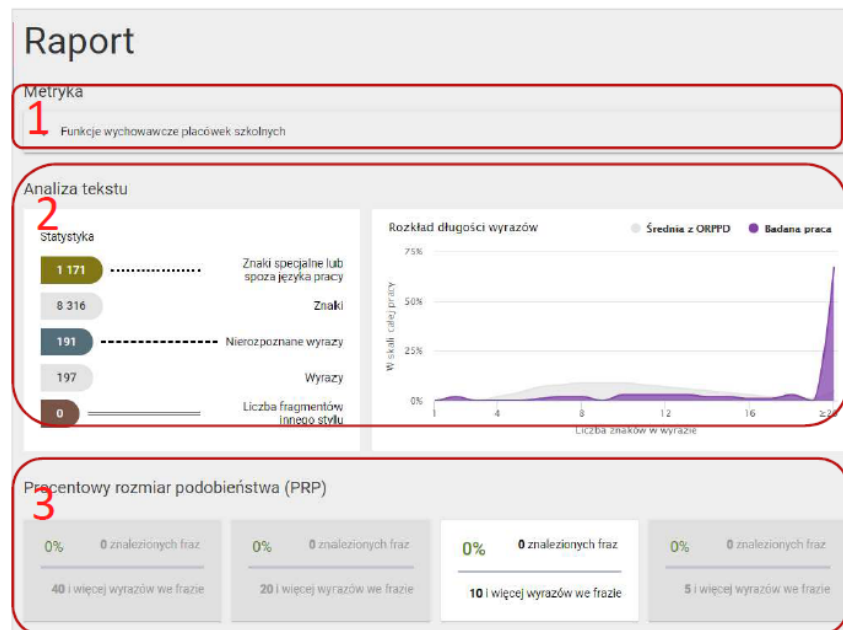
UWAGA

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.

Raport

Raport

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



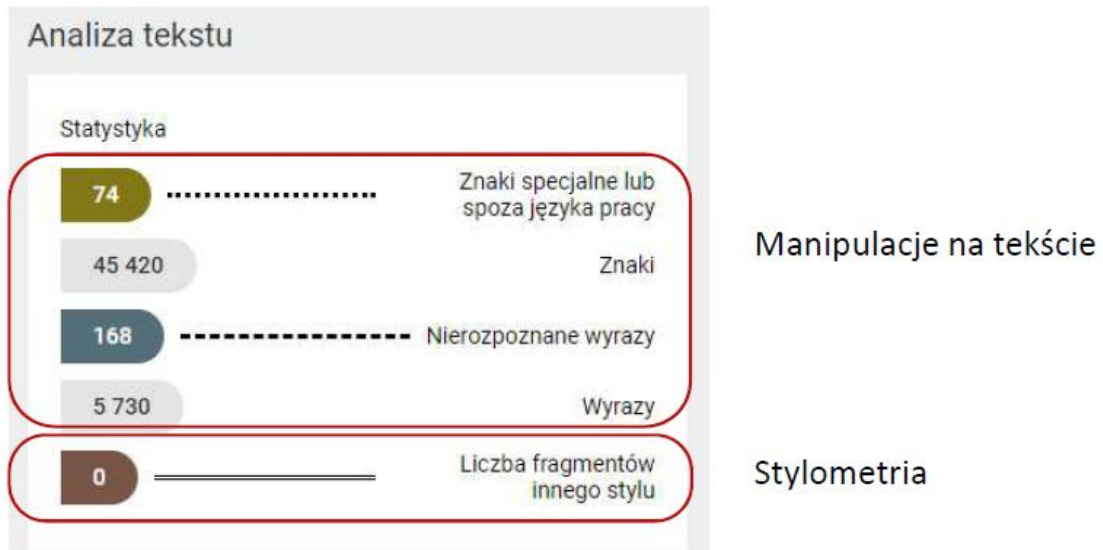
Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

Analiza tekstu



Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

Analiza tekstu: statystyka

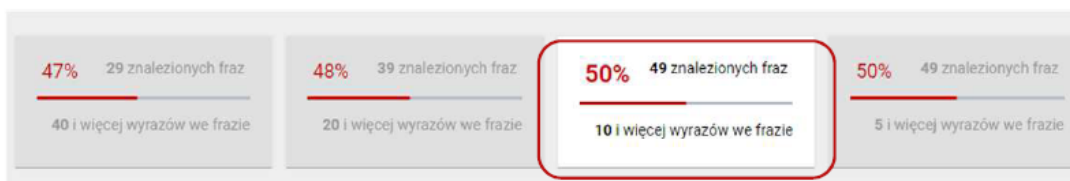


Źródło: Materiały OPI: JSA-wiki

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)



Wynik ogólny



$$\text{PRP} = \frac{Y}{X} \times 100\%$$

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.

Nr	Referencyjna baza porównawcza	≥ 40	≥ 20	≥ 15	≥ 5
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?

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.

Instrukcje

Po wdrożeniu JSA (styczeń 2019) zostaną opracowane wewnętrzne instrukcje dla promotorów i recenzentów prac dyplomowych wraz z instrukcją interpretacji wyników badania.

Materiały informacyjne wraz z instrukcjami zapewnia także wykonawca systemu – OPI.