

## **REGULAMIN KORZYSTANIA Z NARZĘDZI SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W UCZELNI JANA WYŻYKOWSKIEGO**

Uznając, że narzędzia sztucznej inteligencji stanowią wartościowe wsparcie w pracy dydaktycznej, badawczej i administracyjnej, a korzystanie z nich jest praktyką uzasadnioną, oraz mając na względzie, że narzędzia te nie zastępują kompetencji badawczych, krytycznej analizy ani rzetelnej weryfikacji przygotowywanych treści, przyjmuje się niniejszy Regulamin.

Celem Regulaminu jest ochrona rzetelności kształcenia i badań naukowych prowadzonych w Uczelni oraz zaufania do wiedzy wytwarzanej przez środowisko akademickie, a także rozwijanie dobrych praktyk, krytycznych kompetencji cyfrowych i jasnych procedur kontroli jakości. Wykorzystanie sztucznej inteligencji nie może prowadzić do obniżenia standardów i jakości kształcenia ani prowadzonych badań.

### **Rozdział I. Przepisy ogólne**

#### **§ 1.**

1. Regulamin określa zasady korzystania z narzędzi sztucznej inteligencji w Uczelni Jana Wyżykowskiego przez studentów, nauczycieli akademickich i inne osoby prowadzące zajęcia oraz pracowników administracyjnych.
2. Regulamin wydaje się na podstawie § 11 ust. 7 Statutu Uczelni Jana Wyżykowskiego oraz § 16 ust. 1 Regulaminu organizacyjnego Uczelni, w związku z Zarządzeniem nr 28/2026 Rektora UJW z dnia 29 czerwca 2026 r.
3. Regulamin stosuje się z uwzględnieniem przepisów o ochronie danych osobowych, prawa autorskiego i praw pokrewnych, przepisów o ochronie informacji niejawnych i tajemnicy przedsiębiorstwa, rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1689 w sprawie sztucznej inteligencji, a także wewnętrznych aktów Uczelni, w szczególności Regulaminu studiów, Zasad dyplomowania, Regulaminu praktyk zawodowych oraz Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.

#### **§ 2.**

Regulamin stosuje się do:

- 1) studentów wszystkich kierunków, poziomów, profili i form studiów prowadzonych w Uczelni, a także uczestników studiów podyplomowych i innych form kształcenia;
- 2) nauczycieli akademickich oraz innych osób prowadzących zajęcia, niezależnie od podstawy zatrudnienia lub współpracy;
- 3) pracowników administracyjnych oraz innych osób wykonujących zadania na rzecz Uczelni.

#### **§ 3.**

1. Regulamin stosuje się do korzystania z narzędzi sztucznej inteligencji w związku z:
  - 1) procesem kształcenia, w tym przygotowywaniem i prowadzeniem zajęć, wykonywaniem prac etapowych, zaliczeniowych i dyplomowych oraz weryfikacją efektów uczenia się;
  - 2) działalnością naukową, w tym przygotowywaniem publikacji, wniosków projektowych i opracowań naukowo-badawczych;
  - 3) wykonywaniem zadań administracyjnych i obsługą procesu kształcenia.
2. Regulamin stosuje się niezależnie od tego, czy narzędzie zostało udostępnione przez Uczelnię, czy pozyskane przez użytkownika we własnym zakresie, oraz niezależnie od miejsca i urzędnika, z którego korzysta użytkownik.

#### § 4.

Użyte w Regulaminie określenia oznaczają:

- 1) narzędzie sztucznej inteligencji (narzędzie AI) – system informatyczny wykorzystujący techniki uczenia maszynowego, w szczególności model językowy lub multimodalny, umożliwiający generowanie lub przetwarzanie treści na podstawie polecenia użytkownika;
- 2) narzędzie AI nieautoryzowane przez Uczelnię – narzędzie AI w rozumieniu pkt 1 niniejszego paragrafu, niewymienione w wykazie, o którym mowa w § 10 ust. 1 niniejszego Regulaminu, niezależnie od tego, czy dostęp do niego jest odpłatny;
- 3) treść wygenerowana – treść wytworzona przez narzędzie AI, w całości lub w części, niezależnie od zakresu późniejszych zmian wprowadzonych przez użytkownika;
- 4) anonimizacja – – przetworzenie danych w sposób uniemożliwiający, przy uwzględnieniu dostępnych środków i rozsądnie prawdopodobnych sposobów identyfikacji, przypisanie danych do zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osoby fizycznej;
- 5) istotny udział narzędzia AI – sytuacja, w której narzędzie AI współkształtowało treść merytoryczną opracowania, strukturę argumentacji, wyniki analizy danych lub istotną część tekstu; za istotny udział nie uznaje się w szczególności korekty językowej i stylistycznej, formatowania, roboczego tłumaczenia na potrzeby własne użytkownika ani wyszukiwania literatury weryfikowanej następnie samodzielnie u źródła;
- 6) użytkownik – osoba, o której mowa w § 2 niniejszego Regulaminu;
- 7) Uczelnia – Uczelnia Jana Wyżykowskiego z siedzibą w Polkowicach.

### **Rozdział II. Zasady ogólne korzystania z narzędzi sztucznej inteligencji**

#### § 5.

1. Korzystaniu z narzędzi sztucznej inteligencji przez wszystkich użytkowników towarzyszą zasady: transparentności, odpowiedzialności autorskiej, weryfikacji, rzetelności metodologicznej oraz ochrony danych i standardów etycznych. Każdy użytkownik winien być świadomy szans i zagrożeń związanych z wykorzystaniem narzędzi AI i każdorazowo weryfikować poprawność, obiektywność, rzetelność i aktualność efektów wykorzystania tychże narzędzi.
2. Wszelkie ograniczenia w korzystaniu z narzędzi sztucznej inteligencji ustanawiane na podstawie Regulaminu powinny być proporcjonalne i adekwatne do celu, zakresu oraz ryzyka związanego z wykorzystaniem danego narzędzia.
3. Zasadę określoną w ust. 2 niniejszego paragrafu stosuje się w szczególności przy ustalaniu poziomu dopuszczenia narzędzi AI dla zajęć, przy określaniu zakresu ich dopuszczalnego wykorzystania w pracy dyplomowej oraz przy ocenie skutków naruszenia Regulaminu.

#### § 6.

1. Wykorzystanie narzędzia AI ujawnia się tam, gdzie miało ono istotny udział w procesie badawczym, przygotowaniu analizy albo opracowaniu treści przedkładanej do oceny, publikacji lub wykorzystania w działalności Uczelni.
2. Ujawnienie powinno wskazywać co najmniej nazwę narzędzia, a jeżeli jest dostępna – jego wersję, zakres wykorzystania oraz cel zastosowania. Ujawnienia nie wymaga wykorzystanie narzędzia wyłącznie do korekty językowej i stylistycznej, formatowania, roboczego tłumaczenia na potrzeby własne użytkownika ani wyszukiwania literatury weryfikowanej następnie samodzielnie u źródła lub innych czynności pomocniczych, które nie wpływają na merytoryczną treść pracy.
3. Użytkownik pozostaje w pełni odpowiedzialny za treść dokumentu sygnowanego własnym nazwiskiem, w tym za dane, fakty, źródła, cytowania, interpretacje, wnioski oraz jakość redakcyjną. Odpowiedzialności tej nie można przenieść na narzędzie technologiczne ani na jego dostawcę.
4. Treści wygenerowane lub merytorycznie opracowane przy wsparciu narzędzia AI wymagają każdorazowo krytycznego sprawdzenia, w szczególności w zakresie: faktów, danych liczbowych, źródeł bibliograficznych, cytowań oraz logiczności i spójności argumentacji.

5. Umieszczenie w opracowaniu informacji niezweryfikowanych lub błędnych, pochodzących z narzędzia AI, stanowi uchybienie rzetelności i podlega ocenie na zasadach właściwych dla danego rodzaju opracowania.
6. Niedopuszczalne jest powoływanie się na źródła, publikacje lub orzeczenia, które nie istnieją albo których treści autor nie zweryfikował u źródła.

#### § 7.

1. Jeżeli narzędzie AI wykorzystywane jest jako element analizy materiału empirycznego, jego rolę opisuje się w sposób umożliwiający ocenę przyjętej procedury badawczej oraz, w zakresie, w jakim jest to możliwe i metodologicznie uzasadnione, jej odtworzenie lub kontrolę merytoryczną. Opis ten obejmuje w szczególności nazwę i wersję narzędzia, zakres jego zastosowania oraz sposób weryfikacji uzyskanych wyników.
2. Narzędzie AI nie może zastępować warsztatu badawczego, krytycznej analizy źródeł ani samodzielnego wnioskowania.

### **Rozdział III. Bezpieczeństwo informacji i ochrona danych**

#### § 8.

1. Dopuszczalne jest korzystanie zarówno z narzędzi AI udostępnionych przez Uczelnię, jak i z narzędzi pozyskanych przez użytkownika we własnym zakresie, stanowiących narzędzia nieautoryzowane przez Uczelnię, w tym z narzędzi bezpłatnych, z zachowaniem warunków określonych w niniejszym paragrafie.
2. Do narzędzi AI nieautoryzowanych przez Uczelnię nie wolno wprowadzać:
  - 1) danych osobowych niepoddanych anonimizacji, w szczególności danych osobowych szczególnych kategorii w rozumieniu art. 9 RODO oraz danych osobowych małoletnich;
  - 2) informacji niejawnych oraz informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w tym udostępnionych Uczelni przez podmioty współpracujące;
  - 3) niepublikowanego materiału badawczego objętego poufnością, w tym danych pierwotnych z badań;
  - 4) treści prac dyplomowych i prac zaliczeniowych innych osób;
  - 5) dokumentacji przebiegu studiów oraz akt osobowych;
  - 6) treści objętych klauzulą poufności nadaną w trybie przewidzianym w Zasadach dyplomowania,
  - 7) chyba że Uczelnia wyraźnie dopuściła dane narzędzie do takiego zastosowania i zapewniła odpowiednie środki ochrony. Wyłączenie to nie dotyczy informacji niejawnych, o których mowa w pkt 2 niniejszego ustępu.
3. Jeżeli narzędzie AI udostępnia tryb wyłączający trenowanie modelu na wprowadzanych treściach, użytkownik obowiązany jest z niego korzystać. W przypadku braku takiej możliwości użytkownik nie wprowadza do narzędzia informacji objętych ograniczeniami określonymi w ust. 2.
4. Użytkownik, który stwierdził wprowadzenie do narzędzia AI danych osobowych, informacji poufnych lub innych treści chronionych wbrew ust. 2 niniejszego paragrafu, niezwłocznie zgłasza ten fakt osobie właściwej do spraw koordynacji danych osobowych na Uczelni.

#### § 9.

1. Wprowadzenie do narzędzia AI utworu podlegającego ochronie prawnoautorskiej, którego użytkownik nie jest autorem ani uprawnionym, następuje wyłącznie w zakresie dozwołonym przepisami prawa autorskiego.
2. Użytkownik zapewnia, że wykorzystanie treści wygenerowanej nie narusza praw osób trzecich.
3. Wygenerowana przez narzędzie AI treść nie jest źródłem bibliograficznym. Narzędzia AI nie powołuje się jako źródła w wykazie literatury, chyba że przedmiotem opracowania jest samo narzędzie albo wygenerowana treść stanowi materiał badawczy.

#### § 10.

1. Wykaz narzędzi AI udostępnianych lub rekomendowanych przez Uczelnię wraz z zakresem dopuszczalnego zastosowania stanowi załącznik nr 3 do Regulaminu.
2. Wpisanie narzędzia do wykazu oraz określenie lub zmiana zakresu jego dopuszczalnego zastosowania następuje w drodze decyzji Kanclerza, poprzedzonej uzyskaniem pisemnej opinii zespołu, o którym mowa w § 28 ust. 1-2 niniejszego Regulaminu. Zespół wydaje opinię w terminie 14 dni od przekazania przez Kanclerza opisu narzędzia i proponowanego zakresu jego zastosowania. Bezskuteczny upływ tego terminu nie wstrzymuje podjęcia decyzji.
3. Korzystanie z narzędzi udostępnionych przez Uczelnię nie zwalnia użytkownika z obowiązków określonych w § 6-9 niniejszego Regulaminu.

### **Rozdział IV. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w procesie kształcenia. Obowiązki prowadzącego zajęcia**

#### § 11.

1. Ustala się trzy poziomy dopuszczenia narzędzi sztucznej inteligencji w zajęciach oraz przy wykonywaniu prac etapowych i zaliczeniowych:
  - 1) poziom 0 – wyłączenie: korzystanie z narzędzi AI przy wykonywaniu określonej pracy lub przystępowaniu do określonej formy weryfikacji jest niedopuszczalne;
  - 2) poziom 1 – korzystanie ograniczone: korzystanie z narzędzi AI jest dopuszczalne w zakresie czynności pomocniczych, z obowiązkiem ujawnienia zgodnie z § 6 ust. 1 i 2;
  - 3) poziom 2 – korzystanie rozszerzone: korzystanie z narzędzi AI jest dopuszczalne bez ograniczeń przedmiotowych, z zachowaniem zasad określonych w rozdziałach II i III, w tym obowiązku ujawnienia określonego w § 6;
2. Poziom dopuszczenia ustala prowadzący zajęcia, odrębnie dla poszczególnych form zajęć oraz form weryfikacji efektów uczenia się przewidzianych w karcie przedmiotu.
3. W przypadku braku udokumentowania poziomu dopuszczenia stosuje się poziom 1.
4. Ustalony poziom dopuszczenia nie może pozostawać w sprzeczności z efektami uczenia się przypisanymi do zajęć ani z metodami ich weryfikacji określonymi w karcie przedmiotu. Jeżeli zakładany efekt uczenia się polega na samodzielnym wykonaniu określonej czynności, przy weryfikacji tego efektu stosuje się poziom 0.
5. Przy weryfikacji efektów uczenia się przeprowadzanej w warunkach kontrolowanych, w szczególności podczas egzaminów i kolokwii odbywających się w siedzibie Uczelni, obowiązuje poziom 0, chyba że prowadzący postanowi inaczej i poinformuje o tym uczestników przed rozpoczęciem sprawdzianu.
6. Jeżeli wykorzystanie narzędzia AI jest obowiązkowym elementem zajęć lub formy weryfikacji, Uczelnia zapewnia studentom równy i nieodpłatny dostęp do tego narzędzia albo równoważny sposób osiągnięcia i potwierdzenia zakładanych efektów uczenia się. Student nie może być zobowiązany do korzystania z prywatnego płatnego konta ani ponosić negatywnych konsekwencji z powodu braku dostępu do narzędzia.
7. Prowadzący nie może uzależnić wykonania pracy od skorzystania z narzędzia AI, które nie jest udostępniane przez Uczelnię zgodnie z § 10 albo dostępne nieodpłatnie i bez zakładania konta.

#### § 12.

1. Prowadzący zajęcia informuje studentów o obowiązującym poziomie dopuszczenia narzędzi AI na pierwszych zajęciach w semestrze, łącznie z informacjami przekazywanymi na podstawie Regulaminu studiów UJW. Informacja obejmuje: poziom dopuszczenia dla poszczególnych form zajęć i form weryfikacji, wskazanie czynności uznawanych za dopuszczalne i niedopuszczalne w ramach poziomu 1 oraz sposób ujawniania wykorzystania narzędzi AI.

2. Prowadzący utrwała ustalenia, o których mowa w ust. 1, na karcie poziomu dopuszczenia, której wzór stanowi załącznik nr 2 do Regulaminu, i udostępnia ją studentom za pośrednictwem platformy zdalnego nauczania nie później niż w terminie 7 dni od dnia pierwszych zajęć w semestrze.
3. Zmiana poziomu dopuszczenia w trakcie semestru jest dopuszczalna wyłącznie na korzyść studentów albo za ich uprzednim poinformowaniem z wyprzedzeniem umożliwiającym dostosowanie sposobu wykonania pracy.

#### § 13.

1. Nauczyciel akademicki może korzystać z narzędzi AI przy przygotowywaniu materiałów dydaktycznych, opracowywaniu przykładów, kasusów i zadań, projektowaniu ćwiczeń oraz przy tłumaczeniu i redakcji materiałów.
2. Materiały dydaktyczne przygotowane z istotnym udziałem narzędzia AI podlegają weryfikacji zgodnie z § 6 ust. 4 niniejszego Regulaminu przed udostępnieniem studentom, w szczególności w zakresie zgodności z aktualnym stanem prawnym oraz poprawności odniesień do literatury i orzecznictwa.
3. Nauczyciel akademicki odpowiada za treść merytoryczną udostępnianych materiałów niezależnie od sposobu ich przygotowania.

#### § 14.

1. Ocena pracy studenta nie może zostać wystawiona wyłącznie na podstawie wyniku działania narzędzia AI.
2. Dopuszczalne jest pomocnicze wykorzystanie narzędzi AI w procesie oceniania, w szczególności w celu wstępnego uporządkowania materiału, przygotowania klucza odpowiedzi lub sformułowania informacji zwrotnej, pod warunkiem że narzędzie AI nie podejmuje samodzielnie decyzji o ocenie, zaliczeniu lub niezaliczeniu, a prowadzący dokonuje samodzielnej weryfikacji oceny i jej uzasadnienia.
3. Do narzędzi AI nie wprowadza się prac studenckich. Wprowadzenie pracy studenckiej jest dopuszczalne wyłącznie do narzędzia autoryzowanego przez Uczelnię zgodnie z § 10 i w zakresie wskazanym w wykazie, po usunięciu danych umożliwiających identyfikację autora. Przepis § 9 ust. 1 stosuje się odpowiednio.
4. Przepisy ust. 1–3 stosuje się odpowiednio do oceny prac dyplomowych przez promotora i recenzenta oraz do przygotowywania recenzji, o których mowa w § 22 niniejszego Regulaminu.

### **Rozdział V. Wykorzystanie sztucznej inteligencji przez studentów**

#### § 15.

1. Student może korzystać z narzędzi AI w procesie uczenia się w zakresie wynikającym z poziomu dopuszczenia ustalonego dla danych zajęć lub formy weryfikacji efektów uczenia się.
2. Korzystanie z narzędzi AI nie zwalnia studenta z obowiązku samodzielnego osiągnięcia efektów uczenia się określonych w programie studiów.
3. Student ponosi pełną odpowiedzialność za treść przedkładanej pracy, niezależnie od udziału narzędzia AI w jej powstaniu. Powołanie się na działanie narzędzia AI nie stanowi okoliczności wyłączającej tę odpowiedzialność.

#### § 16.

1. W ramach poziomu 1 dopuszczalne jest w szczególności wykorzystanie narzędzi AI do: wyjaśniania pojęć i zagadnień na potrzeby własne, wstępnego wyszukiwania literatury podlegającego następnie weryfikacji u źródła, korekty językowej i stylistycznej tekstu własnego, tłumaczenia roboczego, porządkowania materiału oraz generowania pytań kontrolnych do samodzielnej nauki. Wykorzystanie narzędzia AI do samodzielnej nauki, które nie stanowi elementu pracy lub formy weryfikacji podlegającej ocenie, nie wymaga ujawnienia.

2. W ramach poziomu 1 niedopuszczalne jest w szczególności: przedkładanie jako własnej pracy w całości lub w znacznej części wygenerowanej przez narzędzie AI, generowanie odpowiedzi na pytania sprawdzające wiedzę w toku weryfikacji efektów uczenia się, generowanie wyników analiz, których samodzielne przeprowadzenie stanowi zakładany efekt uczenia się, oraz generowanie wykazu literatury bez weryfikacji istnienia i treści wskazanych pozycji.

#### § 17.

1. Student ujawnia wykorzystanie narzędzia AI, jeżeli miało ono istotny udział w przygotowaniu pracy przedkładanej do oceny. Ujawnienia nie wymaga wykorzystanie narzędzia wyłącznie do korekty językowej, formatowania, roboczego tłumaczenia lub innych czynności pomocniczych, które nie wpływają na merytoryczną treść pracy.
2. Ujawnienie następuje w formie noty umieszczanej na końcu pracy, wskazującej nazwę i wersję, o ile jest dostępna, narzędzia, zakres jego wykorzystania oraz cel, w jakim zostało zastosowane. Wzór noty stanowi załącznik nr 4 do Regulaminu.
3. Zaniechanie ujawnienia wykorzystania narzędzia AI wbrew obowiązkowi stanowi naruszenie niniejszego Regulaminu.

### **Rozdział VI. Prace dyplomowe**

#### § 18.

1. Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem studenta, w którym wykazuje się on osiągniętymi efektami uczenia się.
2. Zakres dopuszczalnego wykorzystania narzędzi AI przy przygotowaniu pracy dyplomowej ustala promotor, uwzględniając charakter pracy oraz efekty uczenia się, które praca ma potwierdzać. Ustalenia dokonuje się na początku seminarium dyplomowego.
3. Promotor omawia ze studentem zasady korzystania z narzędzi AI, obowiązek ujawnienia oraz konsekwencje naruszenia rzetelności — w ramach obowiązków określonych w Zasadach dyplomowania w UJW.
4. Niedopuszczalne jest wykorzystanie narzędzia AI w sposób zastępujący samodzielne wykonanie przez studenta tych czynności intelektualnych lub badawczych, których opanowanie i wykonanie ma potwierdzać praca dyplomowa, w szczególności samodzielne sformułowanie problemu badawczego, dobór i uzasadnienie metod, krytyczną analizę źródeł, interpretację wyników oraz sformułowanie wniosków.
5. Jeżeli praca dyplomowa ma charakter badawczy, a narzędzie AI zostało wykorzystane jako element analizy materiału empirycznego, jego rolę opisuje się w części metodologicznej pracy zgodnie z § 7.

#### § 19.

1. Do pracy dyplomowej student dołącza oświadczenie o wykorzystaniu narzędzi sztucznej inteligencji, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do Regulaminu. Oświadczenie składa się niezależnie od oświadczenia autorskiego przewidzianego w Zasadach dyplomowania i dołącza wraz z nim. Oświadczenie zawiera wskazanie, czy przy przygotowaniu pracy wykorzystano narzędzia sztucznej inteligencji, a w razie odpowiedzi twierdzącej — nazwę narzędzia oraz zakres i cel jego wykorzystania.
2. Promotor lub recenzent może, w przypadku uzasadnionych wątpliwości dotyczących samodzielności pracy, zwrócić się do studenta o przedstawienie materiałów dokumentujących sposób jej przygotowania, w szczególności wersji roboczych, notatek lub materiałów źródłowych, a jeżeli zostały zachowane przez studenta – wybranych zapisów wykorzystania narzędzia AI. Zakres żądanych materiałów powinien być niezbędny do wyjaśnienia powstałych wątpliwości.
3. Promotor i recenzent weryfikują w szczególności istnienie i treść pozycji wskazanych w bibliografii, poprawność cytowań oraz zgodność przywoływanych danych i orzeczeń ze źródłami.
4. Stwierdzenie, że praca zawiera odniesienia do nieistniejących źródeł, nieprawdziwe dane lub cytowania niemające pokrycia w źródłach, stanowi podstawę do negatywnej oceny pracy, a w

przypadku podejrzenia naruszenia zasad rzetelności naukowej – do zastosowania właściwych procedur określonych w Zasadach dyplomowania i Regulaminie studiów.

## **Rozdział VII. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w działalności naukowej**

### **§ 20.**

1. Korzystanie z narzędzi AI w działalności naukowej prowadzonej w Uczelni lub z jej afiliacją odbywa się z zachowaniem zasad określonych w rozdziale II.
2. Narzędzia AI mogą stanowić wsparcie w szczególności w pracy redakcyjnej, porządkowaniu materiału, analizie danych, tworzeniu kodów analitycznych, testowaniu rozwiązań badawczych oraz przy wykonywaniu innych zadań wspomagających proces badawczy.
3. Narzędzia AI nie zastępują kompetencji badawczych, krytycznej analizy źródeł ani rzetelnej weryfikacji przygotowywanych publikacji.
4. Narzędzia AI nie mogą być wskazane jako autor ani współautor publikacji naukowej, wniosku projektowego ani innego opracowania.

### **§ 21.**

1. Wykorzystanie narzędzi AI ujawnia się w publikacji, jeżeli miało ono istotny udział w procesie badawczym, przygotowaniu analizy lub opracowaniu publikowanej treści; przepis § 6 ust. 1 i 2 stosuje się odpowiednio.
2. Jeżeli wydawca lub redakcja czasopisma określa własne wymagania dotyczące ujawniania wykorzystania narzędzi AI, stosuje się wymagania dalej idące. Przed złożeniem publikacji autor weryfikuje treści opracowane przy wsparciu narzędzia AI w zakresie określonym w § 6 ust. 4, w szczególności sprawdzając istnienie i treść wszystkich przywoływanych źródeł.
3. Przy wykorzystaniu narzędzia AI jako elementu analizy materiału empirycznego stosuje się § 7.

### **§ 22.**

1. Wykorzystywanie narzędzi AI przy sporządzaniu recenzji naukowych, w tym recenzji wydawniczych, recenzji prac dyplomowych oraz recenzji i ocen w postępowaniach o nadanie stopnia naukowego lub tytułu profesora jest dopuszczalne wyłącznie jako narzędzie wspomagające.
2. Narzędzia AI nie mogą być jedyną ani decydującą podstawą formułowania ocen, opinii lub rekomendacji recenzenta. Ostateczna ocena naukowa, interpretacja wyników, argumentacja oraz wnioski recenzji muszą stanowić rezultat samodzielnej pracy recenzenta.
3. Niedopuszczalne jest wprowadzanie do narzędzia AI treści recenzowanego opracowania, wniosku projektowego oraz dokumentacji postępowania awansowego, chyba że Uczelnia wyraźnie dopuściła takie zastosowanie po ocenie warunków poufności, ochrony danych i bezpieczeństwa informacji.
4. Przepisy ust. 1-3 stosuje się odpowiednio do opiniowania wniosków w postępowaniach wewnętrznych Uczelni oraz do oceny okresowej nauczycieli akademickich.

### **§ 23.**

1. Wykorzystanie narzędzi AI przy przygotowywaniu wniosków projektowych nie zwalnia wnioskodawcy z odpowiedzialności za przekazywane treści, w szczególności w zakresie rzetelności naukowej, praw autorskich i zasad etyki.
2. Jeżeli instytucja finansująca określa własne zasady wykorzystywania narzędzi AI, stosuje się zasady dalej idące.

## **Rozdział VIII. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w zadaniach administracyjnych**

### **§ 24.**

1. Pracownicy administracyjni mogą korzystać z narzędzi AI przy wykonywaniu zadań o charakterze pomocniczym, w szczególności przy: redakcji i korekcie językowej pism, przygotowywaniu roboczych wersji dokumentów wewnętrznych, tłumaczeniu korespondencji, porządkowaniu i

streszczaniu materiałów, przygotowywaniu zestawień i analiz na podstawie danych zanonimizowanych oraz wyszukiwaniu informacji podlegających następnie weryfikacji u źródła.

2. Korzystanie z narzędzi AI nie może opóźniać ani utrudniać obsługi studentów i pracowników.
3. Kierownik jednostki organizacyjnej może, w drodze wytycznych zgodnych z niniejszym Regulaminem, wskazać zadania i rodzaje dokumentów właściwe dla danej jednostki, przy których wykorzystanie narzędzi AI wymaga zachowania szczególnej ostrożności, w szczególności z uwagi na rodzaj przetwarzanych danych.

#### § 25.

1. Narzędzie AI nie może być jedyną ani decydującą podstawą podejmowania decyzji dotyczących rekrutacji, oceny, zaliczenia, przyznania świadczenia, odpowiedzialności dyscyplinarnej, zatrudnienia ani innych decyzji wywołujących skutki prawne lub istotnie wpływających na sytuację studenta, pracownika lub kandydata.
2. Dokument sporządzony z wykorzystaniem narzędzia AI, przed jego podpisaniem, wysłaniem lub udostępnieniem, podlega weryfikacji merytorycznej i formalnej przez pracownika odpowiedzialnego za sprawę. Odpowiedzialność za treść dokumentu ponosi wyłącznie ten pracownik.
3. Niedopuszczalne jest wprowadzanie do narzędzi AI treści określonych w § 8 ust. 2, w szczególności dokumentacji przebiegu studiów, akt osobowych oraz dokumentacji postępowań rekrutacyjnych i dyscyplinarnych.
4. Pisma kierowane do organów administracji publicznej, sądów oraz kontrahentów Uczelni, a także dokumenty o charakterze prawnym, wymagają weryfikacji przez osobę merytorycznie właściwą przed ich wysłaniem, ze szczególnym uwzględnieniem poprawności przywoływanych podstaw prawnych.

### **Rozdział IX. Kompetencje cyfrowe i szkolenia**

#### § 26.

1. Uczelnia podejmuje działania służące zapewnieniu odpowiedniego poziomu kompetencji w zakresie korzystania ze sztucznej inteligencji, dostosowanego do roli, wiedzy, doświadczenia i zakresu korzystania z narzędzi AI przez poszczególne grupy użytkowników, zgodnie z art. 4 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1689.
2. Działania, o których mowa w ust. 1, mogą obejmować w szczególności szkolenia, materiały instruktażowe, konsultacje, ćwiczenia praktyczne oraz okresowe aktualizacje wytycznych. Zakres i częstotliwość tych działań dostosowuje się do charakteru zadań wykonywanych przez poszczególne grupy użytkowników danych.

### **Rozdział X. Naruszenia Regulaminu i odpowiedzialność**

#### § 27.

1. Naruszenie Regulaminu przez studenta podlega ocenie w ramach oceny pracy lub weryfikacji efektów uczenia się, a w przypadkach uzasadnionych wagą naruszenia — na zasadach określonych w Regulaminie studiów UJW.
2. W przypadku stwierdzenia naruszenia rzetelności w pracy dyplomowej stosuje się przepisy Zasad dyplomowania w UJW.
3. Naruszenie Regulaminu przez pracownika podlega ocenie na zasadach określonych w przepisach o obowiązkach pracowniczych oraz w przepisach o odpowiedzialności dyscyplinarnej nauczycieli akademickich.
4. Wyniki działania narzędzi służących do wykrywania lub szacowania prawdopodobieństwa wykorzystania treści wygenerowanych przez sztuczną inteligencję, w tym narzędzi dostępnych w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym, mają charakter wyłącznie pomocniczy i nie stanowią samodzielnej podstawy rozstrzygnięcia o niesamodzielności pracy lub naruszeniu zasad rzetelności.

5. W razie wątpliwości co do samodzielności pracy prowadzący, promotor lub recenzent może przeprowadzić ze studentem rozmowę weryfikującą znajomość treści i metodyki przedłożonego opracowania.
6. Przed zastosowaniem konsekwencji związanych z podejrzeniem naruszenia Regulaminu studentowi umożliwia się przedstawienie wyjaśnień oraz, w uzasadnionych przypadkach, materiałów dotyczących sposobu przygotowania pracy. Postępowanie prowadzi się z zachowaniem zasad określonych w Regulaminie studiów i innych właściwych aktach wewnętrznych Uczelni.

## **Rozdział XI. Przepisy końcowe**

### **§ 28.**

1. Regulamin podlega przeglądowi nie rzadziej niż raz na rok, z uwzględnieniem rozwoju narzędzi AI, zmian stanu prawnego oraz standardów uznanych w środowisku naukowym.
2. Przegląd przeprowadza zespół powołany przez Rektora, po zasięgnięciu opinii Przewodniczącego Uczelnianej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia.
3. Aktualizacja wykazu, o którym mowa w § 10 ust. 1, nie wymaga zmiany Regulaminu i następuje na zasadach określonych w § 10.
4. Wykładnia przepisów Regulaminu przysługuje Rektorowi.
5. W sprawach nieuregulowanych stosuje się odpowiednio: Regulamin studiów UJW, Zasady dyplomowania w UJW oraz powszechnie obowiązujące przepisy prawa.

### **§ 29.**

Niniejszy regulamin wchodzi w życie z dniem 1 października 2026 roku.

#### **Załączniki:**

1. Oświadczenie o wykorzystaniu narzędzi sztucznej inteligencji w pracy dyplomowej
2. Karta poziomu dopuszczenia narzędzi sztucznej inteligencji dla zajęć
3. Wykaz narzędzi sztucznej inteligencji udostępnianych przez Uczelnię
4. Wzór noty o wykorzystaniu narzędzi sztucznej inteligencji

## **OŚWIADCZENIE O WYKORZYSTANIU NARZĘDZI SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W PRACY DYPLOMOWEJ**

Imię i nazwisko autora .....

Numer albumu .....

Kierunek studiów i specjalność .....

Tytuł pracy dyplomowej .....

Oświadczam, że przy przygotowaniu pracy dyplomowej:

- ☐ **nie wykorzystywałam/em** narzędzi sztucznej inteligencji
- ☐ **wykorzystywałam/em** narzędzia sztucznej inteligencji w zakresie wskazanym poniżej

| Nazwa narzędzia | Cel wykorzystania | Zakres wykorzystania |
|-----------------|-------------------|----------------------|
|                 |                   |                      |
|                 |                   |                      |

*W kolumnie „zakres wykorzystania” należy wskazać, do jakich czynności narzędzie zostało zastosowane, np.: korekta językowa, tłumaczenie, porządkowanie materiału, wyszukiwanie literatury, analiza danych.*

Jednocześnie oświadczam, że:

- 1) treści opracowane przy wsparciu narzędzi sztucznej inteligencji zostały przeze mnie sprawdzone, w szczególności w zakresie faktów, danych liczbowych, odniesień bibliograficznych, cytowań oraz logicznej spójności argumentacji;
- 2) wszystkie pozycje wskazane w bibliografii istnieją, a ich treść zweryfikowałam/em;
- 3) wykorzystanie narzędzi AI nie zastąpiło samodzielnego wykonania przez autora czynności intelektualnych lub badawczych, których opanowanie i wykonanie ma potwierdzać praca dyplomowa, w szczególności sformułowania problemu badawczego, doboru i uzasadnienia metod, krytycznej analizy źródeł, interpretacji wyników oraz sformułowania wniosków;
- 4) ponoszę pełną odpowiedzialność za treść pracy, niezależnie od udziału narzędzi sztucznej inteligencji w jej przygotowaniu.

Promotor lub recenzent może, w przypadku uzasadnionych wątpliwości dotyczących samodzielności pracy, zwrócić się do studenta o przedstawienie materiałów dokumentujących sposób jej przygotowania, w zakresie niezbędnym do wyjaśnienia tych wątpliwości, w szczególności wersji roboczych, notatek lub materiałów źródłowych.

Polkowice, dnia .....

.....  
podpis autora

Stwierdzam wiarygodność podpisu

.....  
podpis pracownika Uczelni

## KARTA POZIOMU DOPUSZCZENIA NARZĘDZI SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

Rok akademicki ..... / .....

Kierunek studiów i specjalność .....

Nazwa przedmiotu .....

Prowadzący .....

### Poziomy dopuszczenia dla poszczególnych form zajęć i form weryfikacji

|                                | Poziom 0                 | Poziom 1                 | Poziom 2                 |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Wykład                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ćwiczenia                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Konwersatorium                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Laboratorium                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Praca zaliczeniowa / projekt   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Prezentacja                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kolokwium / egzamin            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Inna forma zajęć / weryfikacji | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Objaśnienie poziomów

**Poziom 0: wyłączenie.** Korzystanie z narzędzi sztucznej inteligencji jest niedopuszczalne.

**Poziom 1: korzystanie ograniczone.** Dopuszczalne w zakresie czynności pomocniczych, z obowiązkiem ujawnienia, jeżeli udział narzędzia był istotny.

**Poziom 2: korzystanie rozszerzone.** Korzystanie z narzędzi AI jest dopuszczalne bez ograniczeń przedmiotowych, z zachowaniem zasad określonych w rozdziałach II i III, w tym obowiązku ujawnienia określonego w § 6.

*W razie braku udokumentowania poziomu dopuszczenia obowiązuje poziom 1. Podczas kolokwium i egzaminów odbywających się w siedzibie Uczelni obowiązuje poziom 0, chyba że prowadzący postanowi inaczej i poinformuje o tym uczestników przed rozpoczęciem sprawdzianu.*

### Doprecyzowanie w ramach poziomu 1

*(wypełnić, jeżeli prowadzący określa dodatkowe zasady)*

Czynności dopuszczalne .....

Czynności niedopuszczalne .....

### Sposób ujawnienia wykorzystania narzędzi AI

☐ nota na końcu pracy według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do Regulaminu

☐ inny sposób: .....

Studenci zostali poinformowani o powyższych zasadach na pierwszych zajęciach w semestrze, zgodnie z § 12 niniejszego Regulaminu oraz § 17 ust. 4 Regulaminu studiów UJW.

Polkowice, dnia .....

.....  
podpis prowadzącego

### Załącznik nr 3

do Regulaminu korzystania z narzędzi sztucznej inteligencji

#### WYKAZ NARZĘDZI SZTUCZNEJ INTELIGENCJI UDOSTĘPNIANYCH PRZEZ UCZELNIĘ

Stan na dzień 09.10.2026 r.

Wykaz sporządzony na podstawie decyzji Kanclerza, po uzyskaniu pisemnej opinii zespołu, o którym mowa w § 28 ust. 1-2 Regulaminu, zgodnie z § 10 ust. 2

| Lp. | Nazwa narzędzia             | Sposób dostępu<br>(konto służbowe/studenckie<br>na ujw.pl, inne)                                                                            | Grupa użytkowników<br>(studenci / nauczyciele<br>/ administracja)         | Dopuszczalny zakres zastosowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Warunki dotyczące wykorzystywania<br>wprowadzanych treści przez dostawcę /<br>możliwość wyłączenia trenowania                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>Microsoft Copilot</b>    | Konto uczelniane Microsoft (Entra ID), domena ujw.pl lub student.ujw.pl. Wersja Copilot Chat bez dodatkowej licencji Microsoft 365 Copilot. | Studenci i pracownicy posiadający konta domenowe ujw.pl / student.ujw.pl. | Dopuszczalne wyłącznie przy logowaniu kontem domenowym (Entra ID) — nigdy przez prywatne konto Microsoft. W tym trybie dopuszczalne: czynności pomocnicze przy tworzeniu i redakcji treści dydaktycznych, administracyjnych i komunikacyjnych, zestawień, streszczeń i analiz; wprowadzanie danych osobowych po skutecznej anonimizacji oraz prac studenckich po usunięciu danych identyfikujących autora. Niepublikowany materiał badawczy objęty poufnością — wyłącznie wyjątkowo, po odrębnej ocenie zgodności z dokumentacją badania, zgodami uczestników i zasadami etyki badań. Nie obejmuje danych szczególnych kategorii (zdrowie, niepełnosprawność, sytuacja rodzinna i inne dane wrażliwe) wprowadzanych na podstawie samego stwierdzenia anonimizacji. Bezwzględny zakaz informacji niejawnych. | Przy logowaniu kontem domenowym obowiązuje automatyczna ochrona Enterprise Data Protection — treści nie są wykorzystywane do trenowania modeli, bez dodatkowej konfiguracji administracyjnej. Ochrona nie obejmuje sesji zalogowanych przez prywatne konto Microsoft.   |
| 2.  | <b>Gemini for Education</b> | Konto Google Workspace for Education (edycja Fundamentals), domena ujw.pl / student.ujw.pl / ujw.academy.                                   | Studenci i pracownicy posiadający uczelniane konta Google Workspace.      | Dopuszczalne wyłącznie przy logowaniu kontem domenowym Google Workspace — nigdy przez prywatne konto Google. W tym trybie dopuszczalne: czynności pomocnicze przy tworzeniu treści dydaktycznych i administracyjnych, redakcji, tłumaczeniach, porządkowaniu informacji i pomocniczej analizie danych; wprowadzanie danych osobowych po skutecznej anonimizacji oraz prac studenckich po usunięciu danych identyfikujących autora. Niepublikowany materiał badawczy objęty poufnością — wyłącznie wyjątkowo, po odrębnej ocenie zgodności z dokumentacją badania, zgodami uczestników i zasadami etyki badań. Nie obejmuje danych szczególnych kategorii wprowadzanych                                                                                                                                      | Gemini jest usługą podstawową (core service) dla wszystkich edycji Google Workspace for Education, w tym Fundamentals — rozmowy nie są przeglądane przez człowieka ani wykorzystywane do trenowania modeli. Ochrona nie obejmuje logowania przez prywatne konto Google. |

| Lp. | Nazwa narzędzia                                     | Sposób dostępu<br>(konto służbowe/studenckie<br>na ujw.pl, inne)                                                                                                                                                                                                                   | Grupa użytkowników<br>(studenci / nauczyciele<br>/ administracja)   | Dopuszczalny zakres zastosowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Warunki dotyczące wykorzystywania<br>wprowadzanych treści przez dostawcę /<br>możliwość wyłączenia trenowania                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.  | <b>Canva Pro — funkcje AI</b>                       | Płatna subskrypcja Canva Pro; dostęp przez stronę lub aplikację po zalogowaniu kontem z uprawnieniami do planu Pro.                                                                                                                                                                | Pracownicy Działu Promocji.                                         | na podstawie samego stwierdzenia anonimizacji. Bezwzględny zakaz informacji niejawnych.<br><br>Tworzenie prezentacji oraz materiałów dydaktycznych, informacyjnych, promocyjnych i graficznych, w tym generowanie elementów wizualnych i redakcja tekstów niewrażliwych. Nie obejmuje wprowadzania prac studenckich, dokumentacji Uczelni, danych osobowych (poza materiałami wizerunkowymi objętymi odrębną zgodą) ani poufnego materiału badawczego. | Canva (plan Pro) nie trenuje własnych modeli na przekazywanych materiałach; korzysta z zewnętrznych modeli generatywnych (m.in. Stable Diffusion, Leonardo AI), których warunki integracji z Canva nie przewidują trenowania na materiałach użytkowników.                                                                    |
| 4.  | <b>Adobe Creative Cloud — funkcje AI / Firefly</b>  | Aplikacje i usługi internetowe Adobe objęte licencją Uczelni, po zalogowaniu kontem z przypisanymi uprawnieniami.                                                                                                                                                                  | Pracownicy Działu Promocji.                                         | Tworzenie i modyfikowanie materiałów graficznych, ilustracji, materiałów promocyjnych i dydaktycznych oraz techniczne wsparcie pracy z obrazem, dźwiękiem i materiałem audiowizualnym. Nie obejmuje dokumentacji psychologicznej, danych szczególnych kategorii, niezanonimizowanych wizerunków osób trzecich ani poufnego materiału badawczego.                                                                                                       | Adobe Firefly trenowany na materiałach licencjonowanych (Adobe Stock) i objętych dozwolonym użytkowaniem, nie na materiałach klientów. Warunki licencji uczelnianej (Enterprise/Teams) potwierdzają brak wykorzystania materiałów klientów do trenowania — aktualna treść umowy UJW z Adobe do potwierdzenia przez Dział IT. |
| 5.  | <b>AutoCAD 2026 — funkcje Autodesk AI (lokalne)</b> | Aplikacja AutoCAD 2026 (sale A403, A420). Zakres ograniczony do funkcji działających lokalnie (np. Smart Blocks, Count). Funkcje chmurowe (Generative Design, Forma) wyłączone z zakresu do czasu potwierdzenia warunków przetwarzania danych w chmurze w ramach oferty Education. | Studenci i wykładowcy korzystający z oprogramowania w ramach zajęć. | Czynności pomocnicze przy projektowaniu w ramach zajęć dydaktycznych, zgodnie z poziomem dopuszczenia określonym przez prowadzącego w karcie stanowiącej załącznik nr 2. Prace studenckie dopuszczalne w tym zakresie. Nie obejmuje danych osobowych spoza kontekstu zajęć ani poufnego materiału badawczego.                                                                                                                                          | Funkcje lokalne działają bez przesyłania danych do chmury (§ 8 ust. 3 nie ma zastosowania). Funkcje chmurowe wymagają odrębnej weryfikacji warunków dostawcy przed rozszerzeniem zakresu.                                                                                                                                    |

#### Uwagi

- Korzystanie z narzędzi wymienionych w wykazie nie zwalnia użytkownika z obowiązków określonych w § 6-9 niniejszego Regulaminu, w szczególności z obowiązku anonimizacji wprowadzanych treści. Samo usunięcie imienia i nazwiska nie zawsze oznacza skuteczną anonimizację — dotyczy to zwłaszcza opisów przypadków, danych pochodzących z niewielkich grup oraz materiałów zawierających szczegółowe informacje kontekstowe, umożliwiające ponowną identyfikację osoby.
- Wykaz ma charakter informacyjny. Użytkowanie narzędzi nieautoryzowanych przez Uczelnię w rozumieniu § 4 pkt. 2, oznacza korzystanie z narzędzi spoza wykazu, w tym narzędzi bezpłatnych, na warunkach określonych w § 8 niniejszego Regulaminu.

3. Narzędzia nieautoryzowane powszechnie używane (np. konsumenckie konta ChatGPT, Claude.ai, Gemini) są dopuszczone na zasadach § 8 ust. 1 Regulaminu, jednak w odróżnieniu od narzędzi wymienionych w niniejszym wykazie, wyłączenie wykorzystywania treści do trenowania modelu nie jest w nich stanem domyślnym — użytkownik musi samodzielnie aktywować tę opcję w ustawieniach konta. Do czasu takiej aktywacji do tych narzędzi nie wolno wprowadzać danych osobowych, informacji niejawnych, poufnego materiału badawczego, prac studenckich innych osób ani dokumentacji przebiegu studiów i akt osobowych.

z up. REKTORA  
mgr inż.   
KANCLERZ  
.....  
podpis Kanclerz

## **WZÓR NOTY O WYKORZYSTANIU NARZĘDZI SZTUCZNEJ INTELIGENCJI**

Załącznik nr 4 stosuje się do prac zaliczeniowych i innych opracowań podlegających ocenie. W przypadku pracy dyplomowej stosuje się oświadczenie według załącznika nr 1.

Notę o poniższej treści załącza się do przedkładanej do oceny pracy

### **Wariant noty do zastosowania w przypadku wykorzystania narzędzi AI:**

Przy przygotowaniu niniejszej pracy wykorzystano narzędzie AI ..... (podać nazwę i wersję, jeśli jest dostępna) w zakresie ..... (podać zakres wykorzystania), w celu .....(podać cel wykorzystania). Treści opracowane przy wsparciu narzędzia zostały zweryfikowane przez autora zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie i ponosi on odpowiedzialność za treść pracy.

### **Wariant noty do zastosowania w przypadku braku wykorzystania narzędzi AI:**

Przy przygotowaniu niniejszej pracy nie wykorzystano narzędzi AI w zakresie wymagającym ujawnienia zgodnie z Regulaminem.