



w sprawie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy wyrażenia opinii dotyczącej spełnienia warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku, poziomie i profilu oraz związku studiów ze strategią uczelni w ramach postępowania z wniosku Akademii Białskiej im. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej o pozwolenie na utworzenie w Filii w Radzynie Podlaskim studiów na kierunku informatyka na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym, prowadzonego przez Ministra Edukacji i Nauki pod sygn.: DSW-WKS.8014.36.2023.KS

§ 1

Na podstawie art. 245 ust. 4 i 5 w zw. z art. 258 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.) Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej:

uchyla negatywną opinię wyrażoną w uchwale Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej nr 498/2023 z dnia 29 czerwca 2023 r. dotyczącą spełnienia warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku, poziomie i profilu oraz związku studiów ze strategią uczelni w ramach postępowania z wniosku Akademii Białskiej im. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej o pozwolenie na utworzenie w Filii w Radzynie Podlaskim studiów na kierunku informatyka na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym, prowadzonego przez Ministra Edukacji i Nauki pod sygn.: DSW-WKS.8014.36.2023.KS

§ 2

Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej, uwzględniając opinię zespołu odwoławczego, uznało, iż wyjaśnienia, dodatkowe informacje i dokumenty uzupełniające przedstawione we wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy wyrażenia opinii dotyczącej spełnienia warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku, poziomie i profilu oraz związku studiów ze strategią uczelni w ramach postępowania z wniosku Akademii Białskiej Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej o pozwolenie na utworzenie w Filii w Radzynie Podlaskim studiów na kierunku informatyka na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym, prowadzonego przez Ministra Edukacji i Nauki pod sygn.: DSW-WKS.8014.36.2023.KS uzasadniają zmianę opinii negatywnej wyrażonej w § 1 uchwały nr 498/2023 Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej z dnia 29 czerwca 2023 r.

Podstawę wydania negatywnej opinii stanowiły następujące zarzuty:

1. W przypadku niektórych zajęć występujących w programie studiów realizacja założonych treści programowych i osiągnięcie przez studentów założonych efektów uczenia się w ramach 15 godzin wykładów nie jest możliwe. Dotyczy to następujących, kluczowych dla kierunku informatyka zajęć i proponowanych w ich ramach treści programowych:
Systemy operacyjne: Wprowadzenie – definicje, rodzaje systemów operacyjnych historia, działanie. Proces i wątek informacje wstępne. Sygnały i wyjątki oraz ich obsługa. Realizacja współbieżności procesów, szeregowanie, wyłuszczenie. Synchronizacja procesów i mechanizmy realizacji. Komunikacja między procesami. Organizacja, adresowanie i zarządzanie pamięcią operacyjną. System plików — warstwa logiczna. Elementy komunikacji sieciowej. Model OSI. Urządzenia wejścia-wyjścia. Struktury systemów operacyjnych na przykładzie MS Windows 10. Struktury systemów operacyjnych na



przykładzie Debian 8. Wirtualizacja systemów operacyjnych. (Model OSI jest standardowo omawiany w ramach zajęć sieci komputerowe.)

Podstawy baz danych: Podstawowe pojęcia: baza danych, właściwości bazy danych, system zarządzania bazą danych. Modele danych (hierarchiczny, sieciowy, obiektowy, relacyjny). Zasady projektowania baz danych – poziomy analizy (konceptyjny, logiczny, przekształcenie modelu logicznego na fizyczny, projektowanie modelu fizycznego). Encje, konstrukcja diagramu encji (ER) (konwencje graficzne). Modelowanie relacyjne – relacyjne bazy danych: opis modelu, operacje na relacjach (algebra relacyjna), Normalizacja baz danych. Transakcje w bazach danych. Optymalizacja i administracja bazą danych. (Przekształcanie modelu logicznego na fizyczny winno być prezentowane po omówieniu modelu ER oraz relacyjnego modelu danych, a normalizacja nie dotyczy bazy danych, tylko schematów relacji w bazie danych.)

Podstawy telekomunikacji/ Podstawy Teleinformatyki: Elementy toru w komunikacji cyfrowej. Media transmisyjne. Optyczne sieci dostępowe. Sieci LAN wykorzystujące światłowody. Sieci WAN wykorzystujące światłowody. Systemy i sieci foniczne. Procesory optyczne.

Bazy danych: Podstawowe właściwości języka T-SQL. Struktury sterujące, kontrolne i warunki w języku T-SQL. Wykorzystanie kursorów, pętle, tabele tymczasowe, zmienne tabelaryczne. Procedury wbudowane i funkcje w T-SQL, transakcje, obsługa wyjątków. Projektowanie zaawansowane SZBD. Wyrażenia CTE, rekurencja. Zaawansowane zagadnienia dotyczące baz danych, replikacja danych, analiza wydajności, SQL profiler, plan zapytań. Przemysłowe aplikacje baz danych. Hurtownie danych. (Omówienie podstawowych zagadnień z zakresu hurtowni danych wymaga minimum 8 godzin wykładu.).

Stanowisko Uczelni

W programie studiów dla wskazanych zajęć wprowadzono zmiany w liczbie godzin (zwiększono liczbę godzin wykładów z 15 na 30). Przeanalizowano powtórnie i wykonano korektę treści programowych (w Kartach przedmiotów), aby osiągnięcie przez studentów założonych efektów uczenia się było możliwe (uchwała nr 51/2023 Senatu Akademii Białskiej im. Jana Pawła II z dnia 14.07.2023 - załącznik 1). Dotyczy to zajęć w ramach przedmiotów: Systemy operacyjne, Podstawy baz danych, Podstawy telekomunikacji/ Podstawy teleinformatyki, Bazy danych.

Stanowisko Prezydium PKA

Uczelnia przedstawiła, zatwierdzony przez Senat Uczelni, zmodyfikowany program studiów, w którym zwiększyła wymiar godzinowy zajęć wykładowych w przedmiotach budzących zastrzeżenia. Obecny wymiar godzinowy poszczególnych zajęć w stosunku do zaplanowanych do realizacji treści programowych, pozwala na ich przedstawienie na odpowiednim poziomie szczegółowości.

W związku z tym **zarzut stał się bezprzedmiotowy.**

2. Obsada niżej wymienionych zajęć jest nieprawidłowa – zajęcia te miałyby prowadzić wykładowca, nie posiadający doświadczenia zawodowego zdobytego poza uczelnią związanego z tymi zajęciami:



- architektura komputerów: 30 w; 30 lab,
- projektowanie i realizacja sieci komputerowych: 15 w,
- bezpieczeństwo aplikacji webowych i mobilnych: 15 w; 30 lab,
- sprzętowe aspekty cyberbezpieczeństwa: 15 w; 30 p,
- techniki i technologie cyfrowe: 30 lab,
- technologie mobilne w sieciach komputerowych: 15 w; 30 lab.

Stanowisko Uczelni

Uczelnia dokonała korekty obsady zajęć z następujących przedmiotów (załącznik 2):

- Architektura komputerów: 30 w; 30 lab,
- Projektowanie i realizacja sieci komputerowych: 15 w,
- Bezpieczeństwo aplikacji webowych i mobilnych: 15 w; 30 lab,
- Sprzętowe aspekty cyberbezpieczeństwa: 15 w; 30 proj,
- Techniki i technologie cyfrowe: 30 lab,
- Technologie mobilne w sieciach komputerowych: 15 w; 30 lab.

Od dnia 01.10.2023 r. zostanie podjęta współpraca z osobą ze stopniem doktora, która zadeklarowała chęć współpracy z Uczelnią oraz posiada doświadczenie w prowadzeniu zajęć, w tym doświadczenie zawodowe zdobyte poza uczelnią. Do pisma dołączono biogram oraz oświadczenie o miejscu pracy wymienionej osoby.

Stanowisko Prezydium PKA

Uczelnia dokonała odpowiednich zmian w obsadzie zajęć budzących zastrzeżenia. Obecnie osoby wskazane do prowadzenia zajęć posiadają dorobek naukowy lub doświadczenie zawodowe zdobyte poza uczelnią, które są powiązane z tematyką przewidzianymi do realizacji zajęć.

W związku z tym **zarzut stał się bezprzedmiotowy**.

3. Infrastruktura dydaktyczna nie jest dostosowana do potrzeb procesu kształcenia w ramach proponowanego kierunku informatyka, a liczba pomieszczeń i odpowiednich stanowisk wraz z ich wyposażeniem nie odpowiadają zapotrzebowaniu i nie pozwolą na prawidłową realizację zajęć dydaktycznych.

Infrastruktura, szczególnie biorąc pod uwagę laboratoria komputerowe i ich wyposażenie, niezbędne do prowadzenia kształcenia, w powiązaniu z zapewnieniem prawidłowej realizacji zajęć oraz możliwością osiągnięcia przez studentów zakładanych efektów uczenia się jest niewystarczająca, dokładniej wyposażenie pracowni komputerowych jest niewystarczające na potrzeby zajęć laboratoryjnych występujących w programie studiów, szczególnie proponowanych w ramach specjalności: programowanie i technologie mobilne, technologie internetowe i grafika komputerowa oraz sieci komputerowe i cyberbezpieczeństwo.

Kwota przeznaczona przez Senat ABNS na potrzeby Filii ABNS w Radzynie Podlaskim, jest niewystarczająca do utworzenia specjalistycznych laboratoriów dedykowanych do następujących zajęć występujących w programie studiów: miernictwo elektroniczne, fizyka, sieci komputerowe, analiza i przetwarzanie sygnałów, cyfrowe przetwarzanie sygnałów, podstawy robotyki, podstawy automatyki, techniki i technologie cyfrowe, podstawy elektrotechniki i elektroniki, podstawy telekomunikacji, podstawy teleinformatyki, systemy



wbudowane, Internet rzeczy, którymi to laboratoriami Filia ABNS w Radzynie Podlaskim nie dysponuje.

Stanowisko Uczelni

Senat Akademii Białskiej im. Jana Pawła II zabezpieczył uchwałą środki w kwocie 400 tys. zł na potrzeby dostosowania infrastruktury dydaktycznej wymaganej w procesie kształcenia (uchwała nr 52/2023 Senatu Akademii Białskiej im. Jana Pawła II z dnia 14.07.2023 - załącznik 3). Na wyposażenie przewidziano 300 tys. zł, na pomoce laboratoryjne 60 tys. zł zaś na podręczniki 40 tys. zł. W opinii Uczelni, liczba pomieszczeń i odpowiednich stanowisk wraz z ich wyposażeniem będą odpowiadały zapotrzebowaniu i pozwolą na prawidłową realizację zajęć dydaktycznych.

Stanowisko Prezydium PKA

Filia, która będzie realizowała wnioskowany kierunek informatyka lokalizuje się w Zespole Szkół Ponadpodstawowych im. Jana Pawła II w Radzynie Podlaskim. Zespół ten posiada własne, dobrze wyposażone, specjalistycznej pracownie, które, zgodnie z przedstawionym opisem, zapewniają, w podstawowym stopniu, możliwość realizacji większości przedmiotów objętych programem studiów. Biorąc pod uwagę również deklarowaną przez Uczelnię kwotę zabezpieczoną na rozbudowę infrastruktury przeznaczonej na potrzeby prowadzenia wnioskowanego kierunku w Filii w Radzynie Podlaskim można uznać, że pozwoli to na doposażenie i stworzenie właściwych dla szkolnictwa wyższego warunków do prowadzenia studiów w zakresie infrastruktury dydaktycznej. Deklarowana kwota, w opinii prezydium PKA, jest wystarczająca do rozbudowy posiadanej infrastruktury do stanu, który zabezpieczy proces dydaktyczny również w zakresie zajęć wysoko specjalizowanych w ramach specjalności programowanie i technologie mobilne, technologie internetowe i grafika komputerowa oraz sieci komputerowe i cyberbezpieczeństwo.

W związku z tym **zarzut stał się bezprzedmiotowy.**

Biorąc pod uwagę uchylenie wszystkich zarzutów, Prezydium PKA stwierdza, że zaistniały przesłanki do zmiany opinii negatywnej wydanej w uchwale nr 498/2023 z dnia 29 czerwca 2023 r. i wydania opinii pozytywnej.

§ 3

Uchwałę Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej otrzymują:

1. Minister Edukacji i Nauki,
2. Rektor Akademii Białskiej im. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Polskiej Komisji Akredytacyjnej
Tadeusz Stanisławski
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/