

UCHWAŁA nr 6 **RADY do SPRAW CYFRYZACJI**

z dnia 24 lutego 2023 roku

w sprawie rekomendacji Sieci Edukacji Cyfrowej KOMET@ zawartych
w dokumencie **JAK OGRANICZYĆ DEFICYT SPECJALISTÓW ICT
W POLSCE? BIAŁA KSIĘGA ZALECEŃ I WNIOSKÓW Z NARADY
PUBLICZNEJ.**

Na podstawie art. 17 ust. 3 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2023 r. poz. 57) oraz § 5 Regulaminu Rady do Spraw Cyfryzacji stanowiącego załącznik do Zarządzenia nr 17 Ministra Cyfryzacji z dnia 24 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia regulaminu Rady do Spraw Cyfryzacji (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 19), uchwała się, co następuje:

1. Rada ds. Cyfryzacji wyraża pełne poparcie dla rekomendacji, postulatów i wniosków zawartych w dokumencie *JAK OGRANICZYĆ DEFICYT SPECJALISTÓW ICT W POLSCE? BIAŁA KSIĘGA ZALECEŃ I WNIOSKÓW Z NARADY PUBLICZNEJ*, opracowanym przez reprezentatywne grono ekspertów w procesie deliberatywnym zorganizowanym przez Sieć Edukacji Cyfrowej KOMET@.
2. Pogłębiający się deficyt specjalistów ICT w Polsce tworzy strategiczną barierę rozwoju gospodarczego oraz społecznego naszego kraju i jako taki powinien spotkać się z pilną, adekwatną do swego negatywnego wpływu odpowiedzią ze strony Rządu RP i innych interesariuszy edukacji cyfrowej zidentyfikowanych w dokumencie. Stanowi on także silne zagrożenie dla bezpieczeństwa narodowego w momencie, w którym cyfrowy kapitał kompetencji jest miarą odporności państw na cyberataki oraz innowacyjnego potencjału krajów w obszarze przełomowych technologii o podwójnym zastosowaniu cywilno-militarnym.
3. Odpowiedź na wyzwanie strategicznej konieczności ograniczenia niedoboru specjalistów ICT, szacowanego przez rządowy *think tank* – Polski Instytut Ekonomiczny – na 147 tysięcy pracowników, winna uwzględniać systemowe, synergicznie powiązane, odważne i innowacyjne działania dużej skali na polach:
 - [1] znacznego zwiększenia wydatków budżetu państwa na wynagrodzenia dla kadry oraz organizację kształcenia informatycznego, tak formalnego (w szkołach i uczelniach), jak i pozaformalnego jako warunku *sine qua non* powodzenia wszelkich proponowanych w dokumencie działań;
 - [2] rekonfiguracji obecnego anachronicznego modelu kształcenia informatycznego: formalnego i pozaformalnego, w tym zawodowego oraz jego systemową modernizację organizacyjną i merytoryczną zgodnie z potrzebami rynku pracy oraz globalnymi wyzwaniami;

- [3] modernizacji kształcenia w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych m.in. poprzez transformację cyfrową placówek, konsekwentną realizację podstawy programowej informatyki w kierunku edukacji dla „kompetencji przyszłości” oraz podniesienie poziomu kompetencji metodyczno-cyfrowych nauczycieli tego przedmiotu;
 - [4] rozwoju średniego szkolnictwa technicznego, z uwzględnieniem możliwości zdobywania w jego ramach informatycznych kwalifikacji rynkowych określonych w Polskiej Ramie Kwalifikacji;
 - [5] zbudowania ekosystemu rzeczywistego współdziałania uczelni z sektorem ICT, m.in. poprzez wdrożenie opłacanego dla obu stron modelu biznesowego współpracy, dostosowanie programów nauczania do potrzeb kompetencyjnych przedsiębiorstw oraz zapewnienie kadr wykładowców z kręgu specjalistów pracujących w firmach;
 - [6] stworzenia i dynamicznego rozwoju systemu kształcenia ustawicznego w oparciu o innowacyjne, informatyczne kwalifikacje rynkowe włączane do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (szczególnie w zakresie technologii przełomowych zdefiniowanych przez Komisję Europejską i NATO, takich jak np. sztuczna inteligencja, zaawansowana analiza danych, informatyka kwantowa, cyberbezpieczeństwo, czy chmura obliczeniowa);
 - [7] zapewnienia warunków do przyjęcia przez firmy sektora ICT roli kluczowego miejsca w systemie edukacji, zapewniającego warunki do podnoszenia poziomu i upowszechnienia kompetencji cyfrowych (*up-skilling* i *re-skilling*) poprzez uruchomienie publicznych programów finansowania różnorodnych form wsparcia kształcenia pracowników w zakresie informatycznych kwalifikacji rynkowych;
 - [8] zapewnienia ciągłości finansowania działań wspierających rozwój młodzieży uzdolnionej informatycznie, w szczególności konsekwentnej realizacji rządowego Programu Rozwoju Talentów Informatycznych 2019-2029;
 - [9] realizacji programu rządowego mającego na celu wsparcie kształcenia informatycznego kobiet;
 - [10] zapewnienia rozwoju kompetencji cyfrowych społeczeństwa poprzez inwestycje w nowoczesne centra edukacyjne (gminne, powiatowe) oraz specjalne, dedykowane krajowe i regionalne projekty edukacyjne.
4. Aby osiągnąć wysoką efektywność działań, konieczne jest przyłożenie większej niż dotąd uwagi do korelacji celów projektów krajowych i regionalnych i zarządzania nimi, a także ich wartości merytorycznej i praktycznej oraz ewaluacji.
5. Wobec licznego grona interesariuszy kształcenia informatycznego w Polsce i konieczności uzgadniania wielu podejść merytorycznych oraz interesów przez nich reprezentowanych Rada ds. Cyfryzacji deklaruje gotowość udziału w koordynacji debaty nad środkami i

narzędziami wdrożenia rekomendacji dokumentu *JAK OGRANICZYĆ DEFICYT SPECJALISTÓW ICT W POLSCE? BIAŁA KSIĘGA ZALECEŃ I WNIOSKÓW Z NARADY PUBLICZNEJ* w celu wypracowywania stanowisk bazujących na konsensusie partnerów.

Protokół z głosowania

Decyzją Przewodniczącego Rady głosowanie zostało przeprowadzone w trybie obiegowym. Projekt uchwały nr 6 został przesłany członkom Rady 21 lutego 2023 r. z terminem głosowania do 24 lutego 2023 r. W głosowaniu wzięło udział 14 członków Rady, z czego oddano:

- 14 głosów „za” przyjęciem uchwały,
- 0 głosów „przeciw” oraz
- 0 głosów „wstrzymuję się”.

Uchwała nr 6 Rady do Spraw Cyfryzacji została przyjęta 24 lutego 2023 roku w głosowaniu jawnym w trybie obiegowym zwykłą większością głosów.

Szczegóły dotyczące głosowania przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Imię	Nazwisko	Głos
1.	Izabela	Albrycht	za
2.	Katarzyna	Chałubińska-Jentkiewicz	za
3.	Konrad	Ciesiołkiewicz	za
4.	Andrzej	Dulka	za
5.	Michał	Kanownik	za
6.	Janusz	Kosiński	za
7.	Anna Beata	Kwiatkowska	za
8.	Mirosław	Maj	za
9.	Dariusz	Milka	za
10.	Aleksandra	Musielak	za
11.	Józef	Orzeł	za
12.	Bolesław	Piasecki	za
13.	Mateusz	Tykiemko	za
14.	Marcin	Zarzecki	za

Przewodniczący Rady

Józef Orzeł

/-podpisano elektronicznie/