

# Komentarz

Krzysztof Franciszek SYMELA



## **Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – nowe innowacyjne środowisko transferu wiedzy i kompetencji do gospodarki oraz edukacji**

Współcześnie innowacyjność jest postrzegana jako kluczowy czynnik rozwoju społeczno-gospodarczego państw i regionów. Poziom zaawansowania technologicznego danego kraju świadczy o poziomie konkurencyjności gospodarki. Fakt ten potwierdza nie tylko wyścig technologiczny pomiędzy gospodarkami najbardziej zaawansowanymi, ale także nowymi graczami na tym rynku, do których aspiruje również Polska (Raport z badania Global Entrepreneurship Monitor Polska 2019, PARP).

W proces doskonalenia innowacyjności polskiej gospodarki niewątpliwie wpisuje się powołana w kwietniu 2019 r. Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ, będąca efektem realizacji „Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do roku 2030)”. Jest to trzecia co wielkości sieć badawcza w Europie z potencjałem ośmiu tysięcy pracowników skupionych w 37 instytutach badawczych zlokalizowanych w 11 polskich miastach. ŁUKASIEWICZ to unikatowy narodowy projekt stanowiący *pomost między biznesem a nauką* o ogromnym potencjale komercyjnym, dostarczającym atrakcyjne, kompletne i konkurencyjne rozwiązania biznesowe w obszarach automatyki, chemii, biomedycyny, teleinformatyki, materiałów oraz zaawansowanego wytwarzania. Podstawowym celem działalności Sieci jest wdrażanie wyników badań naukowych i prac rozwojowych do gospodarki. Niezmiernie ważne są również działania o charakterze edukacyjnym związane z transferem wiedzy o innowacjach technologicznych, które kierowane są do przedsiębiorstw i społeczeństwa. Potrzebne do tego będą nowe kompetencje i umiejętności przeznaczone dla różnych grup odbiorców innowacyjnych produktów i usług oferowanych przez Instytuty Sieci. Niezależnie od prac badawczo-rozwojowych otwierają się także nowe pola działalności ŁUKASIEWICZA związane z generowaniem, walidowaniem, certyfikowaniem i zapewnieniem jakości kwalifikacji rynkowych, które mogą być wprowadzane do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji,

a w konsekwencji kluczowe dla rozwoju zawodowego pracowników różnych branż i sektorów. ŁUKASIEWICZ – Instytut Technologii Eksploatacji już taką działalność prowadzi m.in. świadcząc dla ministrów właściwych usługi Podmiotu Zewnętrznego Zapewnienia Jakości wobec instytucji certyfikujących kwalifikacje rynkowe.

W imieniu Redakcji zachęcam wszystkie Instytuty Sieci Badawczej ŁUKASIEWICZ do współpracy, upowszechniania działań i rezultatów projektów na rzecz edukacji ustawicznej dorosłych, prezentowania na łamach czasopisma wyników prowadzonych badań, a szczególnie tych, które przyczyniają się do poprawy jakości kapitału intelektualnego pracowników innowacyjnej gospodarki, generowania nowych miejsc pracy i budowania prestiżu Polski na arenie międzynarodowej.

W czwartym tomie naszego czasopisma z 2019 roku artykuły zostały pogrupowane w cztery rozdziały tematyczne: Uczenie się dorosłych, Specjalne potrzeby edukacyjno-zawodowe dorosłych, Kształcenie i doskonalenie zawodowe w szkole wyższej.

Pośród wielu artykułów o wysokim walorze poznawczym zachęcam do zapoznania się z artykułem Moniki Chmieleckiej, prezentującym ewolucję teorii transformatywnego uczenia się. Interesujące wyniki badań, charakteryzujące podejście do pracy przedstawicieli pokolenia Z, przedstawili autorzy Daniel Kukla i Marta Nowacka. Odpowiedzi na ważne pytanie – Jak wygląda aktywność edukacyjna osób dorosłych w uczeniu się nieformalnym? – udziela w swoim artykule Alicja Szostkiewicz. Autorki Grażyna Bartkowiak i Agnieszka Krugielka przedstawiły wyniki badań postaw nauczycieli akademickich 55 plus wobec pracy zawodowej. O tym, że jakość nauczania studentów jest integralnie związana z kompetencjami interpersonalnymi nauczyciela akademickiego, możemy dowiedzieć się z artykułu Justyny Bojanowicz.

W części informacyjnej zachęcam do zapoznania się z publikacją „Bibliografia prac dr hab. Henryka Bednarczyka profesora UTH i ITeE – PIB w Radomiu za lata 1976–2019”, która została wydana przez Główną Bibliotekę Pracy i Zabezpieczeniową Społecznego.

**Z okazji zbliżającego się Nowego Roku 2020 składam wszystkim naszym czytelnikom, autorom artykułów, recenzentom oraz członkom Komitetu Naukowego, Rady Programowej, Redakcji czasopisma najserdeczniejsze życzenia wszelkiej pomysłowości w życiu zawodowym i osobistym, inwencji twórczej oraz wytrwałości i pozytywnej energii tak potrzebnej do realizacji nowych wyzwań i pokonywania napotykaných trudności.**

## **ŁUKASIEWICZ Research Network – an innovative environment for knowledge and competence transfer to the economy and education**

Innovation is seen as a key factor in the socio-economic development of countries and regions. The level of technological advancement of a given country indicates its competitiveness on the market. As a result, we observe a technological race among the most advanced economies, but also new players like Poland (Global Entrepreneurship Monitor Polska 2019, PARP).

ŁUKASIEWICZ Research Network, established in April 2019, was intended as a support to Polish economy and a consequence of the implementation of the Strategy for Responsible Development for the period up to 2020 (including the perspective up to 2030). ŁUKASIEWICZ is the third largest research network in Europe with the potential of eight thousand employees from 37 research institutes located in 11 Polish cities. ŁUKASIEWICZ is a unique national project with huge commercial potential providing attractive, complete and competitive business solutions in the areas of automation, chemistry, biomedicine, ICT, materials and advanced production. The main purpose of the Network is to implement the results of scientific research and development works into economy to make it more innovative. It is a bridge between science and business.

Educational activities related to the transfer of modern technologies are also extremely important. New fields of activity of ŁUKASIEWICZ are opening up. They are related to formation, validation, certification and quality assurance of market qualifications, which can be introduced into the Integrated Qualification System and, consequently, dedicated to the professional development of employees from various industries and sectors. ŁUKASIEWICZ – Institute for Sustainable Technologies has already undertaken such activities providing services of the External Quality Assurance Entity to institutions certifying market qualifications.

On behalf of the Editorial Board, I encourage all the ŁUKASIEWICZ Research Network Institutes to cooperate and disseminate project activities and results in the Polish Journal of Continuing Education. Researchers are invited to present the results of their work in the magazine. We believe that sharing knowledge will contribute to the increase of intellectual capital of innovative economy enterprises, generate new jobs and build Poland's prestige on the international stage.

In the fourth volume of our magazine, the articles are grouped into four thematic chapters: Adult learning, Special educational and vocational needs of adults, and Vocational education and training at a university. All of them include articles of high cognitive value. I encourage you to read the article by Monika Chmielecka which presents the evolution of the transformative learning theory. Interesting research results characterising Z generation and its attitude to work are presented by authors Daniel Kukla and Marta Nowacka. In her article, Alicja Szostkiewicz answers an important question – What is the educational activity of adults in informal learning? Moreover, the authors Grażyna Bartkowiak and Agnieszka Krugielka present the results of research on

the attitudes of academic teachers over 55 towards professional work. Finally, we can learn from Justyna Bojanowicz's article that the quality of student teaching is integrally related to interpersonal competences of an academic teacher.

I also recommend the publication "Bibliography of works in the years 1976–2019 by dr hab. Henryk Bednarczyk, professor of UTH and ITeE – PIB in Radom," which was published by the Central Library of Labour and Social Security.

**On the occasion of the upcoming New Year 2020, I extend to all our readers, authors, reviewers and members of the Scientific Committee, Program Council and Editorial Board the best wishes of all prosperity in professional and personal life as well as creativity, perseverance and positive energy to meet new challenges and overcome difficulties.**