

WSTĘP

Od wielu lat nasze codzienne funkcjonowanie we współczesnym świecie wspierane jest nowymi technologiami. Najnowsze odkrycia uczonych nie pozostają w laboratoriach naukowych, ale z dnia na dzień stają się częścią naszego codziennego życia. Czy jest ktoś, kto obecnie potrafi wyobrazić sobie funkcjonowanie bez dostępu do sieci, komputera czy smartfona? Jeżeli nawet tak, to osoba ta musi liczyć się z tym, że będzie jej trudniej komunikować się ze znajomymi, podróżować, kształcić się, a nawet znaleźć pracę. Powiedzenie, które mówi: Jeżeli nie ma cię w sieci, to nie istniejesz, pokazuje, jak nowe technologie i sztuczna inteligencja kształtuje nasze codzienne funkcjonowanie – czy się na to godzimy czy nie. Obecnie na rynek pracy wchodzi pokolenie, które w swojej książce Jean Twege określa jako pokolenie Igen. Są to osoby, które urodziły się po roku 1995. Czyli takie, które nie pamiętają czasu, gdy Internet nie istniał, nie było Facebooka, Instagrama czy innych platform komunikacyjnych. To właśnie te osoby dzisiaj mają wpływ na kreowanie „cyberświata”. W związku z tym należy zadać sobie pytanie: czy świat nowych technologii i sztuczna inteligencja zdominuje życie człowieka?

Właśnie z myślą o odpowiedzi na to pytanie w Wyższej Szkole Humanitas powstał projekt naukowy finansowany ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr 846/P-DUN/2019. Wynikiem jego realizacji jest książka, którą trzymacie Państwo w rękach. W jednym miejscu udało się zebrać ekspertów z różnych dziedzin, takich jak: bezpieczeństwo, HR, informatyka, rynek pracy, biznes, szkolnictwo. Poruszane przez autorów problemy znajdują się w obszarach naszego codziennego funkcjonowania. Czy tego chcemy czy nie wraz ze światowym rozwojem będziemy w tych zmianach uczestniczyć. Autorzy przedstawiają propozycje, w jaki sposób możemy wykorzystać rozwój nowych technologii, a także prognozują, jak będzie wyglądało nasze życie za kilka czy kilkadziesiąt lat.

W pierwszym artykule Jakub Skrzypek dokonał szczegółowej analizy programów szkolenia policjantów z zakresu uzyskiwania i zdobywania informacji. Wskazuje on obszary, w których mogą zostać wykorzystane najnowsze odkrycia świata nauki i nowych technologii. Jest to pierwsza tak szczegółowa analiza tego zagadnienia z punktu widzenia nie tylko teore-

tyka bezpieczeństwa, ale przede wszystkim wieloletniego praktyka. Jakub Skrzypek był wykładowcą w Wyższej Szkole Policji w Szczytnie. Prowadził zajęcia w Szkole Policji w Pile, Katowicach, a także w innych krajach. Posiada bogate międzynarodowe doświadczenie w szkoleniu funkcjonariuszy służb państwowych, m.in. polskich, francuskich, brytyjskich i niemieckich. Praca na różnych stanowiskach w jednostkach liniowych, odpowiedzialnych za bezpieczeństwo RP, spowodowała, że posiadaną wiedzę i doświadczeniem mógł się dzielić podczas prowadzonych wykładów i ćwiczeń na wielu uczelniach wyższych, a także na konferencjach naukowych zarówno krajowych, jak i międzynarodowych. Prowadzone przez niego szkolenia w ramach projektu Akademii Bezpieczeństwa uczą kompleksowo, jak identyfikować, zapobiegać i postępować w chwili wystąpienia współczesnych zagrożeń bezpieczeństwa.

Autorką drugiego tekstu jest dr Danuta Morańska. W artykule tym wskazuje, jakie wyzwania czekają polską gospodarkę w obliczu zmiany cywilizacyjnej. Prezentuje ona, w jaki sposób rozwój big data oraz rozwój sieci 5G, sztucznej inteligencji zmieni strukturę zatrudnienia. Wskazuje, jakie wymuszą działania w zakresie dostosowania procesów i przygotowania pracowników do nowego rynku pracy. Autorka szeroko porusza kwestie dotyczące przemian polskiej gospodarki w obliczu transformacji cyfrowej oraz potrzeby podnoszenia kompetencji cyfrowej w obszarze kapitału ludzkiego. Posiadaną wiedzę naukową uzupełnia olbrzymim doświadczeniem praktycznym. Obecnie autorka zajmuje stanowisko dyrektora Instytutu Innowacyjnej Edukacji WSH. Ponadto jest członkinią Stowarzyszenia e-Learningu Akademickiego, Polskiego Towarzystwa Kognitywistycznego, Polskiego Towarzystwa Informatycznego oraz Polskiego Towarzystwa Technologii i Mediów Edukacyjnych.

Z kolei dr Łukasz Wilkoń przedstawił informacje na temat bezpiecznej konfiguracji systemu Windows. Autor przedstawia m.in. zestaw wymagań i zaleceń polecanych przez różne agencje i instytucje pozwalające zapobiec rozprzestrzenianiu się złośliwego oprogramowania. Tekst ten jest skierowany do osób odpowiedzialnych za bezpieczny proces instalacji i konfiguracji systemu operacyjnego Windows. Przedstawia oprogramowanie zewnętrznych producentów (wraz z wbudowanymi narzędziami systemu Windows) pomagające w stworzeniu testowanej przez autora wielowarstwowej konfi-

guracji (ze sztuczną inteligencją włącznie), która umożliwiła ściśle zabezpieczenie systemu, a także ochronę danych przy nowych zagrożeniach. Autor omawia zmiany zarówno w zakresie bezpieczeństwa, jak i w krajobrazie tzw. złośliwego oprogramowania, ze szczególnym uwzględnieniem systemu Windows przeznaczonego dla użytkowników domowych. Dr Łukasz Wilkoń jest pracownikiem naukowym Politechniki Śląskiej, uczestnikiem wielu konferencji naukowych – zarówno krajowych, jak i międzynarodowych, a także uczestnikiem projektów naukowych, m.in. Co-financed by the European Union through the European Social Fund – grant POWR.03.02.00-00-I029).

Autorem czwartego tekstu jest Artur Sawa. Artykuł traktuje o ludzkiej wiedzy i technologii, które wpływają na potencjał gospodarczy każdego państwa. Prezentuje ewolucję technologiczną, która bez wątpienia ma swój udział w potencjale gospodarczym. Tekst przedstawia kwestie związane z pracą człowieka i tym, jak współcześnie ludzie odnajdują się na rynku pracy. Ponadto udziela odpowiedzi na pytania dotyczące udziału w tym względzie nowych technologii. Innym zagadnieniem podjętym w artykule jest próba wyparcia z rynku pracy ludzi i zastąpienie ich szeroko rozumianymi maszynami. Autor jest doktorantem Wydziału Studiów Międzynarodowych i Politologicznych w Katedrze Teorii Polityki i Myśli Politycznej Uniwersytetu Łódzkiego. Jego zainteresowania naukowe skupiają się wokół wpływu nowych technologii na rozwój gospodarczy krajów.

Z ostatniego artykułu autorstwa Kamili Grochowiny czytelnik dowie się, jaki wpływ będzie miał rozwój nowych technologii na naszą przyszłość. Według autorki połowa Polaków twierdzi, że sztuczna inteligencja (SI) podniesie ogólną jakość życia ludzi w ciągu najbliższych 50 lat, szczególnie w sektorze zdrowia. Jednocześnie niemal połowa z nas obawia się, że rozwój technologii SI spowoduje brak przydatności ludzi do pracy w niektórych zawodach. SI stopniowo, krok po kroku, zmienia otaczający nas świat. Autorka stawia tezę, że obecnie ludzie stoją przed wyzwaniem zarządzania sobą w ciągłej i galopującej zmianie, przed kreowaniem innowacyjnych rozwiązań, automatyzacją oraz sztuczną inteligencją napędzaną przez uczenie maszynowe. Autorka jest pracownicą Agencji Rozwoju Regionalnego w Częstochowie S.A. oraz członkinią Stowarzyszenia Inicjatywa Firm Rodzinnych w Warszawie (od 2018 r.), a także zespołu ekspertów – Maneger Pelczar sp.j.

W książce autorzy poruszają wiele istotnych kwestii związanych z rozwojem nowych technologii i sztucznej inteligencji. Niewątpliwie ich rozwój będzie się przyczyniał do rozwoju naszego kraju i świata. Należy pamiętać, że rozwój to nie tylko korzyści, ale i zagrożenia. Mamy nadzieję, że książka ta skłoni czytelnika do refleksji i odpowiedzi na pytanie, czy nowe technologie i sztuczna inteligencja zdominują życie człowieka.

Jadwiga Stawnicka
Jakub Skrzypek