

References

1. OECD. Energy Security and Economic Growth. Paris: OECD Publishing, 2023.
2. World Bank. Global Economic Prospects. Washington, DC: World Bank, 2023.
3. UNWTO. Tourism and Crisis Management. Madrid: UNWTO, 2022.

UDC: 351.74:004.8:005.8

Przybyl J.

WSHIU University Poznan, Poland

DIGITAL TRANSFORMATION OF LAW ENFORCEMENT POLICY IN CONDITIONS OF MILITARY CONFLICTS AND TECHNOLOGICAL CRISES

***Abstract.** The paper analyzes the role of digital transformation in shaping modern law enforcement policy under conditions of military conflicts and technogenic crises. Particular attention is paid to the development of police competences, including negotiation, analytical skills and crisis response. Digital tools enhance coordination, decision-making and operational effectiveness. The study highlights the importance of EU security policies and NATO cooperation in strengthening institutional resilience. The findings indicate that digitalization is a key factor in improving the effectiveness of police activities in unstable environments.*

***Keywords:** law enforcement, police activities, digitalization, crisis response, security policy, EU, NATO.*

Przybyl J.

WSHIU Akademia Nauk Stosowanych, Poznań, Polska

TRANSFORMACJA CYFROWA POLITYKI ORGANÓW ŚCIGANIA W WARUNKACH KONFLIKTÓW ZBROJNYCH I KRYZYSÓW TECHNOLOGICZNYCH

***Abstrakt.** W artykule analizuje się rolę transformacji cyfrowej w kształtowaniu współczesnej polityki organów ścigania w warunkach konfliktów zbrojnych oraz kryzysów technologicznych. Szczególną uwagę poświęcono rozwojowi kompetencji funkcjonariuszy policji, w tym negocjacyjnych, analitycznych oraz reagowania kryzysowego. Narzędzia cyfrowe zwiększają koordynację działań, jakość podejmowania decyzji oraz efektywność operacyjną. Wskazano także znaczenie polityk bezpieczeństwa UE oraz współpracy z NATO dla wzmacniania odporności instytucjonalnej.*

***Słowa kluczowe:** organy ścigania, policja, cyfryzacja, zarządzanie kryzysowe, bezpieczeństwo, UE, NATO.*

Współczesne środowisko bezpieczeństwa charakteryzuje się wysokim poziomem niepewności, wynikającym z konfliktów zbrojnych oraz katastrof technologicznych. Zjawiska te wymuszają redefinicję polityki organów ścigania oraz adaptację do nowych warunków funkcjonowania [1]. W takich warunkach kluczowe znaczenie ma zdolność instytucji publicznych do szybkiego reagowania oraz efektywnego zarządzania informacją.

Transformacja cyfrowa odgrywa fundamentalną rolę w modernizacji struktur policyjnych. Wdrożenie technologii cyfrowych, takich jak systemy analityczne, sztuczna inteligencja oraz narzędzia big data, umożliwi zwiększenie skuteczności działań operacyjnych oraz poprawę jakości podejmowanych decyzji [2].

Nowoczesne modele zarządzania bezpieczeństwem opierają się na koncepcji governance, zakładającej współpracę różnych instytucji oraz integrację systemów informacyjnych. Podejście to sprzyja zwiększeniu efektywności działań oraz lepszej koordynacji w sytuacjach kryzysowych [3].

Szczególne znaczenie mają kompetencje funkcjonariuszy policji, w tym zdolności negocjacyjne, analityczne oraz umiejętność działania w warunkach wysokiego stresu. Kompetencje te są kluczowe w kontekście reagowania na zagrożenia hybrydowe oraz sytuacje kryzysowe [4].

W kontekście europejskim istotną rolę odgrywają polityki bezpieczeństwa Unii Europejskiej oraz współpraca w ramach NATO. Instytucje te wspierają rozwój standardów operacyjnych oraz wymianę informacji między państwami członkowskimi [1].

Cyfryzacja umożliwi również rozwój systemów predykcyjnych, które pozwalają na identyfikację potencjalnych zagrożeń oraz zapobieganie przestępczości. Wykorzystanie danych w czasie rzeczywistym zwiększa efektywność działań prewencyjnych [2].

Jednocześnie transformacja cyfrowa wiąże się z licznymi wyzwaniem, w tym zagrożeniami cybernetycznymi, koniecznością ochrony danych oraz potrzebą ciągłego doskonalenia kompetencji cyfrowych funkcjonariuszy [3].

Podsumowując, cyfrowa transformacja polityki organów ścigania stanowi kluczowy element zwiększania bezpieczeństwa publicznego oraz skuteczności działań policji w warunkach współczesnych zagrożeń [4].

References

1. European Commission. Digital Strategy.
2. OECD. Digital Government Review.
3. NATO. Emerging and Disruptive Technologies
4. Polish Police Reports on Crisis Management.

УДК 621.039.586

Алілуйко С., канд. пед. наук, ст. н. с.

Наукова установа «Тернопільський інститут наукових досліджень», Україна

Габрусєва Н., доктор філософії у галузі Освіта/Педагогіка, доц.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ЯДЕРНА БЕЗПЕКА В УМОВАХ ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ: ТРАНСФОРМАЦІЯ РИЗИКІВ ТА НОВІ ВИКЛИКИ

Анотація. Проаналізовано трансформацію підходів до розуміння ядерної безпеки в умовах повномасштабної війни в Україні. Показано, що сучасні загрози формуються внаслідок поєднання військових, інфраструктурних, екологічних і геотехнічних факторів, які взаємно підсилюють один одного. Обґрунтовано недостатність традиційних і міжнародно-правових механізмів реагування на довготривалі воєнні ризики для ядерної інфраструктури. Наголошено на необхідності міждисциплінарного підходу до оцінки ядерної безпеки з урахуванням комплексної природи сучасних загроз.

Ключові слова: ядерна безпека; війна в Україні; радіаційні ризики; ядерна інфраструктура.

Aliluiko S., Ph.D. (Ped.), Sr. Res.

Scientific Institution «Ternopil Institute of Scientific Research», Ukraine

Habrusieva N., Ph.D. (Ped.), Assoc. Prof.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine

NUCLEAR SAFETY IN ARMED CONFLICT: TRANSFORMATION OF RISKS AND NEW CHALLENGES

Abstract. This article analyzes the transformation of approaches to nuclear safety under the conditions of the full-scale war in Ukraine. It demonstrates that contemporary threats arise from the combined effect of military, infrastructural, environmental, and geotechnical factors, which mutually reinforce one another. The study highlights the inadequacy of traditional and international legal mechanisms for responding to long-term wartime risks affecting nuclear infrastructure. It emphasizes the need for a multidisciplinary approach to nuclear safety assessment, taking into account the complex and interdependent nature of modern threats.

Keywords: nuclear safety; war in Ukraine; radiological risks; nuclear infrastructure.