

Sprawozdanie z działalności Rady do Spraw Cyfryzacji za rok 2021

Rada do Spraw Cyfryzacji III kadencji została powołana 19 lutego 2019 r. przez Marka Zagórskiego, Ministra Cyfryzacji, w składzie:

1. Józef Orzeł – Przewodniczący Rady,
2. Krzysztof Głomb - Wiceprzewodniczący Rady (do 1 kwietnia 2020 r.),
3. Joanna Adamczyk (do 20 stycznia 2020 r.),
4. Izabela Albrycht,
5. Katarzyna Chałubińska – Jentkiewicz,
6. Jan Czajkowski,
7. Jacek Czarnecki,
8. Krzysztof Dyki,
9. Paweł Gora,
10. Agnieszka Gryszczyńska,
11. Michał Kanownik,
12. Janusz Kosiński (od 9 listopada 2020 r.),
13. Anna Beata Kwiatkowska,
14. Tomasz Łukawski (do 14 października 2020 r.),
15. Dariusz Milka (Wiceprzewodniczący od 21 kwietnia 2020 r.),
16. Wiesław Paluszyński (od 9 listopada 2020 r.),
17. Piotr Patroński (do 31 października 2019 r.),
18. Rafał Rodziewicz,
19. Włodzimierz Schmidt,
20. Jerzy Surma (do 6 października 2019 r.),
21. Sebastian Szymański,
22. Jacek Zadrożny (do 3 września 2019 r.),

W 2021 r. Rada III kadencji zebrała się na trzech posiedzeniach. Tematami prac Rady były takie zagadnienia jak:

- Nowelizacja ustawy o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa
- Paperless
- Działania na arenie UE

- Skarga Asseco Data Systems
- Projekt KRONIK@
- Stan przetargu na 5G
- Propozycja uchwały Rady w sprawie rekomendacji Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych dotyczących udzielania zamówień publicznych na dostawę zestawów komputerowych
- Propozycja uchwały Rady dotycząca projektu tzw. „Dyrektywy NIS 2”
- Bilans zamknięcia Rady III kadencji

Na zaproszenie Przewodniczącego Rady w posiedzeniach III kadencji uczestniczyły również osoby spoza grona Rady, np. eksperci, pracownicy Kancelarii Prezesa Rady Ministrów. Ponadto, podczas posiedzeń Rady zaproszeni eksperci przedstawiali prezentacje. W roku 2021 na forum Rady III kadencji zostały przedstawione następujące tematy:

- Nowelizacja ustawy o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa, Paperless, działania na arenie UE, Skarga Asseco Data Systems (XL posiedzenie z 15 stycznia 2021 r., zaproszeni goście: Marek Zagórski, Sekretarz Stanu w KPRM, Pełnomocnik Rządu ds. Cyberbezpieczeństwa)
- Projekt KRONIK@ (XL posiedzenie z 15 stycznia 2021 r., zaproszenie goście: Anna Gos, Dyrektor Departamentu Zarządzania Danymi w KPRM; Kamila Pendyk, Radca Szefa KPRM, Departament Zarządzania Danymi)
- Stan przetargu na 5G (XLI posiedzenie z 29 stycznia 2021 r., zaproszeni goście: Jacek Oko, Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej; Krzysztof Dyl, Zastępca Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej)
- Podsumowanie osiągnięć Cyfryzacji (XLII posiedzenie z 12 lutego 2021 r., zaproszeni goście: Mateusz Morawiecki, Prezes Rady Ministrów, Minister Cyfryzacji; Marek Zagórski, Sekretarz Stanu w KPRM, Pełnomocnik Rządu ds. Cyberbezpieczeństwa)

Dokumenty Rady ds. Cyfryzacji III kadencji 2021 r.

Informacje dotyczące działalności Rady są zamieszczane w wydzielonej części [Biuletynu Informacji Publicznej](#) na stronach ministra właściwego do spraw informatyzacji oraz na [stronie internetowej](#). Dostępne są tam protokoły ze wszystkich posiedzeń Rady oraz stanowiska/opinie RdC, tj.:

- [Uchwała nr 9 Rady do Spraw Cyfryzacji](#) z dnia 8 lutego 2021 roku w sprawie Rekomendacji Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych dotyczących udzielania zamówień publicznych na dostawę zestawów komputerowych.
- [Uchwała nr 10 Rady do Spraw Cyfryzacji](#) z dnia 8 lutego 2021 roku dotycząca projektu dyrektywy w sprawie środków na rzecz wysokiego wspólnego poziomu

cyberbezpieczeństwa w całej unii, tzw. „Dyrektywy NIS 2: (ang. Directive on measures for a high common level of cybersecurity across the Union, repealing Directive (EU) 2016/1148).

- [Uchwała nr 11 Rady do Spraw Cyfryzacji](#) z dnia 8 lutego 2021 roku dotycząca rekomendacji Rady ds. Cyfryzacji kadencji 2019-2021.

[Rada do Spraw Cyfryzacji IV kadencji](#) została powołana 29 marca 2021 r. przez Mateusza Morawieckiego, Ministra Cyfryzacji, w składzie:

1. Józef Orzeł – Przewodniczący Rady,
2. Janusz Cieszyński – Wiceprzewodniczący Rady (do 8 czerwca 2021 r.),
3. Izabela Albrycht,
4. Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz,
5. Konrad Ciesiołkiewicz,
6. Andrzej Dulka,
7. Agnieszka Gryszczyńska,
8. Michał Kanownik,
9. Janusz Kosiński,
10. Karol Krawczyk,
11. Anna Beata Kwiatkowska,
12. Mirosław Maj,
13. Dariusz Milka,
14. Aleksandra Musielak,
15. Bolesław Piasecki,
16. Paweł Śniatała,
17. Robert Trętowski,
18. Mateusz Tykierko,
19. Małgorzata Zakrzewska,
20. Marcin Zarzecki.

[W 2021 r. Rada IV kadencji](#) zebrała się na dwudziestu czterech posiedzeniach. Tematami prac Rady były takie zagadnienia jak:

- Dyskusja nad programem i organizacją Rady
- Zasady działania zespołów Rady z włączonymi grupami roboczymi MC

- Ustawa o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa
- Dyrektywa NIS 2
- Paperless
- Kompetencje cyfrowe
- Cyberprzestępczość – cyberbezpieczeństwo
- Sztuczna inteligencja (AI)
- E-zdrowie
- E-doręczenia
- Archiwizacja zasobów Internetu
- Usługi publiczne
- Omówienie projektów aktów prawnych KE – Digital Services Act oraz Digital Markets Act
- Opłata reprograficzna – rozważenie możliwości wyłączenia sprzętu dla celów edukacyjnych z takiej opłaty
- Regulacje w Polskim Ładzie mające znaczenie dla sektora ICT, np. dotyczące utrzymania miejsc pracy informatyków
- Specyfikacja przetargów na sprzęt IT i software
- Chmura (krajowa, państwowa, rządowa)
- Własność danych
- Polityka technologii NATO
- Bariery w procesie inwestycyjnym w infrastrukturę telekomunikacyjną
- Szerokopasmowy dostęp do Internetu w tym Ogólnopolska Sieć Edukacyjna
- Tożsamość cyfrowa dla uczniów
- Projekt ustawy o powołaniu Centralnego Biura Zwalczenia Cyberprzestępczości
- Planowane działania w obszarze cyfryzacji systemu oświaty
- Projekt ustawy o ochronie wolności słowa w internetowych serwisach społecznościowych
- Projekt ustawy o powołaniu Centralnego Biura Zwalczenia Cyberprzestępczości
- Projekt ustawy o ochronie wolności słowa w internetowych serwisach społecznościowych
- Plany wydatkowania środków z Krajowego Planu Odbudowy oraz Funduszy Europejskich na Rozwój Cyfrowy w zakresie cyfrowych technologii

- Współpraca Rady do Spraw Cyfryzacji z Zespołem technologii przełomowych KPRM
Cyfryzacja
- Przedstawienie efektów prac grupy ds. usług chmurowych

Na zaproszenie Przewodniczącego Rady w posiedzeniach IV kadencji uczestniczyły również osoby spoza grona Rady, np. eksperci, pracownicy Kancelarii Prezesa Rady Ministrów. Ponadto, podczas posiedzeń Rady zaproszeni eksperci przedstawiali prezentacje. W roku 2021 na forum Rady IV kadencji zostały przedstawione następujące tematy:

- Ustawa o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa (V posiedzenie z 14 maja 2021 r., zaproszeni goście: Robert Kośla, Dyrektor Departamentu Cyberbezpieczeństwa w KPRM)
- Dyrektywa NIS 2 (VI posiedzenie z 21 maja 2021 r., zaproszeni goście: Katarzyna Prusak-Górniak, Radca/attaché ds. cyfrowych SPRP Bruksela; Robert Kośla, Dyrektor Departamentu Cyberbezpieczeństwa w KPRM)
- Paperless - bariery (VI posiedzenie z 21 maja 2021 r., zaproszeni goście: Magdalena Witkowska-Krzymowska, Dyrektor Departamentu Regulacji Cyfrowych w KPRM; Jacek Paziewski, Dyrektor Departamentu Architektury Informacyjnej Państwa w KPRM)
- Cyberbepzestępczość - cyberbezpieczeństwo (VII posiedzenie z 28 maja 2021 r., zaproszeni goście: Tadeusz Chomicki, Ambasador for Cyber & Tech Affairs; Mirosław Broiło, Radca-Minister ds. Bezpieczeństwa Cybernetycznego i Technologicznego, Departament Polityki Bezpieczeństwa w Ministerstwie Spraw Zagranicznych)
- E-zdrowie (IX posiedzenie z 11 czerwca 2021 r., zaproszeni goście: Anna Goławska, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Zdrowia; Piotr Węclawik, Dyrektor Departamentu Innowacji w Ministerstwie Zdrowia)
- Wystąpienie programowe Pana Ministra Janusza Cieszyńskiego dot. cyberbezpieczeństwa, szerokopasmowego dostępu do Internetu, usług publicznych, kompetencje cyfrowe (XII posiedzenie z 2 lipca 2021 r., zaproszeni goście: Janusz Cieszyński, Sekretarz Stanu w KPRM, Pełnomocnik Rządu ds. Cyberbezpieczeństwa)
- Projekty aktów prawnych Komisji Europejskiej – Digital Services Act oraz Digital Markets Act (XV posiedzenie z 27 sierpnia 2021 r., zaproszeni goście: Marianna Sidoroff, Zastępca Dyrektora Departamentu Gospodarki Cyfrowej w Ministerstwie Rozwoju i Technologii; Michał Pukaluk, Dyrektor Departamentu Polityki Cyfrowej w KPRM)
- Szerokopasmowy dostęp do Internetu w tym Ogólnopolska Sieć Edukacyjna (XVII posiedzenie z 24 września 2021 r., zaproszeni goście: Piotr Lichota, Zastępca Dyrektora NASK PIB, Dyrektor ds. Projektów Administracyjno-Edukacyjnych; Klaudia Markwat, Dyrektor ds. Współpracy z Operatorami w NASK; Maciej Dudkiewicz,

Dyrektor ds. Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej w NASK; Tomasz Kulasa, Zastępca Dyrektora Departamentu Programów Nauczania i Podręczników Ministerstwa Edukacji i Nauki; Dariusz Stachecki, Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 3 w Nowym Tomysłu; Dariusz Andrzejewski, Dyrektor Samorządowej Szkoły Podstawowej nr 6 we Wrześni; Zdzisław Nowakowski, Dyrektor Centrum Kształcenia Praktycznego i Doskonalenia Nauczycieli w Mielcu)

- Ogólnopolska Sieć Edukacyjna (XVIII posiedzenie z 8 października 2021 r., zaproszeni goście: Przedstawiciele Naukowej i Akademickiej Sieci Komputerowej – Państwowego Instytutu Badawczego, Przedstawiciel Ministerstwa Edukacji i Nauki, Eksperti zewnątrzni, Przedstawiciele KPRM)
- Projekt ustawy o powołaniu Centralnego Biura Zwalczania Cyberprzestępczości (XIX posiedzenie z 15 października 2021 r., zaproszeni goście: insp. Sławomir Szumilas, Zastępca Dyrektora Biura do walki z cyberprzestępczością (Biuro) Komendy Głównej Policji; Mariusz Cichomski, Dyrektor Departamentu Porządku Publicznego Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji)
- Planowane działania w obszarze cyfryzacji systemu oświaty (XX posiedzenie z 22 października 2021 r., zaproszeni goście: Przedstawiciele Naukowej i Akademickiej Sieci Komputerowej – Państwowy Instytut Badawczy, Przedstawiciele Ministerstwa Edukacji i Nauki, eksperci zewnątrzni Rady, przedstawiciele KPRM)
- Projekt ustawy o ochronie wolności słowa w internetowych serwisach społecznościowych (XXII posiedzenie z 19 listopada 2021 r., zaproszeni goście: Agnieszka Ogrodowczyk, Dyrektor Departamentu Strategii KRRiT; Małgorzata Pęk, ekspert z KRRiT; Michał Pukaluk, Dyrektor Departamentu Polityki Cyfrowej w KPRM)
- Plany wydatkowania środków z Krajowego Planu Odbudowy oraz Funduszy Europejskich na Rozwój Cyfrowy w zakresie cyfrowych technologii (XXIII posiedzenie z 3 grudnia 2021 r., zaproszeni goście: Waldemar Buda, Sekretarz Stanu w Ministerstwie Funduszy i Polityki Regionalnej; Katarzyna Kaczkowska, Zastępca Dyrektora Departamentu Programów Wsparcia Innowacji i Rozwoju MFiPR; Michał Ptaszyński, Zastępca Dyrektora Departamentu Rozwoju Cyfrowego MFiPR; Hubert Romaniec, Zastępca Dyrektora Departamentu Polityki Cyfrowej w KPRM)
- Współpraca Rady do Spraw Cyfryzacji z Zespołem technologii przełomowych KPRM Cyfryzacja (XXIV posiedzenie z 17 grudnia 2021 r., zaproszenie goście: Anna Biała, Zastępca Dyrektora Departamentu Rozwiązań Innowacyjnych w KPRM; Marcin Wysocki, Zastępca Dyrektora Departamentu Cyberbezpieczeństwa w KPRM; Robert Kroplewski, Pełnomocnik Ministra Cyfryzacji ds. Społeczeństwa Informacyjnego w KPRM; Ewa Świętochowska, ekspertka, Departament Rozwiązań Innowacyjnych w KPRM; Piotr Rutkowski, doradca do spraw polityki DLT/Blockchain, Departament Architektury Informacyjnej Państwa w KPRM)

Informacja o zespołach roboczych działających w ramach Rady:

W ramach Rady ds. Cyfryzacji funkcjonują zespoły robocze: infrastruktura, kompetencje cyfrowe, e-usługi publiczne, sztuczna inteligencja, cyberbezpieczeństwo, technologie, monitoring polityk i projektów. Dodatkowo powoływane są *ad hoc* zespoły problemowe, pracujące nad określonym, istotnym w danym momencie zagadnieniem.

- Zespół nr 1 Infrastruktura (w tym cyfrowe autostrady Trójmorza, chmura rządowa, architektura informacyjna państwa)

W skład zespołu wchodzi członkowie Rady ds. Cyfryzacji:

1. Dariusz Milka (Przewodniczący Zespołu)
2. Andrzej Dulka
3. Karol Krawczyk
4. Aleksandra Musielak
5. Mateusz Tykierko
6. Małgorzata Zakrzewska

W dniu 14 grudnia 2021 r. odbyło się spotkanie przygotowawcze do posiedzenia RdC poświęconego tematyce chmurowej (posiedzenie odbyło się w dniu 14 stycznia 2022 r.), na które grupa chmurowa przygotowała zestaw pytań.

Grupa ds. usług chmurowych odbyła spotkanie w dniu 30 listopada, na którym doszło do przygotowania wystąpienia na forum RdC w terminie 17 grudnia.

Prelegenci - Panowie Dariusz Milka, Mateusz Tykierko i Andrzej Dulka - są gotowi zarysować krajobraz międzynarodowy, znaczenie dla polskiej gospodarki, aspekty bezpieczeństwa i suwerenności danych w celu rozważenia przez RdC pytań i kierunków działań dla administracji publicznej. Propozycja wykazu zagadnień do dalszych prac poniżej:

1. Aspekty międzynarodowe, zagrożenia i szanse: (globalne, europejskie – GAIA-X, Trójmorze) - Andrzej Dulka, Michał Kanownik
2. Aspekty krajowe, zagrożenia i szanse:
 - a. Chmura dla administracji publicznej – (Dariusz Milka)
 - b. Chmura w zamówieniach publicznych – (Mateusz Tykierko)
 - c. Aspekty naukowe – (Mateusz Tykierko)
 - d. Suwerenność i bezpieczeństwo danych (Dariusz Milka, Mateusz Tykierko)
 - e. Aspekty gospodarcze
3. Tezy:
 - a. Znaczenie chmury dla suwerenności państwa
 - b. Znaczenie chmury dla administracji wszystkich szczebli

- c. Wpływ normalizacji
- d. Czas na działanie teraz

stanowią rozwinięcie głównych idei związanych z wdrażaniem usług chmurowych:

- relacje między usługodawcami i usługobiorcami
 - konieczność zebrania polskich inicjatyw
 - znaczeniu usług chmurowych dla gospodarki
 - usługi chmurowe w domenie publicznej
 - suwerenność danych chmurowych
 - UZP
 - światowe i europejskie aspekty rynku usług chmurowych
 - aspekty naukowe
 - stopień zaawansowania inicjatywy GAIA-X w Europie i Polsce: cele, założenia, członkowie, wpływ na europejską i polską gospodarkę.
- [Zespół nr 2 Kompetencje Cyfrowe \(w tym kompetencje przyszłości\)](#)

W skład zespołu wchodzi członkowie Rady ds. Cyfryzacji:

1. Anna Beata Kwiatkowska (Przewodnicząca Zespołu)
2. Konrad Ciesiołkiewicz
3. Michał Kanownik
4. Janusz Kosiński
5. Dariusz Milka
6. Mateusz Tykierko
7. Małgorzata Zakrzewska
8. Marcin Zarzecki

Efekty prac zespołu:

1. Nawiązanie współpracy z grupą roboczą ds. kompetencji cyfrowych
 - a. spotkanie z przewodniczącym Piotrem Majewskim w dniu 5 maja 2021 roku i ustalenie zasad współpracy
 - b. 25 czerwca 2021 - prośba o dołączenie przewodniczącej zespołu RdC do spotkań grupy roboczej oraz o wyznaczenie przedstawiciela grupy roboczej do zespołu RdC (bez efektu)
2. Opracowanie uwag do Programu Rozwoju Kompetencji Cyfrowych
 - a. Uczestniczenie członków zespołu w warsztatach dot. PRKC

- b. Spotkanie członków zespołu z kierującą pracami nad dokumentem, Panią Justyna Orłowską w dniu 25 maja 2021 roku, zaznajomienie z harmonogramem prac nad dokumentem, dyskusja merytoryczna
 - c. Spotkanie członków zespołu w dniu 7 lipca 2021 roku w celu przedyskutowania uwag do PRKC
 - d. Spotkanie z Ministrem Januszem Cieszyńskim w dniu 15 lipca 2021 roku i zreferowanie uwag do PRKC
 - e. Przedstawienie propozycji stanowiska Rady Cyfryzacji dotyczącego PRKC 24 września 2021 roku
3. Powołanie zespołu zewnętrznych ekspertów ds. kompetencji cyfrowych, złożonego z członków byłej Rady ds. Informatyzacji Edukacji MEiN, 2 lipca 2021 roku, spotkania zespołu: 9 lipca, 6 sierpnia, 24 września, 19 listopada, 17 grudnia 2021 roku.
 - a. Przygotowanie uwag ekspertów do dokumentu PRKC
 - b. Opracowanie propozycji zmian w Ustawie Prawo oświatowe dotyczących nauczania zdalnego
 - c. Opracowanie propozycji dotyczącej powołania szkolnych liderów TIK
 - d. Opracowanie draftu dokumentu „Kształcenie kadr dla cyfrowej gospodarki – opis problemów informatycznej edukacji formalnej i koniecznych działań”
 - e. Konsultacja katalogów wyposażenia dla programu Laboratoria Przyszłości
 - f. Opracowanie wstępnych uwag do OSE
 - g. Monitorowanie przebiegu Studiów Podyplomowych dla nauczycieli w zakresie informatyki
4. Nawiązanie współpracy z przedstawicielami MEiN, dyr. Tomaszem Kulasą
5. Prace dot. cyberbezpieczeństwa w edukacji – współpraca z Panią Izabelą Albrycht
 - a. Prowadzenie dyskusji Okrągłego Stołu rektorów polskich (konferencja 2nd CYBERSEC CEE REGIONS&CITIES), 3 września 2021 roku
 - b. Opracowanie dokumentu „Dostosowanie systemu edukacji do wyzwań cyfrowego świata – cyberbezpieczeństwo”
6. Poprowadzenie dyskusji dotyczącej Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej
 - a. Prezentacja ekspertów 21 września 2021 roku
 - b. Prezentacje MEN i KPRM 22 października 2021 roku
- Zespół nr 3 e-usługi publiczne (w tym e-doręczenia, cyfryzacja zdrowia)

W skład zespołu wchodzi członkowie Rady ds. Cyfryzacji:

1. Janusz Cieszyński (Przewodniczący Zespołu) (do 8 czerwca 2021 r.)

2. Dariusz Milka
3. Robert Trętowski

Brak Przewodniczącego ww. Zespołu po zmianie osobowej w Radzie. W następstwie czego zespół nie podejmował działań w 2021 r.

- [Zespół nr 4 Sztuczna Inteligencja](#)

W skład zespołu wchodzi członkowie Rady ds. Cyfryzacji:

1. Mateusz Tykierko (Przewodniczący Zespołu)
2. Agnieszka Gryszczyńska
3. Karol Krawczyk
4. Anna Beata Kwiatkowska
5. Paweł Śniatała
6. Marcin Zarzecki

W ramach prac zorganizowano spotkanie wewnętrzne zespołu w celu ustalenia kierunków prac. Nawiązano współpracę z Grupą Roboczą ds. Sztucznej Inteligencji działająca przy KPRM. Wskazano możliwe kierunki wspólnych działań. Współpracowano przy założeniach do działań ankietacyjnych mających na celu określenie potrzeb dla rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji w sektorze publicznym. Na posiedzeniu Rady przedstawiono założenia i zagrożenia płynące z komunikatów COM(2021) 205 - Promowanie europejskiego podejścia do sztucznej inteligencji oraz COM(2021) 206 - Akt w sprawie sztucznej inteligencji. Zwrócono się z prośbą o udostępnienie informacji z realizacji Polityki dla rozwoju sztucznej inteligencji w Polsce od roku 2020.

- [Zespół nr 5 Cyberbezpieczeństwo \(w tym bezpieczeństwo danych obywateli\)](#)

W skład zespołu wchodzi członkowie Rady ds. Cyfryzacji:

1. Michał Kanownik (Przewodniczący Zespołu)
2. Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz (Przewodnicząca Zespołu)
3. Konrad Ciesiołkiewicz
4. Andrzej Dulka
5. Agnieszka Gryszczyńska
6. Janusz Kosiński
7. Karol Krawczyk
8. Mirosław Maj
9. Aleksandra Musielak
10. Bolesław Piasecki

11. Paweł Śniatała
12. Robert Trętowski
13. Mateusz Tykierko
14. Małgorzata Zakrzewska
15. Marcin Zarzecki

Zakres

a) przedmiotowy

Problematyka cyberbezpieczeństwa, a także budowanego w tym celu krajowego systemu cyberbezpieczeństwa stanowi współcześnie jeden z kluczowych obszarów bezpieczeństwa państwa, zarówno w wymiarze wewnętrznym, jak i zewnętrznym. Zważywszy z kolei na zacieranie się granic między obydwoma obszarami, podział zagadnień musi uwzględniać wszelkie działania, nieograniczone granicami państwa, które naruszają poufność, integralność, dostępność i autentyczność przetwarzanych danych lub związanych z nimi usług oferowanych przez sieci i systemy informacyjne, a także bezpieczeństwo samych sieci i systemów oraz relacji pomiędzy ich użytkownikami.

Cyberbezpieczeństwo jest pojęciem odnoszącym się do zapewnienia ochrony i przeciwdziałania zagrożeniom, które dotyczą samej cyberprzestrzeni, jak i funkcjonowania w cyberprzestrzeni, a dotyczy to zarówno sektora publicznego jak i prywatnego oraz ich wzajemnych relacji.

b) podmiotowy

Obowiązki w zakresie cyberbezpieczeństwa mogą dotyczyć bezpośrednio podmiotów administracji rządowej oraz pozostałych podmiotów władzy publicznej, przedsiębiorców i obywateli.

Cele

- cel szczegółowy 1. Rozwój Krajowego Systemu Cyberbezpieczeństwa (w tym: wdrożenie i ocena funkcjonowania przepisów o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa; podniesienie efektywności funkcjonowania Krajowego Systemu Cyberbezpieczeństwa; rozbudowa systemu wymiany informacji na potrzeby kierowania bezpieczeństwem narodowym; zwiększenie cyberbezpieczeństwa usług kluczowych i cyfrowych oraz infrastruktury krytycznej; wypracowanie i wdrożenie metodyki szacowania ryzyka na poziomie krajowym oraz zwiększanie zdolności do zwalczania cyberprzestępczości, w tym cyberszpiegostwa i zdarzeń o charakterze terrorystycznym);
- cel szczegółowy 2. Podniesienie poziomu odporności systemów informacyjnych administracji publicznej i sektora prywatnego oraz osiągnięcie zdolności do skutecznego zapobiegania i reagowania na incydenty (promowanie dobrych praktyk i zaleceń; bezpieczeństwo łańcucha dostaw; testy i audyty cyberbezpieczeństwa);

- cel szczegółowy 3. Zwiększanie potencjału narodowego w zakresie bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni (rozbudowa zasobów przemysłowych i technologicznych na potrzeby cyberbezpieczeństwa; nastawienie na rozwój współpracy między sektorem publicznym i prywatnym; stymulowanie badań i rozwoju w obszarze cyberbezpieczeństwa; uzyskanie zdolności do prowadzenia pełnego spektrum działań w cyberprzestrzeni);
- cel szczegółowy 4. Budowanie świadomości i kompetencji społecznych w zakresie cyberbezpieczeństwa (zwiększanie kompetencji kadry podmiotów istotnych dla cyberbezpieczeństwa RP; stworzenie warunków do bezpiecznego korzystania z cyberprzestrzeni przez obywateli, a także rozwijanie świadomości społecznej w kierunku bezpiecznego korzystania z cyberprzestrzeni);
- cel szczegółowy 5. Stworzenie koncepcji ochrony Narodowego Zasobu Informacyjnego w środowisku cyfrowym;
- cel szczegółowy 6. Zbudowanie silnej pozycji międzynarodowej Polski w obszarze cyberbezpieczeństwa (aktywna współpraca międzynarodowa na poziomie strategiczno-politycznym; aktywna współpraca międzynarodowa na poziomie operacyjnym i technicznym).

Podział zagadnień:

- Cyberprzestępczość
- Bezpieczeństwo systemów i sieci
- Bezpieczeństwo zasobów cyfrowych
- Kompetencje cyfrowe w obszarze cyberbezpieczeństwa

Realizacja:

1. Stały monitoring zmian nowelizacyjnych w obszarze cyberbezpieczeństwa (Ustawa o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, Dyrektywa NIS 2, Prawo komunikacji elektronicznej) – dyskusje, spotkania, uwagi wyrażone z rekomendacjach, w tym:

Przyspieszenie prac nad nowelizacją ustawy o KSC

Przewidywane w projekcie nowelizacji ustawy o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa rozwiązania nabierają, zwłaszcza w świetle agresji Rosji na Ukrainę, także nowego wymiaru - ochrony przed zagrożeniami. W obecnej sytuacji geopolitycznej dla zwiększenia poziomu bezpieczeństwa celowe jest przyspieszenie prac nad nowelizacją ustawy.

2. Bezpieczeństwo informacji i zasobów cyfrowych:
 - a) analiza środowiska regulacyjnego związanego z zarządzaniem informacją i polityką otwartości zasobów (DGA, DA) – dyskusje, uwagi wyrażone w rekomendacjach;

- b) analiza środowiska regulacyjnego związanego z usługami i rynkami cyfrowymi (DSA, DMA) - prezentacje tematów, analiza, spotkania;
 - c) analiza środowiska regulacyjnego związanego z wdrożeniem rozwiązań w zakresie e-doręczeń – prezentacja tematu, identyfikacja zagrożeń, spotkania;
 - d) analiza propozycji dot. regulacji w zakresie wolności słowa – prezentacja propozycji ustawowej, spotkania (w tym z KRRiT), wspólna opinia z KRRiT;
 - e) analiza uwarunkowań dotyczących bezpieczeństwa informacyjnego – walka z dezinformacją – rekomendacja.
3. Bezpieczeństwo systemów i sieci – analiza i dyskusja nad środowiskiem regulacji dot. Operatora strategicznej sieci bezpieczeństwa (OSSB) oraz WST – dyskusja, spotkania (w tym z przedstawicielami przedsiębiorców telecom) i uwagi wyrażone w rekomendacji.
4. Cyberprzestępczość – analiza i dyskusja oraz uwagi w rekomendacji dot.
- a. Podniesienia bezpieczeństwa domeny.pl
 - b. Lepszej weryfikacji tożsamości korzystających z elektronicznych usług publicznych
 - c. Blokowania „złośliwych domen”
 - d. Podniesienia cyberbezpieczeństwa usług świadczonych drogą elektroniczną
 - e. Zwiększenia wiarygodności danych abonentów usług telekomunikacyjnych
 - f. Przeciwdziałania SMSzingu, VISHingu i Spoofingu
 - g. Poprawy bezpieczeństwa dystrybucji i synchronizacji czasu dla przemysłu opartego o system operacyjny LINUX i używającego serwerów LINUX
 - h. Przyspieszenia działań zmierzających do powołania sektorowych zespołów cyberbezpieczeństwa (CSIRT)
 - i. Tworzenia Centrum wymiany i analiz ISAC.
- Zespół nr 6 Technologie (w tym 5G, Internet Rzeczy, Blockchain)

W skład zespołu wchodzi członkowie Rady ds. Cyfryzacji:

1. Michał Kanownik (Przewodniczący Zespołu)
2. Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz (Przewodnicząca Zespołu)
3. Andrzej Dulka
4. Janusz Kosiński
5. Mirosław Maj
6. Aleksandra Musielak

7. Paweł Śniatała
8. Robert Trętowski
9. Małgorzata Zakrzewska

Zakres prac:

1. Stały monitoring zmian nowelizacyjnych w obszarze wdrażania nowych technologii, ze szczególnym uwzględnieniem tematyki sieci 5G (Ustawa o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, Dyrektywa NIS 2, Prawo komunikacji elektronicznej, dokumenty UKE)
 2. Projektowana budowa sieci 5G, nabiera szczególnego znaczenia w dobie agresywnej polityki Rosji i Chin i rosnącego zapotrzebowania na szybką i bezpieczną łączność, zarówno w łączności strategicznej, jak i rozbudowie możliwości komunikacyjnych na potrzeby przemysłu.
 3. Analiza unijnych dokumentów w przedmiotowym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem 5G Toolbox i implementacji przedmiotowych zapisów w polskim prawie oraz ich praktyczne zastosowanie.
 4. Bezpieczeństwo systemów i sieci 5G – analiza i dyskusja nad środowiskiem regulacji dot. Operatora strategicznej sieci bezpieczeństwa (OSSB) oraz WST – dyskusja, spotkania (w tym z przedstawicielami przedsiębiorców telecom) i uwagi wyrażone w rekomendacji.
 5. Spotkania i dyskusja nad praktycznymi aspektami budowy sieci 5G oraz otoczenia regulacyjnego z przedstawicielami Departamentu Cyberbezpieczeństwa KPRM, wszystkimi operatorami telekomunikacyjnymi, w tym z firmą Exatel S.A.
- [Zespół nr 7 Monitoring polityk i projektów](#)

W skład zespołu wchodzi członkowie Rady ds. Cyfryzacji:

1. Dariusz Milka (Przewodniczący podzespołu: rządowe i parlamentarne)
2. Izabela Albrycht (Przewodnicząca podzespołu: unijne i NATO)
3. Agnieszka Gryszczyńska
4. Małgorzata Zakrzewska

W ramach zadań związanych ze śledzeniem procesów legislacyjnych w Unii Europejskiej, przekazywano bieżące informacje dotyczące prac, stopnia zaawansowania i procedur opiniowania przede wszystkim takich rozwiązań prawnych, jak:

- ✓ Data Act
- ✓ Digital Services Act (DSA)
- ✓ Digital Markets Act
- ✓ Summary Report on the open public consultation on the Digital Services Act Package

- ✓ Single Market – new complementary tool to strengthen competition enforcement
- ✓ Europe Fit for the Digital Age
- ✓ European strategy on data
- ✓ Fair digital taxation
- ✓ Audiovisual creativity and the European digital decade.
- ✓ European Chips Act
- ✓ The Declaration on Digital Rights and Principles
- Ad hoc powoływane zespoły (w tym legislacyjne)

Zespół nr 8 Archiwizacja zasobów Internetu

W skład zespołu wchodzi członkowie Rady ds. Cyfryzacji:

1. Karol Krawczyk (Przewodniczący zespołu)
2. Mateusz Tykierko
3. Marcin Zarzecki

W ramach XI posiedzenia Rady ds. Cyfryzacji 25 czerwca 2021 r. członkowie Rady zostali zapoznani z zagadnieniami dot. archiwizacji zasobów Internetu.

W ramach prac zespołu zostało zorganizowane wsparcie merytoryczne [Forum Archiwizacji Polskiego Internetu](#) (16 - 17 listopada 2021 r.).

Rada ds. Cyfryzacji była partnerem merytorycznym Forum. Pierwszy dzień obrad poświęcony był doświadczeniom innych państw w zakresie archiwizacji zasobów Internetu. Wraz z Naczelnym Dyrektorem Archiwów Państwowych – Pawłem Pietrzykiem Forum otworzył Przewodniczący Rady ds. Cyfryzacji Józef Orzeł. W drugim dniu zorganizowanym w formie dyskusji prowadzonych w trzech panelach skupionych wokół zagadnień metodycznych, prawnych oraz technologicznych, Mateusz Tykierko był moderatorem panelu technologicznego.

Grupa ds. usług chmurowych

Dokumenty Rady ds. Cyfryzacji IV kadencji 2021 r.

Informacje dotyczące działalności Rady są zamieszczane w wydzielonej części [Biuletynu Informacji Publicznej](#) na stronach ministra właściwego do spraw informatyzacji oraz na [stronie internetowej](#). Dostępne są tam protokoły ze wszystkich posiedzeń Rady oraz stanowiska/opinie RdC, m.in.:

- [Stanowisko Rady do Spraw Cyfryzacji w sprawie Programu Rozwoju Kompetencji Cyfrowych \(PRKC\)](#).