

Zmiany w Exchange - Jak się przygotować na Exchange SE

Konrad Sagała



Agenda

Wprowadzenie

Ścieżki aktualizacji

Zmiany w hybrydzie

Trochę historii

Nowa wersja Exchange została ogłoszona na konferencji Ignite w 2020 roku, z planowaną datą wydania ... pod koniec 2021 roku (!?!).

Już wtedy ogłoszono, że nowy Exchange dostępny będzie tylko w subskrypcji.

Zapowiedziano również aktualizację in-place jako upgrade z Exchange 2019 oraz koegzystencję z Exchange 2013/2016/2019 -

<https://techcommunity.microsoft.com/blog/exchange/exchange-news-and-announcements-%E2%80%93-microsoft-ignite-2020-edition/1662224>

A w marcu 2021...

Wielki atak na serwery Exchange zmusił zespół Exchange do szybkiego uzupełniania zabezpieczeń na aktualnych wersjach systemu i vNext odpłynął w siną dal...

Kolejne ogłoszenia

Po naprawieniu sytuacji kolejne informacje o Exchange vNext pojawiły się w kolejnych latach -

<https://techcommunity.microsoft.com/blog/exchange/exchange-server-roadmap-update/3421389> (czerwiec 2022)

<https://techcommunity.microsoft.com/blog/exchange/exchange-server-roadmap-update/4132742> (maj 2024) - ogłoszono datę premiery Exchange Subscription Edition

Aktualna roadmapa

Co wiemy teraz o zmianach?

- Exchange 2019 CU 15 jako ostatni duży pakiet poprawek do tej wersji (dodatkowo HU2 z maja 2025 – KB5057651)
- End of life dla Exchange 2016/2019 na 14 październik 2025
- Exchange Server SE ma być dostępny w lipcu 2025
- Exchange Server SE CU1 (H1 CY 2026)
- Exchange Server SE CU2 (H2 CY 2026)

Exchange 2019 CU15

- Częściowe wsparcie dla TLS 1.3 (oprócz SMTP)
- Przywrócenie zarządzania certyfikatami w EAC
- Usprawnienia w integracji AMSI
- Blokada koegzystencji z Exchange 2013 (ścieżka migracyjna z Exchange 2013 do 2019 wymaga CU14)
- Wsparcie dla Windows Server 2025

Exchange Server Subscription Edition

- Wersja RTM jest zgodna z Exchange 2019 CU15 (+aktualna wersja dodatkowych poprawek, czyli aktualnie HU2)
- Zmieniona tylko umowa licencyjna, nazwa i wersja buildu
- Długoterminowy model wsparcia (1-2 CU w roku)

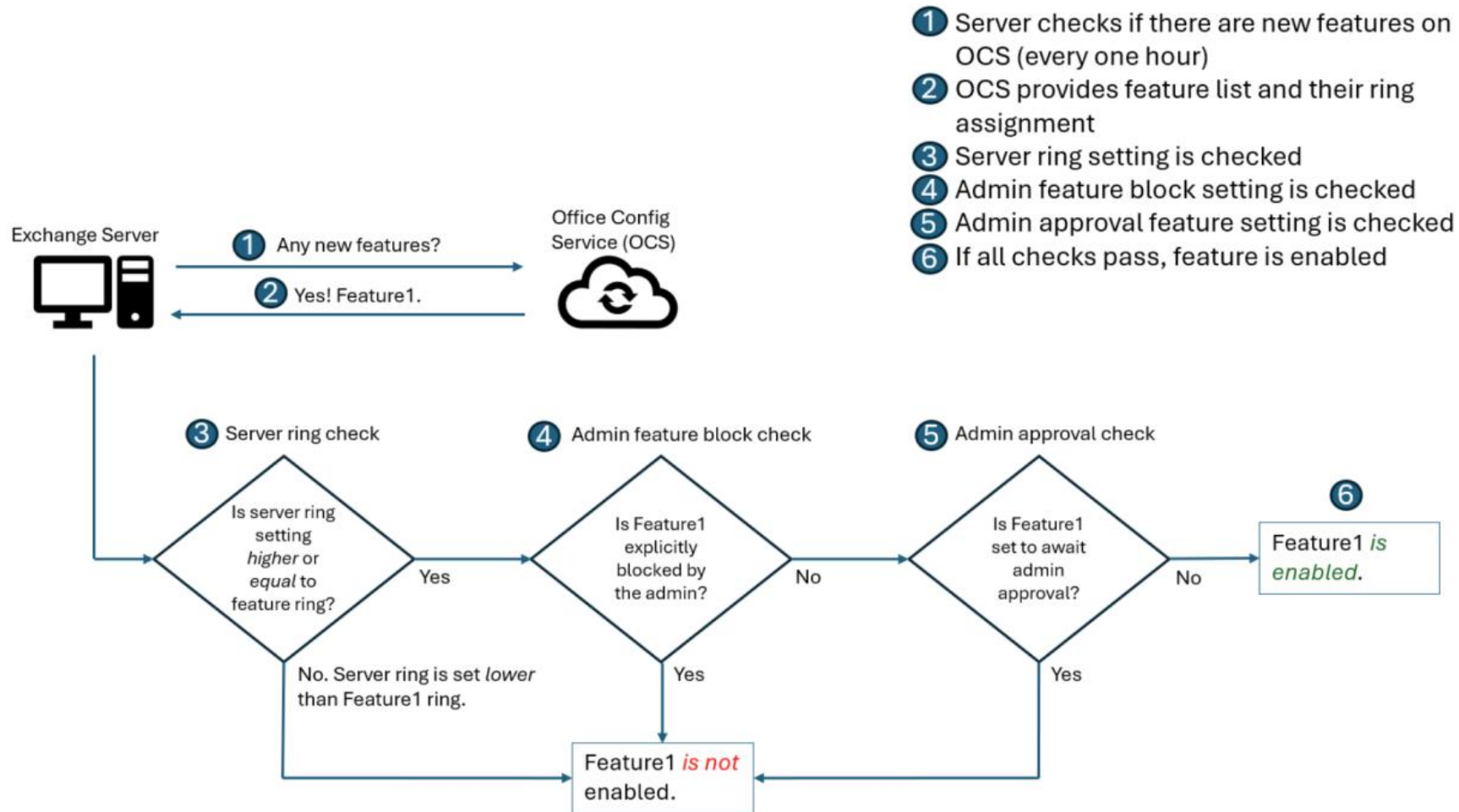
Małe porównanie

Release	Release Date	Details	Coexistence
Exchange Server 2019 CU15	H1 CY 2025 Now released	Our final CU for Exchange Server 2019. Code parity with Exchange Server SE RTM (except for any SUs or HUs released before Exchange SE RTM).	No coexistence with Exchange 2013 (installation blocked by CU15 Setup)
Exchange Server SE RTM	July 2025	Enables in-place upgrade from Exchange 2019 CU14 or CU15. Code parity with Exchange 2019 CU15 + any SUs or HUs released since CU15 (no new features or other code changes).	No coexistence with Exchange 2013 (installation blocked by RTM Setup)
Exchange Server SE CU1	H1 CY 2026	First introduction of new features in Exchange Server SE.	No changes; coexistence with Exchange 2016 and 2019 is still possible.
Exchange Server SE CU2	H2 CY 2026	Continuation of Exchange Server SE development process.	No coexistence with Exchange 2013, Exchange 2016, or Exchange 2019 (installation blocked by CU2 Setup)

Exchange Server SE CU1

- Wymaga nowego kluczu produktu
- Zmiana NTLMv2 na Kerberos w komunikacji serwer-serwer
- Usunięcie Outlook Anywhere
- Usunięcie wsparcia dla UCMA 4.0
- Dodanie wsparcia na Admin API
- Wsparcie dla Exchange Server Feature Flighting

Exchange Server Feature Flighting



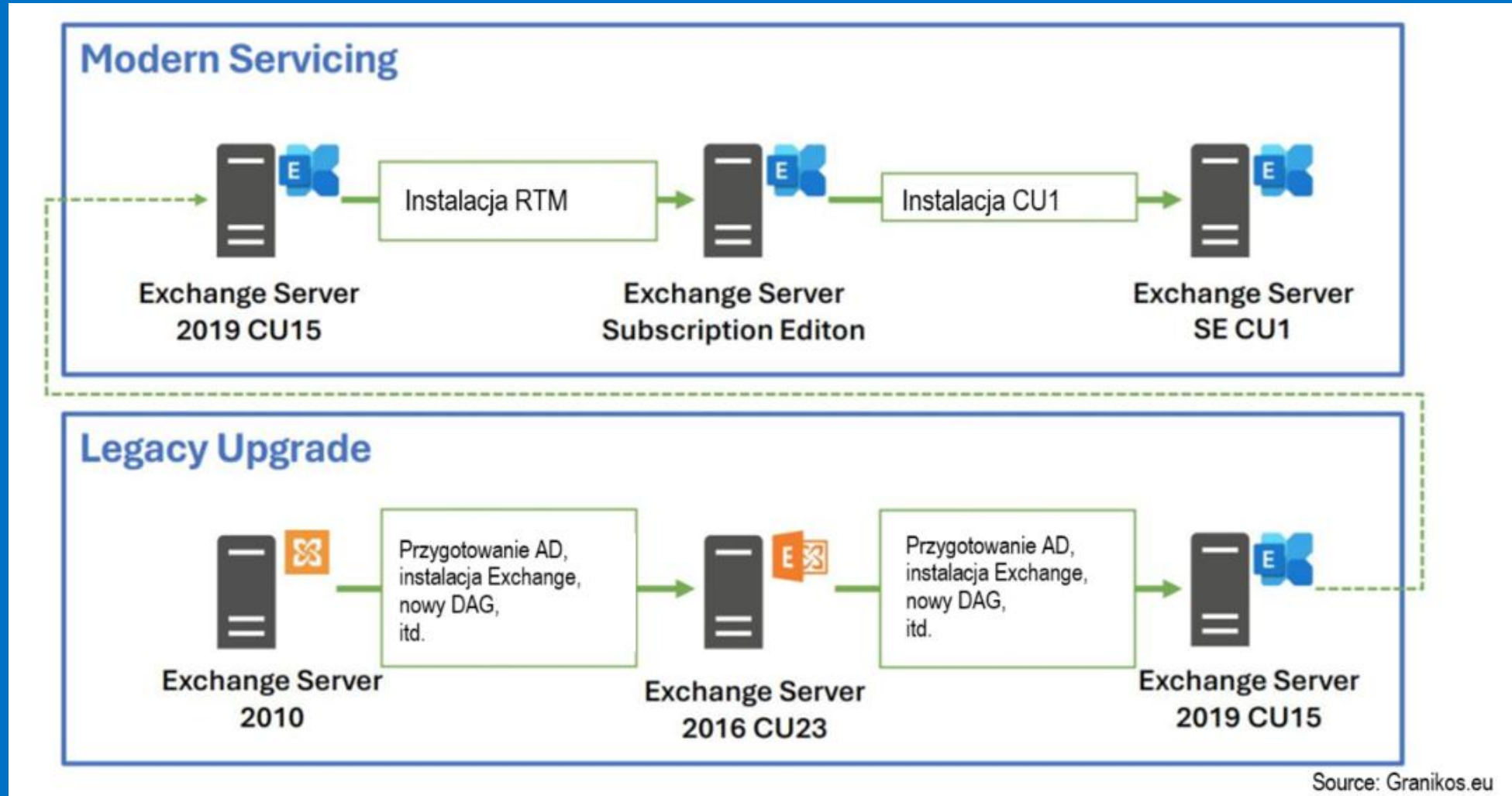
Exchange Server SE - Licencjonowanie

- SA dla wszystkich userów
- Alternatywnie subskrypcje chmurowe dla wszystkich userów i urządzeń (E3, E5).
- Zwiększone koszty licencji (dla Core i Enterprise od 1 sierpnia, dla stand-alone od 1 lipca) -
https://techcommunity.microsoft.com/blog/microsoft_365blog/licensing-and-pricing-updates-for-on-premises-server-products-coming-july-2025/4400174
 - Exchange stand-alone server +10%
 - Core CAL Suite + 15%
 - Enterprise CAL Suite + 20 %

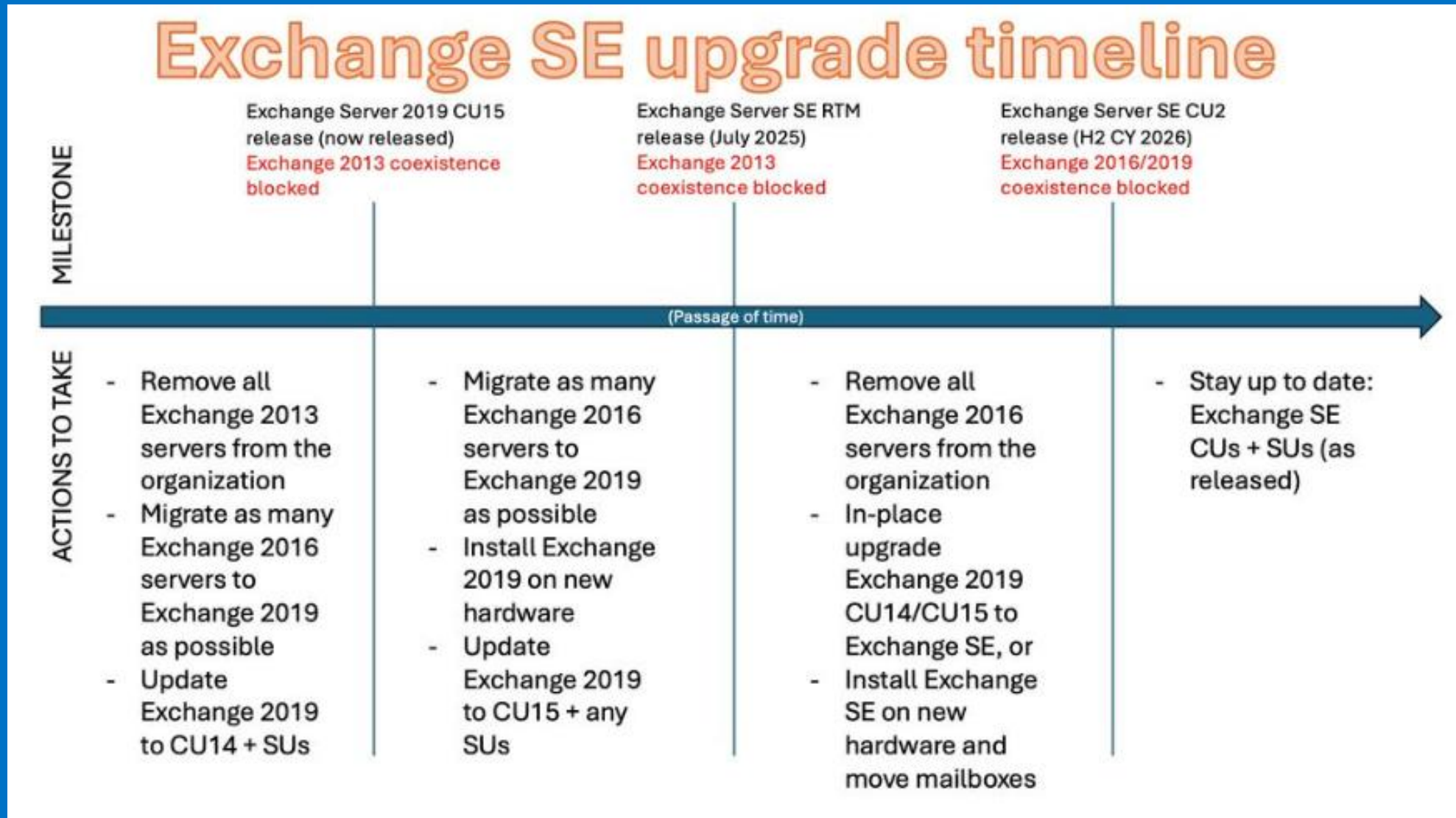
Ścieżki migracji do Exchange Server SE

- Tradycyjna ścieżka (Legacy)
 - Instalacja nowych serwerów w organizacji
 - Przygotowanie nowego DAG, ewentualnie dodanie namespace'u
 - Migracja skrzynek i folderów publicznych
- In-place upgrade (Modern Servicing)
 - Instalacja Exchange SE RTM na obecnie eksploatowanych serwerach Exchange 2019 CU14/CU15, realizując scenariusz upgrade'u

Ścieżki migracji do Exchange Server SE



Co i kiedy trzeba zrobić?



Środowisko hybrydowe

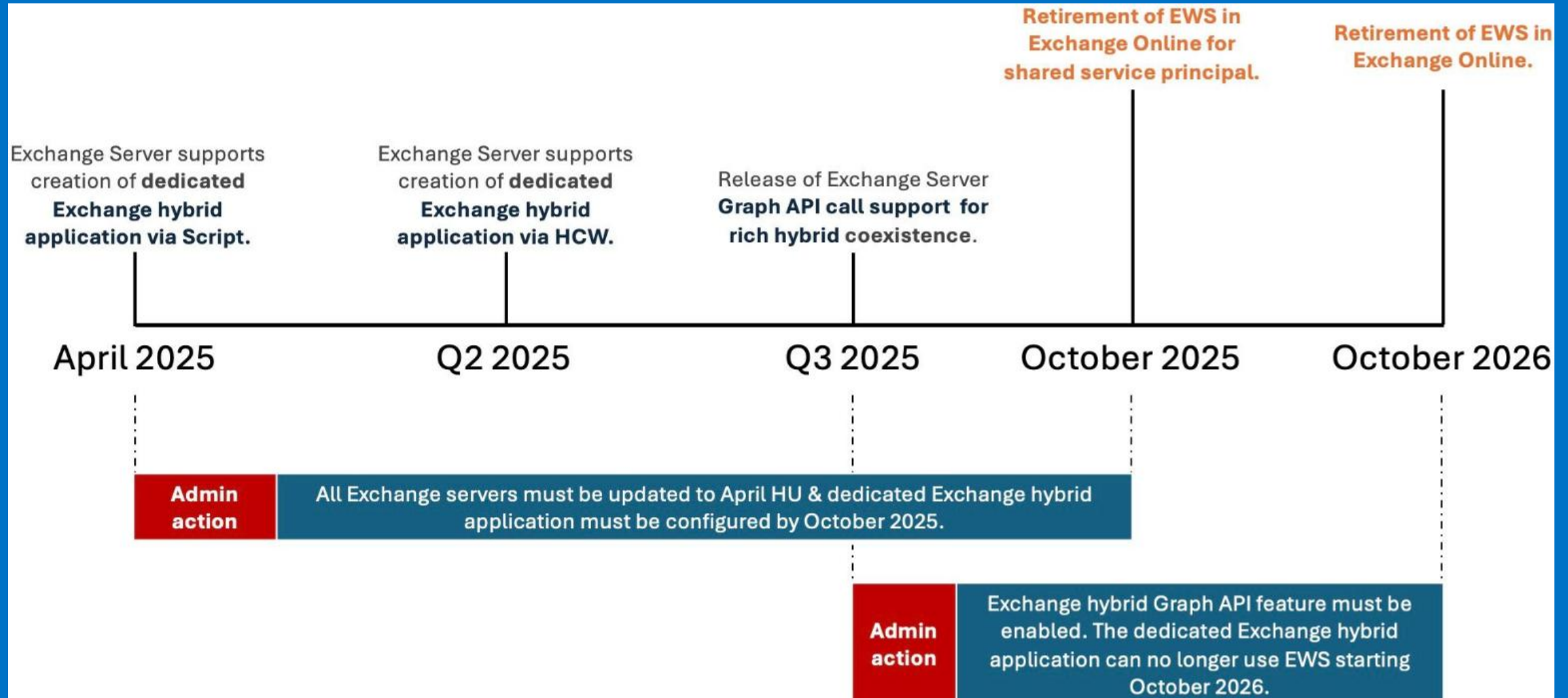
❗ Ważne

Hybrid deployments require the latest Cumulative Update (CU) or Update Rollup (RU) that's available for your version of Exchange. We recommend using the Exchange Server with the latest CU and SU for configuring Hybrid. If you can't install the latest update, the immediately previous release is also supported.

Środowisko hybrydowe - zmiany

As a part of Microsoft's [Secure Future Initiative \(SFI\)](#), security remains our top priority. In alignment with SFI, Exchange Server is implementing several changes to enhance the security of Exchange Server hybrid deployments. This blog post outlines the current and upcoming changes that apply specifically to Exchange Server hybrid deployments. If your organization does not have any form of Exchange hybrid configured, this post does not apply to you.

Środowisko hybrydowe – zmiany



Aplikacja hybrydowa – wdrożenie

Version	Build Number
Exchange Server 2019 CU15 with April 2025 HU	15.2.1748.24
Exchange Server 2019 CU14 with April 2025 HU	15.2.1544.25
Exchange Server 2016 CU23 with April 2025 HU	15.1.2507.55

- Zalecane użycie skryptu **MonitorExchangeAuthCertificate** do walidacji certyfikatu OAuth. Dokładniejszy opis w dokumentacji **Maintain the Exchange Server OAuth certificate**.
- Uruchomienie skryptu **ConfigureExchangeHybridApplication.ps1**

Warto przeczytać dokumentację (poniżej). Dodatkowe tryby pracy aplikacji:

- Split Execution Configuration Mode
- Update Certificate Mode
- Delete Application Mode
- Service Principal Clean-Up Mode

<https://microsoft.github.io/CSS-Exchange/Hybrid/ConfigureExchangeHybridApplication/>

Pytania?