

Prace koncepcyjne nad projektem ustawy o chmurze obliczeniowej w administracji

17.04.2025, Warszawa

Chmura obliczeniowa - stan obecny

Uchwała Rady Ministrów nr 97 w sprawie Inicjatywy „Wspólna Infrastruktura Informatyczna Państwa” (WIIP)

- Rządowa Chmura Obliczeniowa (RChO)
- Rządowy Klaster Bezpieczeństwa (RKB)
- Publiczna Chmura Obliczeniowa (PChO)
- System Zapewniania Usług Chmurowych – ZUCH
- Opinia CSIRT przed skorzystaniem z usług w ramach PChO

Standardy Cyberbezpieczeństwa Chmur Obliczeniowych (SCCO)

Rządowa Chmura Obliczeniowa i Rządowy Klaster Bezpieczeństwa

- Chmura wspólnotowa administracji publicznej
- Infrastruktura przeznaczona do wyłącznego użytku przez określoną grupę organizacji mających wspólne założenia
- Może być własnością jednej lub kilku organizacji wchodzących w skład grupy, strony trzeciej lub ich kombinacji bądź może być przez nie zarządzana i obsługiwana i jest zainstalowana w siedzibie organizacji lub poza nią
- Komponentem RChO jest RKB
- RKB to usługi bezpieczeństwa oraz środki techniczne służące do zabezpieczenia RChO. Stanowią implementację SCCO
- Operatorem RChO jest minister właściwy do spraw informatyzacji. Operator powierzył nadzór i zarządzanie RChO Centralnemu Ośrodkowi Informatyki (COI), który pełni rolę operatora technicznego



Publiczna Chmura Obliczeniowa – najnowsze zmiany w WIIP

- Zgodnie z WIIP to usługi chmury publicznej świadczone przez dostawców komercyjnych spełniające w szczególności wymagania w zakresie poufności, integralności i dostępności zdefiniowanych pod kątem zapewnienia bezpieczeństwa informacji administracji publicznej
- Załącznik nr 2 do WIIP określa kategorie systemów teleinformatycznych, które mogą korzystać z usług w ramach PChO (w jurysdykcji krajowej i EOG, jeśli stosowane jest prawo UE)
- W październiku 2024 r. nastąpiła znaczna liberalizacja w zakresie korzystania z usług PChO
- Powodem zmian była m.in.:
 - ✓ Coraz mniejsza dostępność usług świadczonych on-premise
 - ✓ Kosztowność pozostałych rozwiązań on-premise
 - ✓ Postulaty administracji wskazujące na zbyt wąskie podejście do możliwości przetwarzania danych w PChO
 - ✓ Rozwój usług administracji dla obywateli, zapewnienie ciągłości działania
 - ✓ Sytuacja geopolityczna

Standardy Cyberbezpieczeństwa Chmur Obliczeniowych



Zbiór wymagań prawnych, organizacyjnych i technicznych zapewniających cyberbezpieczeństwo wdrażania chmur obliczeniowych



Gestor systemu planujący migrację do PChO musi wziąć pod uwagę treść uchwały WIIP i jej załącznika 2 oraz treść SCCO. W szczególności skategoryzować system teleinformatyczny na odpowiednim poziomie SCCO



Obecnie trwają prace nad aktualizacją dokumentu, który będzie odpowiadał zmianom wprowadzonym w WIIP. Dokument został już zaakceptowany przez MON i MSWiA.



Wśród zmian w SCCO należy wymienić:

- ✓ Nową kategoryzację poziomów SCCO oraz bardziej precyzyjne wskazanie rodzaju danych, szczególnie na poziomie SCCO 2
- ✓ Wskazanie, że przy potencjalnym wpływie na bezpieczeństwo pomocniczo należy posługiwać się ustawą o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa i rozporządzeniem określającym progi incydentów
- ✓ Podkreślenie znaczenia dyrektywy NIS 2, rozporządzenia wykonawczego i RODO oraz suwerenności danych
- ✓ Doprecyzowanie warunków umowy pomiędzy dostawcą usługi a odbiorcą – m.in. zapobieganie zjawiska vendor lock-in

Po co nam ustawa chmurowa?

Na gruncie
obowiązywania
WIIP i SCCO
zidentyfikowaliśmy
następujące
problemy:

- **Zbyt wąski zakres podmiotowy** – uchwała wiąże jedynie Radę Ministrów i podmioty jej podległe i przez nią nadzorowane → **chcemy, żeby usługi chmurowe były rozwijane w całej administracji, w tym w samorządach**
- **Uchwała jest aktem nienormatywnym i nie może stanowić regulacji szczególnej w stosunku do ustaw** → problemy zostały zidentyfikowane m.in. na gruncie ustawy o ochronie informacji niejawnych
- SCCO jest dokumentem wydawanym na podstawie uchwały, a zatem również dla podmiotów nieobjętych zakresem uchwały dokument ten może stanowić **wskazówkę/rekomendację**, a nie prawny obowiązek
- Świadomość administracji o usługach chmurowych jest na **niezadawalającym poziomie, również w zakresie bezpieczeństwa tych usług**
- **Suwerenność cyfrowa i suwerenność danych** wymaga aktu wyższego rzędu niż WIIP i SCCO
- Chcemy realizować politykę **Cloud First oraz ściągać inwestycje do kraju**
- Zbyt mało dostawców i odbiorców korzysta z platformy **ZUCH** → potrzeba lepszej regulacji, dofinansowania i aktualizacji systemu
- Niedofinansowanie **RChO** co ogranicza możliwości rozwojowe

Rozważane kierunki prac koncepcyjnych – pytania i analizy

Rozwój platformy ZUCH, utworzenie centralnego zamawiającego

Zmiana finansowania RChO, która przyczyni się do większych inwestycji i rozwoju chmury rządowej

Objęcie zakresem ustawy całej administracji rozumianej szeroko – na szczeblu rządowym, samorządowym, sądy powszechne i administracyjne oraz inne podmioty publiczne

Przeniesienie do ustawy materii WIIP i SCCO, określenie zabezpieczeń, obowiązków dostawców i odbiorców usług chmurowych, środków nadzorczych

Dokonanie zmian w aktach prawnych uniemożliwiających pełne korzystanie z usług chmurowych

Pierwszeństwo korzystania z chmury jako gwarancja ochrony podczas konfliktów i sytuacji nadzwyczajnych

Osadzenie regulacji na bazie suwerenności cyfrowej i suwerenności danych

Utworzenie ambasady danych

Chmura dedykowana samorządom

Głos administracji rządowej i samorządowej

- Zwróciliśmy się do resortów oraz strony samorządowej z prośbą o dokonanie analiz w zakresie zapotrzebowania wśród tych jednostek na usługi chmurowe. Zbieramy postulaty co do kierunku prac nad ustawą tj.
 - a) co powinna zawierać ustawa,
 - b) jakiego rodzaju dane powinny być przetwarzane w chmurze obliczeniowej,
 - c) jakiego rodzaju zabezpieczenia powinny być stosowane przez dostawców komercyjnych,
 - d) jakie obowiązki powinny zostać nałożone na gestora systemu, dostawcę komercyjnego czy operatora Rządowej Chmury Obliczeniowej
 - e) jak powinien wyglądać system ZUCH – czy jest wystarczający, a jeśli nie, co powinno się w nim zmienić
 - f) jakiego rodzaju usługami zainteresowana jest administracja publiczna
 - g) czy obecnie jakieś akty prawne uniemożliwiają korzystanie z usług chmurowych i w związku z tym wymagają zmiany bądź uchylenia
- W przypadku propozycji konkretnych przepisów bądź zmian do przepisów niezbędne jest dołączenie uzasadnienia oraz wkładu do OSR

Dziękuję za uwagę

Departament Cyberbezpieczeństwa
Sekretariat.DC@cyfra.gov.pl

