

**chmura**  
krajowa

OChK dla Smart City Lab w Chełmie

**Krok wyżej,  
krok dalej**





# Czym jest dzisiaj OChK?

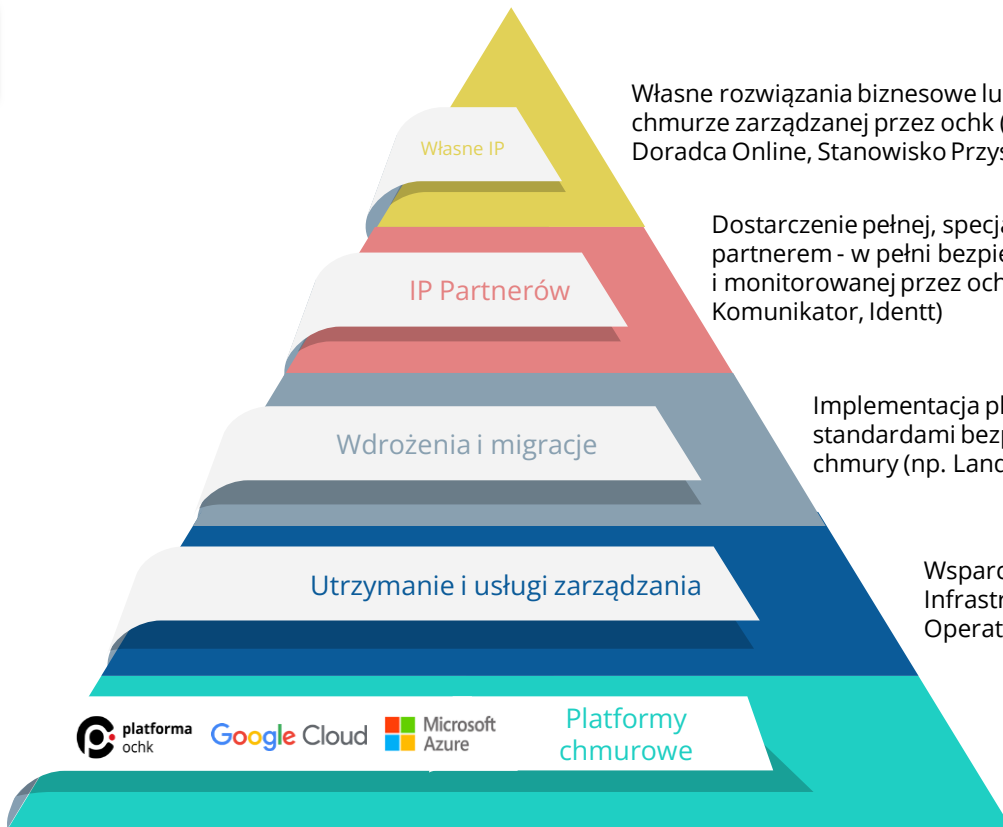


**230+** klientów w Polsce i za granicą

**Wszystkie gałęzie przemysłu**, wszelkie rozmiary od SMB do największego Enterprise

**100+** certyfikowanych inżynierów wyspecjalizowanych w GCP, Azure, AWS i innych technologiach

**150+** pracowników z całej Polski



Własne rozwiązania biznesowe lub platformowe oferowane na chmurze zarządzanej przez ochk (np. eRejestracja, Moje PPK, Doradca Online, Stanowisko Przyszłości)

Dostarczenie pełnej, specjalistycznej usługi biznesowej z partnerem - w pełni bezpiecznie, na chmurze zarządzanej i monitorowanej przez ochk - w formie SaaS (np. Bezpieczny Komunikator, Identi)

Implementacja platformy zgodnie z regulacjami i standardami bezpieczeństwa, migracja aplikacji do chmury (np. Landing Zona zgodna z komunikatem KNF)

Wsparcie i utrzymanie usług chmurowych - Infrastructure, Application i Security Operations Center

Dostarczanie platformy chmurowej, umowa w zgodzie z lokalnymi regulacjami



# Znamy się na chmurze

Wiemy, że dobrze jest mieć wybór

Ile organizacji, tyle potrzeb. Dlatego zapewniamy klientom dostęp do trzech różnych platform chmury publicznej. Pomagamy też w wyborze drogi do chmury, która najlepiej pasuje do potrzeb i wyzwań Twojej organizacji. Tworzymy rozwiązania hybrydowe, środowiska wielochmurowe lub migrujemy pojedyncze aplikacje. Niezależnie jakiego wyboru dokonasz, pomożemy wcielić ten plan w życie. Skutecznie.



Autorska platforma stworzona od podstaw przez naszych ekspertów. Daje użytkownikom duże możliwości konfiguracji i dostęp do szerokiego katalogu usług stale rozwijanych na infrastrukturze zlokalizowanej w Polsce.



W ramach strategicznego partnerstwa pomagamy organizacjom wdrażać i optymalnie wykorzystywać możliwości Google Cloud. Nasi klienci mają dostęp do infrastruktury Google zlokalizowanej w Polsce oraz w innych centrach danych na całym świecie.



## Microsoft Azure

W ramach strategicznego partnerstwa pomagamy organizacjom wdrażać i optymalnie wykorzystywać możliwości Microsoft Azure. Nasi klienci mają dostęp do infrastruktury Microsoft zlokalizowanej w centrach danych na całym świecie, niebawem także do regionu Azure w Polsce.



# OChK portfolio produktowe



- Profesjonalne usługi wdrożeniowe



- Utrzymanie i wsparcie

- **Technologiczna droga do chmury** - konfiguracja Landing Zone, procesy, szkolenia, harmonogram migracji, itd.
  - **Automatyzacja infrastruktury** - DevOps, Infrastructure as Code
  - Automatyzacja tworzenia oprogramowania - **ci/cd pipeline** konfiguracja i wdrożenie
  - **Rozwój aplikacji natywnych** w chmurze - m.in. system rejestracji na szczepienia dla 40-milionowego kraju
  - **Infrastruktura danych** - np. projekty MLOps, budowanie hurtowni danych
  - **Cyberbezpieczeństwo** - zarówno edyty techniczne jak i wzmocnienie na poziomie infrastruktury, ochrona złotej kopii danych i przed atakami ransomware, pełne wsparcie planowania DRC i BCP itd.
  - **Compliance** - zarówno zgodność techniczna jak i przygotowanie wszelkiej dokumentacji na potrzeby instytucji regulacyjnych
  - **Optymalizacja kosztów/ FinOps** - doradztwo techniczne, przegląd wydatków z praktycznymi rekomendacjami,
  - **Szkolenia** i wsparcie eksperckie - w tym: szyte na miarę szkolenia dla zespołów, wsparcie eksperckie, pomoc w rozwiązywaniu bieżących problemów
- 
- **Wsparcie** w pełnym trybie **24/7** z różnymi poziomami czasu reakcji i SLA
  - **Pełne zarządzanie i utrzymanie** środowisk klientów - aktualizacje, kopie zapasowe, analiza logów, skalowanie usług, zmiany konfiguracyjne, aktywny monitoring środowiska z gwarancją dostępności usług na uzgodnionym poziomie SLA
  - **Redundancja danych i systemów** - backup, złota kopia na w pełni odseparowanym środowisku jako ochrona przed ransomware, DRC, BCP
  - **Security Operations Center** - również w pełnym trybie 24/7



# OChK ma dzisiaj **230+ klientów** wszelkich rozmiarów, we wszystkich segmentach rynku

## Sektor FI



## Pozostałe sektory



## Platformy SaaS / Partnerzy



## Sektor publiczny





# Dlaczego do chmury

## Wyższy poziom wykorzystania i efektywności infrastruktury

Współdzielenie zasobów

Inteligentne planowanie wykorzystania na podstawie możliwości sprzętowych

Wielotenantowość na poziomie infrastruktury, aplikacji i danych

Łatwość monitorowania i mierzenia wykorzystania

## Skrócenie czasu realizacji usług związanych z platformą i infrastrukturą

Samoobsługowe powoływanie i aktualizacja maszyn wirtualnych

Samoobsługowe udostępnianie aplikacji i usług oprogramowania middleware

Automatyzacja i orkiestracja powoływania środowisk

## Podniesiona wydajność procesu wytwarzania i testowania oprogramowania

Szybkie udostępnianie pełnego stosu aplikacyjnego

Portal samoobsługowy i dostęp przez API do powoływania środowisk

Integracja z narzędziami DevOps

## Modernizacja modelu dostarczania aplikacji

Aplikacja jako usługa

DevOps w chmurze prywatnej, hybrydowej i multichmurze

Automatyzacja publikacji aplikacji (CI/CD)

Architektura aplikacyjna Cloud Native

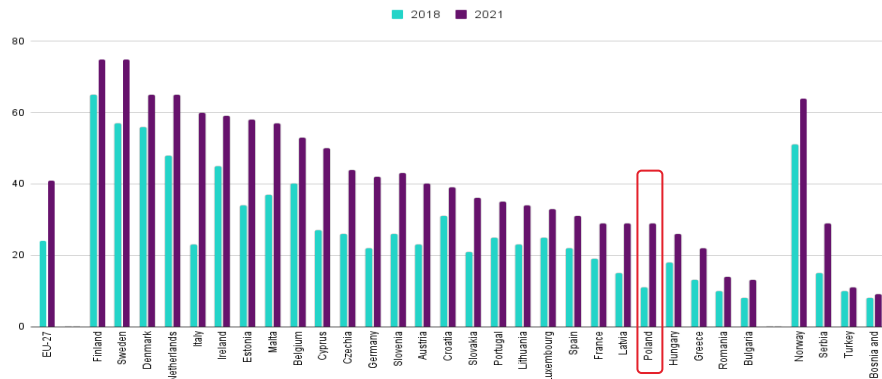
## Podniesienie jakości i niezawodności aplikacji

Automatyczne skalowanie na żądanie

Wysoka dyspozycyjność i odzyskiwanie po katastrofie



# Chmura obliczeniowa napędza innowacje

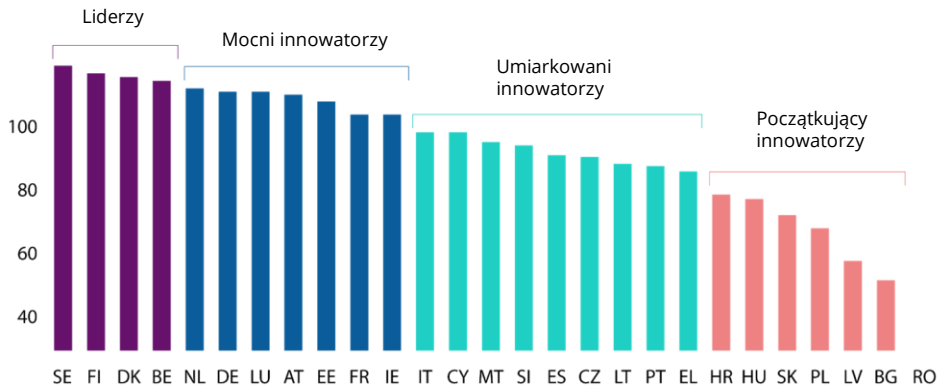


**Odsetek przedsiębiorstw korzystających z usług chmurowych**  
Źródło: Eurostat

**Polska:**  
**wzrost z 11% do 29%**

**UE:**  
**wzrost z 24 do 41%**

**Lider (Finlandia):**  
**wzrost z 65 do 75%**



**Europejski Ranking Innowacyjności (EIS)**  
Źródło: Eurostat

**Ścisła korelacja uchurowienia i innowacyjności**



# Pomagamy polskim firmom i instytucjom przejść do chmury



Ministerstwo Zdrowia

System rejestracji na  
szczepienia COVID-19



KANCELARIA PREZESA  
RADY MINISTRÓW

Centralny System Analityczny  
(analiza ruchu populacji i  
możliwego rozwoju pandemii)



Platforma chmurowa pod  
system e-TOLL



CENTRALNY PORT  
KOMUNIKACYJNY

Budowa i administrowanie  
chmurą obliczeniową na  
platformie OChK



Polski Fundusz Rozwoju

System dla uczestników  
Pracowniczych Planów  
Kapitałowych



System zarządzania  
dostępnością taboru



Optymalizacja  
procesu i lokalizacji  
odwiertów

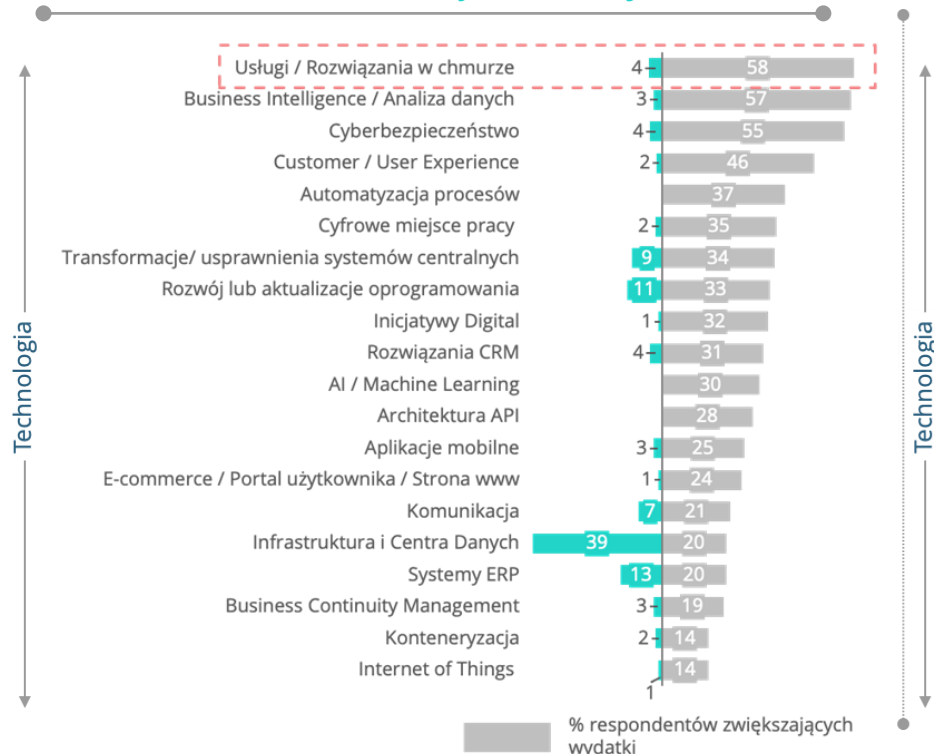


Przeniesienie do chmury  
systemu ERP zarządzania  
przedsiębiorstwem

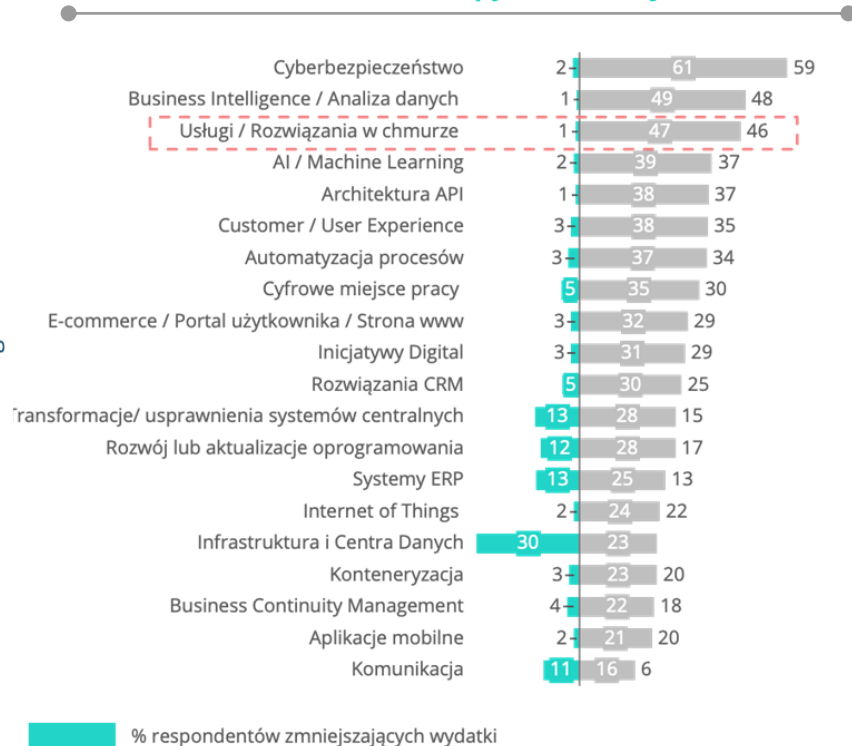


# Chmura to jeden z trzech priorytetowych obszarów inwestycyjnych działów IT dla przedsiębiorstw, banków i samorządów w USA i Europie...

## Średnia dla Ameryki Północnej



## Średnia dla Europy Zachodniej







# Dostęp do chmury

stał się substytutem znacznej części wydatków na IT w wielu obszarach,  
bo znosi ograniczenia własnej infrastruktury informatycznej

**39,6%**

JST kupuje usługi w  
chmurze

**31,2%**

samorządów korzysta z EZD  
jako podstawowego sposobu  
dokumentowania

**54,8%**

jednostek w województwie  
opolskim używa produkty  
chmurowe

**83,9%**

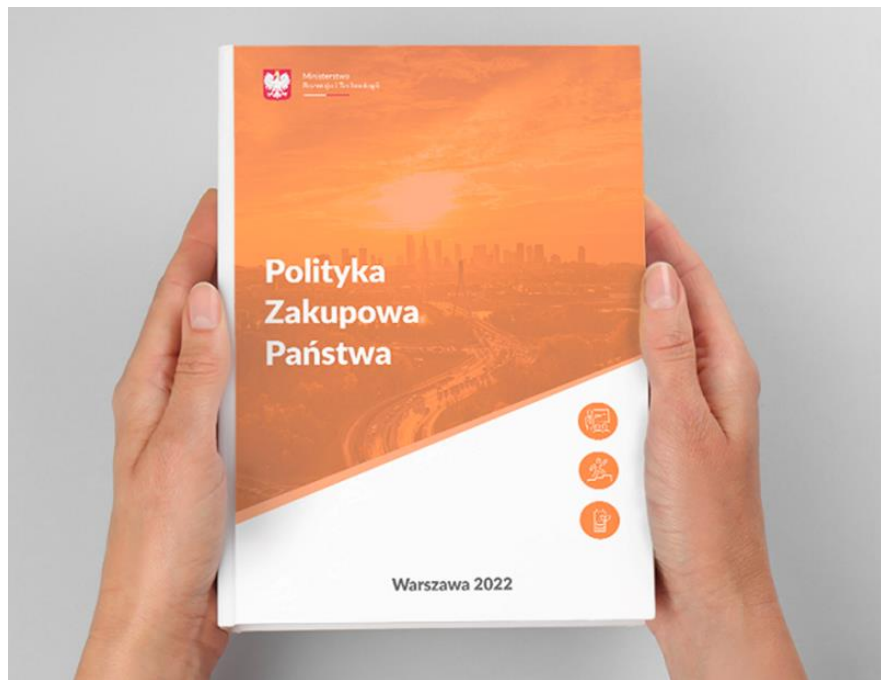
miast wykorzystuje chmurę do  
hostingu stron internetowych







# Chmura preferowanym modelem świadczenia usług wg nowej Polityki Zakupowej MRiT



*"Zamawiający, przygotowując postępowanie o udzielenie zamówienia, powinien: **tam gdzie to możliwe wymagać korzystania przez wykonawców z usług chmurowych przy określaniu przedmiotu zamówienia**, aby zmusić wykonawców do konkutowania o zamówienie innowacyjnością, skalowalnością i elastycznością" - Polityka Zakupowa Państwa, str. 120*



# Inicjatywy rządowe



**ZUCH**

System Zapewniania Usług  
Chmurowych

<https://chmura.gov.pl/zuch>



**e-Zamówienia**

elektroniczne zamówienia publiczne

<https://ezamowienia.gov.pl/pl/>



<https://www.nask.pl/pl/aktualnosci/2236,EZD-RP-nowa-era-polskiej-administracji.html>





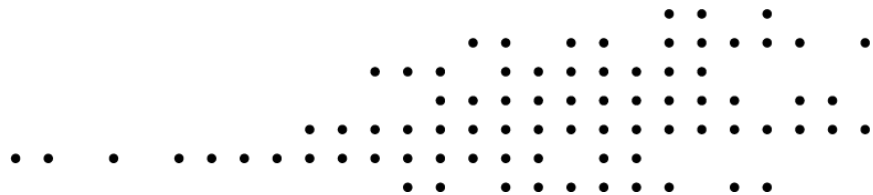
# Sandbox Smart City







**Chętnie odpowiem na wszystkie pytania  
i porozmawiam o szczegółach na  
dedykowanym spotkaniu**







# Operator Chmury Krajowej Sp z o.o.

ulica Grzybowska 62  
00-844 Warszawa

pawel.grzegorczyk@ochk.pl  
787 094 348  
www.chmurakrajowa.pl



**Krok wyżej,**  
Krok dalej

