



Ministerstwo
Cyfryzacji

Rada Architektury IT

2020-06-23

**Koncepcja bezpiecznego, wydajnego i efektywnego kosztowo
udostępniania danych podstawowych i referencyjnych
w obrębie administracji państwowej**

Andrzej Ręgowski



- **Platforma Referencyjna** – propozycja GUS (*szczegółowo opisana w prezentacji załączonej do zaproszenia*)
- **Platforma Integracyjna Rejestrów Publicznych** – *ujęta w PZIP 2014 r. jako projekt ponadresortowy*
- **Platforma Integracji Usług i Danych (PIUiD)** – *inicjatywa najbardziej zaawansowana projektowo. Pozytywna ocena RA, projekt skierowany na KRMC*
- **Inne inicjatywy:**
 - **Platformy analityczne** – nie tylko dane czy usługi ale dodatkowa jakość w formie predefiniowanych lub możliwych do definicji analiz. Szereg istniejących lub realizowanych rozwiązań
 - **Portale** – dostępne, publikacyjne, wizualizacyjne. Duża część dotyczy lub zawiera dane o charakterze przestrzennym wraz z narzędziami analitycznymi. Wiele istniejących lub realizowanych rozwiązań na wszystkich szczeblach administracji.



Działania podejmowane dotychczas - wnioski

- **Podobne cele:** *uporządkowanie zarządzania danymi rejestrowymi w państwie i podniesienie efektywności ich wykorzystania.*
- **Nieporównywalne propozycje podejścia ze względu na:** *inny etap informatyzacji państwa, uwarunkowania instytucjonalno-organizacyjne, dostępne technologie, inne potrzeby*
- **Istotne aspekty:**
 - Konieczne wyodrębnienie, utrzymanie oraz zapewnienie dostępu do grupy rejestrów bazowych, zawierających dane pierwotne, których funkcjonowanie jest krytyczne dla funkcjonowania państwa. Rejestry opisujące osoby, podmioty, organizację terytorium państwa i współrzędne położenia
 - Inwentaryzacja i jednoznaczna identyfikacja rejestrów i systemów teleinformatycznych
 - Współpraca i współdziałanie administracji w ramach sformalizowanej struktury
 - Dostosowanie się do obowiązujących norm prawnych i ich ewentualna sukcesywna modyfikacja w ramach współpracy międzyresortowej
 - Rozwiązania techniczne zakładające dostęp do danych, dostęp do usług, dostęp do rozwiązań API
 - Kopiowanie i wtórne gromadzenie tylko w wyjątkowych przypadkach: np. konieczność wykonania skomplikowanych analiz, uwarunkowania prawne (dowodowe), wymagania techniczne/technologiczne obecnych systemów (do czasu ich modernizacji)



Warunki organizacyjne:

- powołanie projektu (robocza nazwa: Narzędzie Udostępniania Danych Rejestrowych – NUDR)
- międzyresortowa struktura projektowa
- co najmniej przedstawiciele instytucji prowadzących rejestry „krytyczne”
- docelowo, z udziałem kluczowych użytkowników danych „krytycznych”
- zaangażowani decydenci i eksperci biznesowi (merytoryczni i techniczni)
- konieczne określenie warunków oraz maksymalnych czasów gotowości NUDR na dołączenie gestora rejestru oraz klienta, po spełnieniu przez nich wymagań



Wymagania wobec przyszłego rozwiązania

Uwarunkowania dla rozwiązania technicznego:

- dane rejestrowe klientowi dostarczy gestor ze swojego systemu dziedzicznego, tym samym jakość danych będzie możliwie najwyższa, a jednocześnie zależna wyłącznie od gestora. NUDR będzie jedynie automatycznie przekierowywał dane do upoważnionego klienta, ale nie będzie w nie ingerował.
- dane, do których dostęp nie wymaga wniosku, udostępniane w sposób trwały, będą gotowe do pobrania – np.: słowniki podziału terytorialnego kraju, rejestru granic, danych adresowych, czy też opublikowane w formie usług sieciowych dostępnych bezpośrednio, jako adres URL lub zgromadzone i opublikowane na portalach -np. geoportal.gov.pl.
- stopniowo będą dostępne usługi złożone, tj. dostarczanie zestawów danych z kilku rejestrów. Kolejnym etapem powinno być również dostarczenie wyniku analizy tych danych, poczynając od danych z jednego rejestru, a kończąc na ich kombinacji.
- uruchomienie rozwiązanie nie wymaga istotnych zmian w systemach gestorów – jeśli systemy nie publikują danych będzie istniała możliwość czasowego ich deponowania w środowisku NUDR (*sytuacje wyjątkowe !!! – wymagają odrębnych regulacji prawnych, przykład geoportal.gov.pl pokazuje, że można publikować dane z 380 powiatów lub 2744 gmin przy pomocy usług sieciowych bez konieczności ich fizycznego kopiowania*)



Wymagania wobec przyszłego rozwiązania

Uwarunkowania prawne NUDR:

- projektowane rozwiązanie, jak i procesy związane z dostępem/udostępnianiem/przekazywaniem danych w możliwie największym stopniu powinny wpisywać się w istniejący system prawny; Dotychczasowe procedury formalno-prawne udostępniania danych rejestrowych powinny zostać zachowane.
- **NUDR jako węzeł pośredniczący musi mieć ustanowionego prawnie operatora i określony status:** obowiązki i odpowiedzialność, relacje z gestorami rejestrów i ich klientami, a także jeśli niezbędne, z dziedzinowymi platformami gromadzenia i udostępniania danych (MS, GUS, MSWiA, GUGiK, MZ, MF, ...)

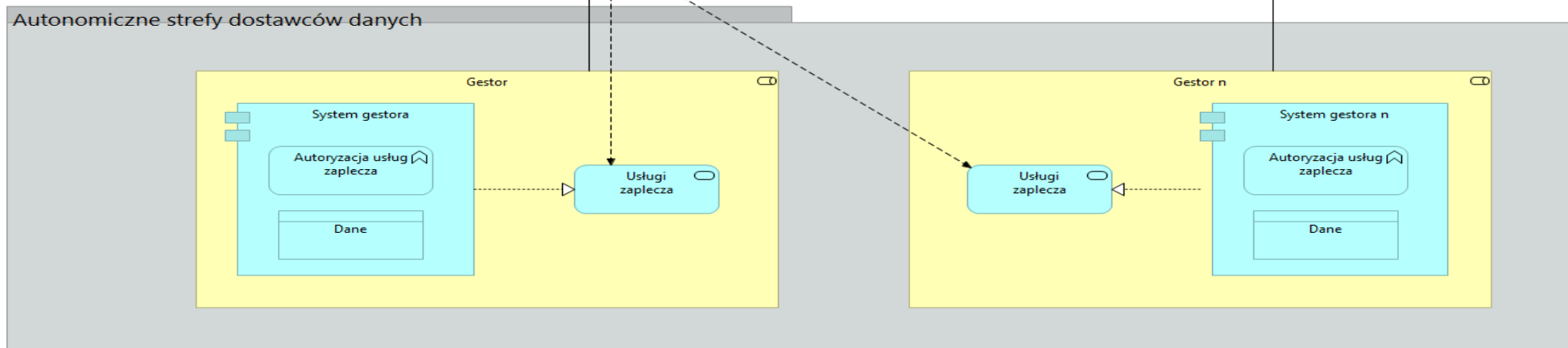
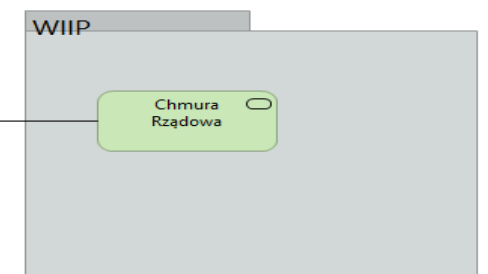
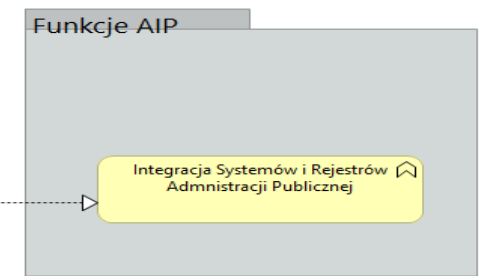
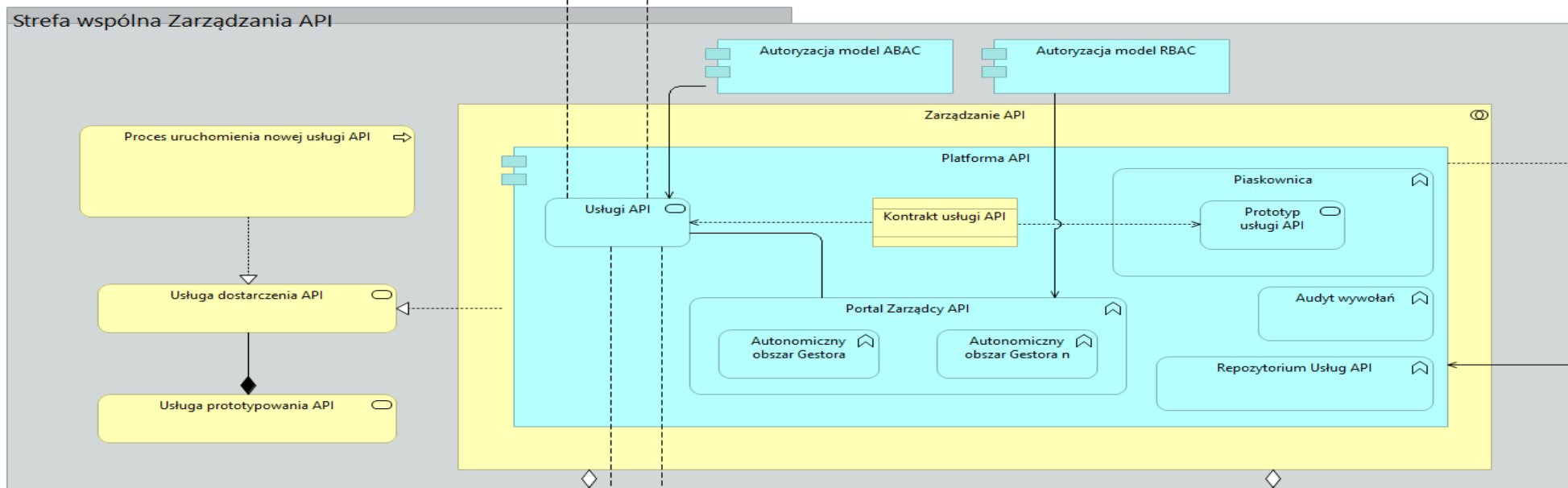
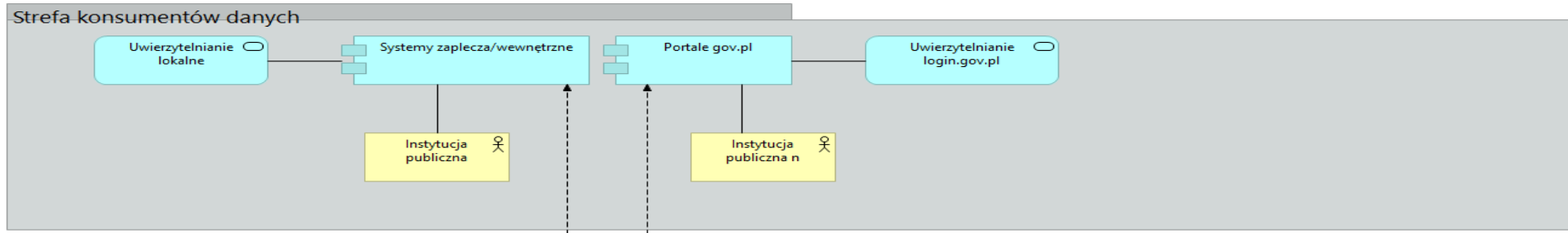
Propozycja stosownych zapisów została przez zespół NASK opracowana w odrębnym dokumencie - zmiany mają minimalny zakres.



Architektura rozwiązania

- **Główne aspekty:**
 - Proces „podłączania” gestora/klienta
 - Proces uzyskiwania dostępu i pobierania danych
 - Proces bieżącej współpracy pomiędzy operatorem NUDR a gestorami/klientami – m.in. podnoszenie jakości usług, zmiany w zakresie danych, zmiany formalno-prawne, nowe zastosowania (analityczne)
- **Wykorzystanie doświadczeń z projektu CPA (Cyfrowa Piaskownica Administracji)** – dostarcza narzędzi analitycznych do badania uwarunkowań biznesowych i technicznych pod kątem możliwości zastosowania API oraz zapewni możliwość testowania API. Będzie zatem zapewniona możliwość skorzystania wewnątrz administracji z usług w tym zakresie. API, jako jedna z podstaw funkcjonowania NUDR.
- **Wykorzystanie Infrastruktury WIIP**

Architektura NUDR





- Przedstawiona koncepcja narzędzia udostępniania/zapewnienia dostępu do danych rejestrowych wydaje się wykonalna i optymalna w obecnych uwarunkowaniach prawnych, technicznych i organizacyjnych
- Wykorzystany zostanie potencjał, którym dysponują gestorzy rejestrów publicznych oraz prace rozwojowe prowadzone przez MC – CPA, WIIP, SRP
- Już samo przygotowanie do uruchomienia projektu (Wniosek, Studium Wykonalności) pozwoli uporządkować posiadaną wiedzę nt. lokalizacji co najmniej kluczowych danych oraz warunków ich udostępniania, co pomoże zracjonalizować decyzje dotyczące uruchamiania nowych projektów, bądź modernizacji funkcjonujących systemów

Kwestie do dyskusji

- Czy narzędzie udostępniania danych dla instytucji administracji należy zbudować?
- Jeśli nie, to dlaczego? Jeśli tak, to jaki powinno mieć nadany kształt i cechy użytkowe?



Ministerstwo
Cyfryzacji

Dziękuję za uwagę