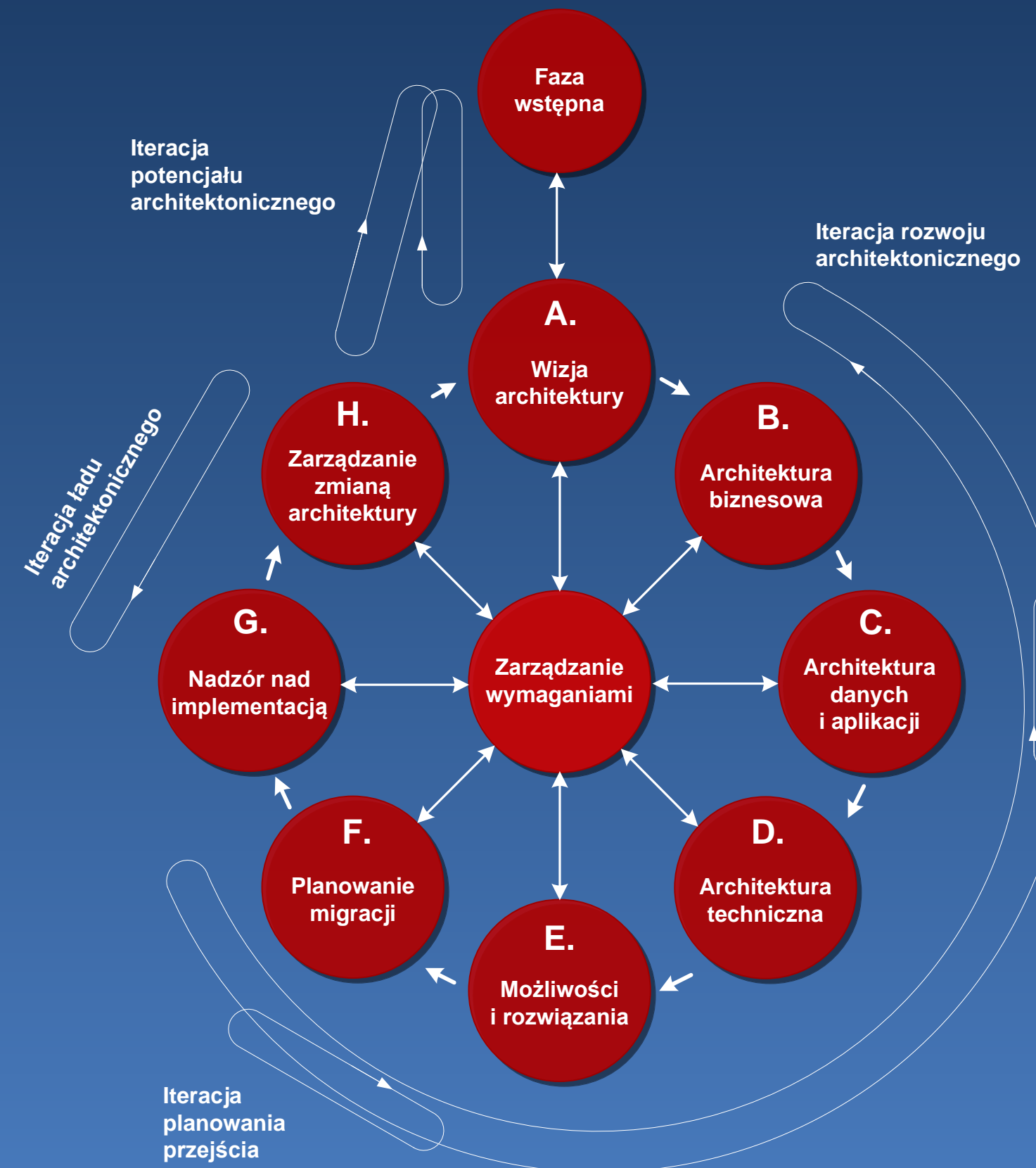


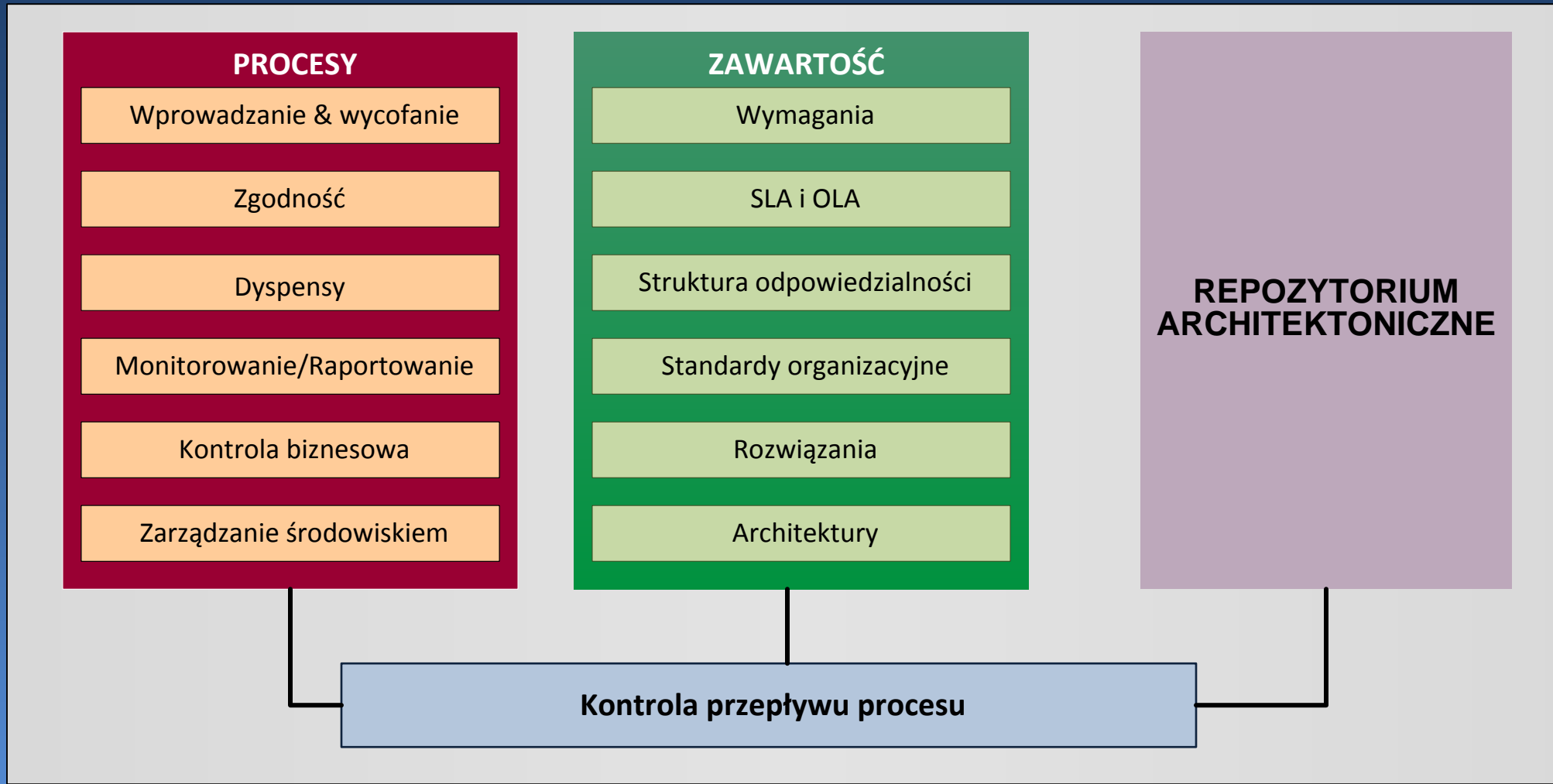
KLUCZOWE KONCEPCJE TOGAF® 9.1 – RAM DO TWORZENIA ARCHITEKTURY KORPORACYJNEJ

CYKL ADM I WYSTĘPUJĄCE W JEGO RAMACH ITERACJE

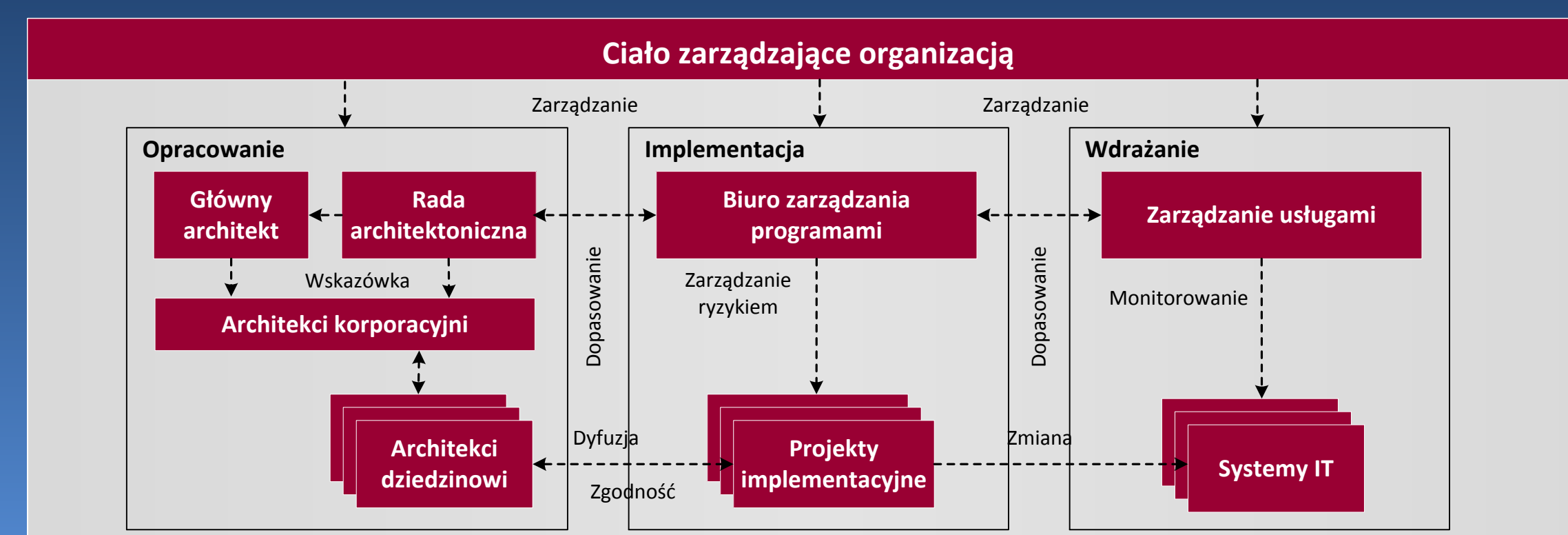


Cykl ADM (Architecture Development Method) – jest metodą przedstawiającą krok po kroku jak zaprojektować i zrealizować architekturę korporacyjną w organizacji. Jest to metoda iteracyjna, umożliwiająca stworzenie zarówno architektury strategicznej, segmentów jak i potencjału. Efektem końcowym cyklu jest wprowadzona zmiana organizacyjna (zarówno na poziomie biznesowym jak i IT).

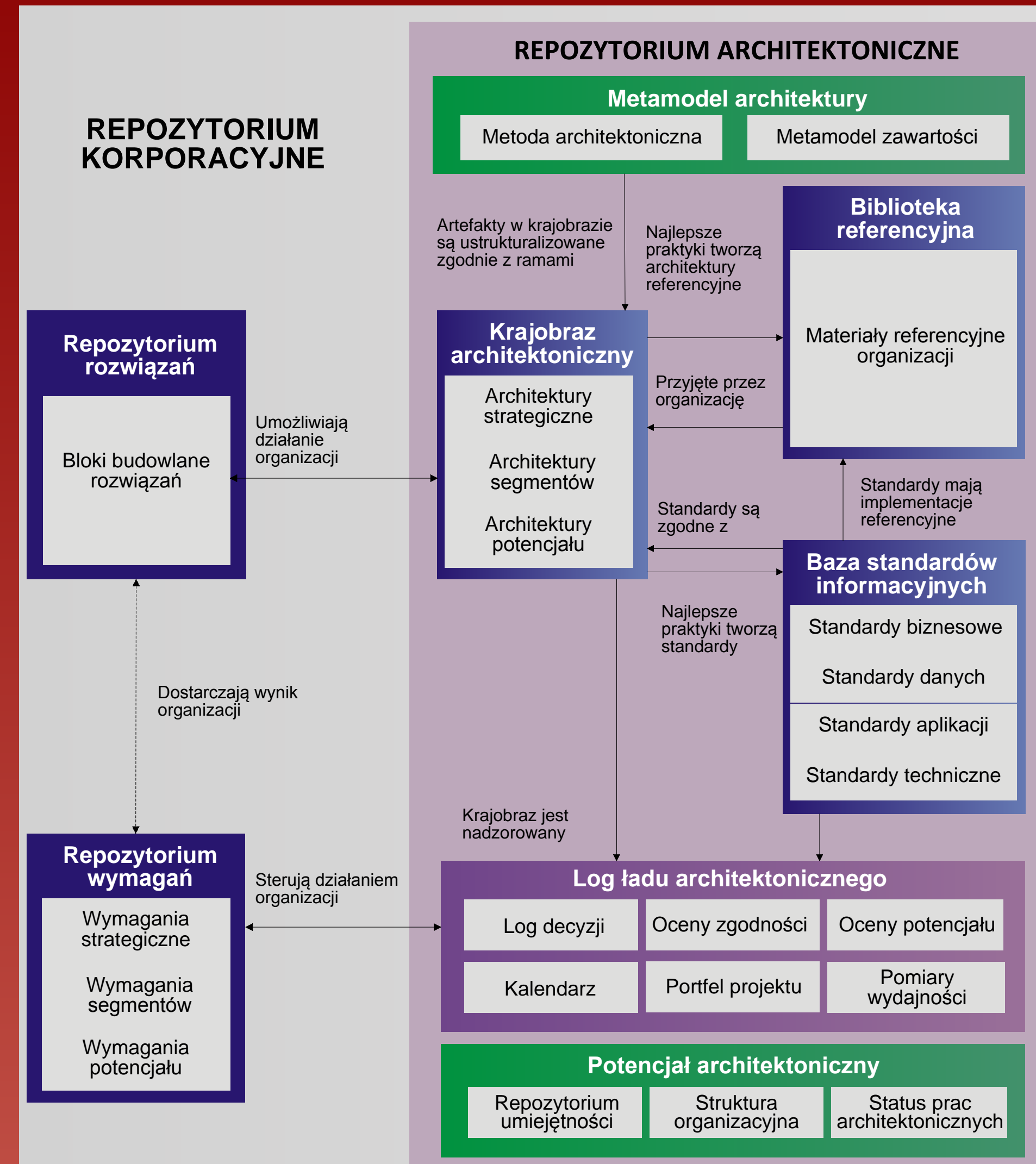
STRUKTURA ŁADU ARCHITEKTONICZNEGO



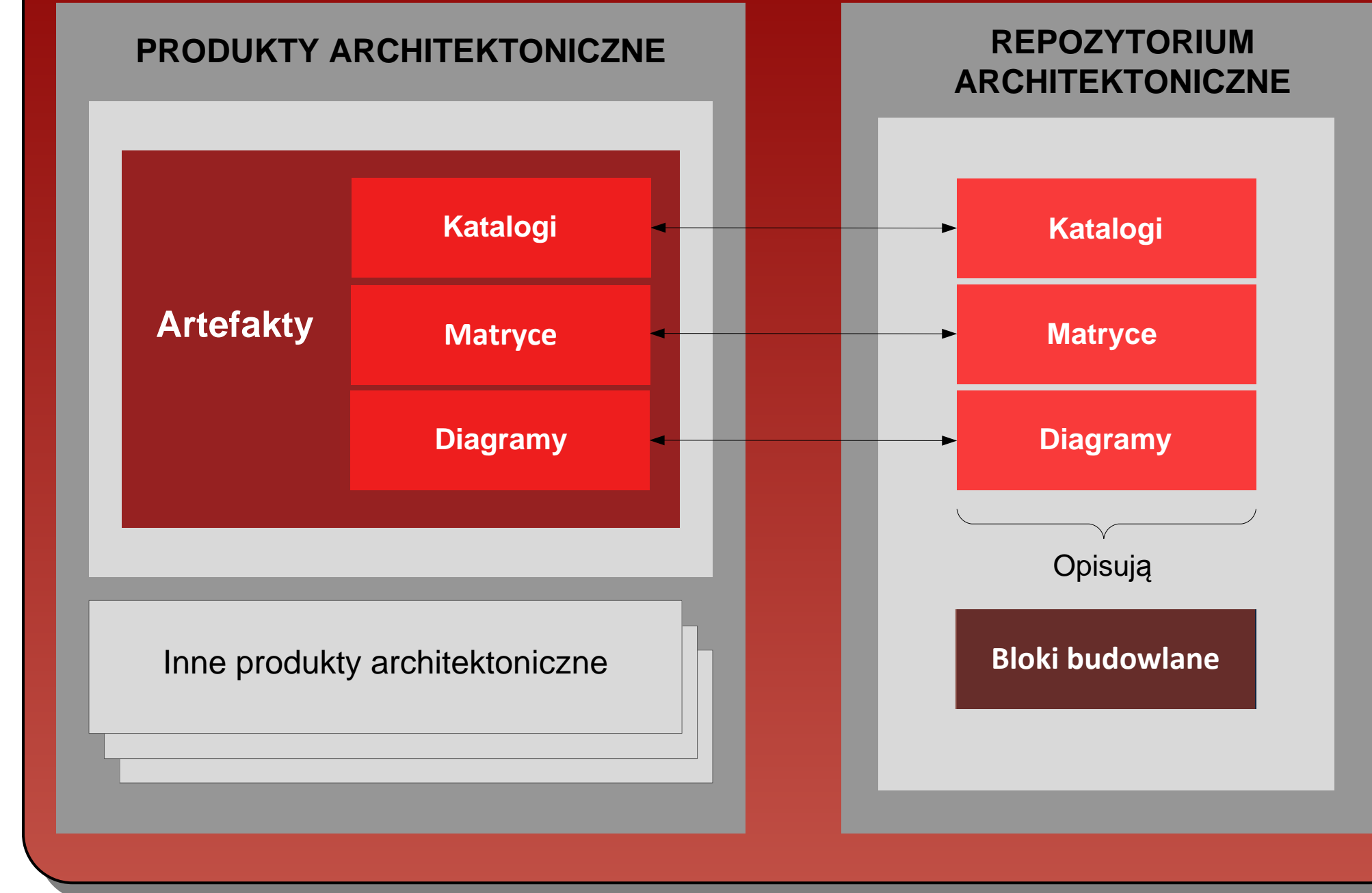
GŁÓWNE CIAŁA I ROLE IDENTYFIKOWANE W RAMACH TOGAF I ICH WZAJEMNE RELACJE



STRUKTURA REPOZYTORIUM KORPORACYJNEGO



RELACJE POMIĘDZY BLOKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, PRODUKTAMI ARCHITEKTONICZNYMI I ARTEFAKTAMI



ARCHITEKTURA KORPORACYJNA.PL
Polskie Forum Architektury Korporacyjnej

Serwis **ArchitekturaKorporacyjna.pl** jest niekomercyjną inicjatywą, która ma na celu upowszechnianie praktycznej wiedzy nt. architektury korporacyjnej wśród polskich organizacji – zarówno firm jak i instytucji sektora publicznego. Redaktorem serwisu jest **prof. dr. hab. Andrzej Sobczak** z Katedry Informatyki Gospodarczej SGH, kierownik Zakładu Systemów Informatycznych. Ekspert ds. architektury korporacyjnej/TOGAF oraz strategicznego zarządzania IT. Zapraszam do kontaktu: sobczak@architekturakorporacyjna.pl.

KLUCZOWE POJĘCIA METAMODELU ZAWARTOŚCI TOGAF

PRYNCPYIA, WYMAGANIA, WIZJA						
PRYNCPYIUM ARCHITEKTONICZNE Jakościowe określenie celu, który powinien być spełniony przez architekturę.	PRYNCPYIUM BIZNESOWE Wysokopozycyjna zasada dotycząca sposobu działania organizacji wywodząca się z misji, wizji i strategii jednostki.	OGRANICZENIE Oświadczenie o prawdopodobnym fakcie, który nie został w pełni potwierdzony na tym etapie, z powodu ograniczeń zewnętrznych.	PRZYPUSZCZENIE Ilościowe wyrażenie potrzeby biznesowej, która musi zostać zaspokojona przez konkretną architekturę lub grupę zadań.	WYMAGANIE Ilościowe wyrażenie potrzeby biznesowej, która musi zostać zaspokojona przez konkretną architekturę lub grupę zadań.	LUKA Określenie różnicy pomiędzy dwoma stanami. Termin używany w kontekście analizy luk, w której identyfikowane są różnice pomiędzy architekturą bazową a architekturą docelową.	INTERESARIUSZ Osoba, zespół lub organizacja (lub ich klasy) zainteresowana architekturą lub posiadająca troski związane z wynikami implementacji architektury.
Pryncypium architektoniczne	Pryncypium biznesowe	Ograniczenie	Przypuszczenie	Wymaganie	Luka	Interesariusz
ARCHITEKTURA BIZNESOWA						
Kluczowe koncepcje						
JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA Samodzielną jednostką skupiającą zasoby, która posiada szczebel kierowniczy, cele, zadania i środki. Organizacje mogą obejmować podmioty zewnętrzne i inne współpracujące organizacje biznesowe.	FUNKCJA Dostarcza potencjału biznesowego ściśle dostosowanego do danej organizacji, ale niekoniecznie jawnie nadzorowanego przez organizację.	AKTOR Osoba, organizacja lub system występujące w roli inicjującej działania lub uczestniczącej w nich.	ROLA Typowa lub oczekiwana funkcja Aktora lub rola odgrywana przez kogoś lub coś w określonym działaniu lub zdarzeniu. Aktor może pełnić wiele ról.	PROCES Proces reprezentuje sekwencję czynności, które razem prowadzą do osiągnięcia określonego wyniku, może być zdekomponowany na podprocesy i może przedstawiać działanie funkcji lub usługi (na kolejnym poziomie szczegółowości). Procesy mogą być także wykorzystywane do łączenia lub tworzenia organizacji, funkcji, usług i procesów.	USŁUGA BIZNESOWA Wspiera zdolność biznesową poprzez jawnie zdefiniowany interfejs, jest też jawnie zarządzana przez organizację.	LOKALIZACJA Miejsce, w którym odbywa się działalność biznesowa; może być hierarchicznie zdekomponowana.
Jednostka organizacyjna	Funkcja	Aktor	Rola	Proces	Usługa biznesowa	Lokalizacja
Rozszerzenie dotyczące motywacji		Rozszerzenie dotyczące ładu		Rozszerzenie dotyczące procesów		
CZYNNIK STERUJĄCY Uwarunkowanie zewnętrzne lub wewnętrzne motywujące organizację do zdefiniowania swoich celów.	CEL Ogólne określenie celu lub kierunku dla organizacji, zazwyczaj wykorzystywane do pomiaru sukcesu organizacji.	ZADANIE Osadzony w czasie kamień milowy dla danej organizacji, wykorzystywany do wykazania postępu w osiąganiu celu.	MIARA Wskaźnik lub czynnik, który może być monitorowany, zwykle na bieżąco, w celu określenia stopnia powodzenia lub zgodności z celami i zadaniami.	JAKOŚĆ USŁUI Predefiniowana konfiguracja atrybutów niefunkcyjnych, które mogą być przypisane do usługi lub kontraktu usługowego.	KONTRAKT/UMOWA Porozumienie pomiędzy konsumentem i dostawcą usługi, które określa funkcjonalne i niefunkcjonalne parametry interakcji.	KONTROLA Krok decyzyjny, z powiązaną logiką podejmowania decyzji, wykorzystywany do określenia podejścia wykonawczego dla procesu lub do zapewnienia, że proces jest zgodny z zasadami ładu.
Czynnik sterujący	Cel	Zadanie	Miara	Jakość usługi	Kontrakt/Umowa	Kontrola
PRODUKT Produkt biznesowy będący wynikiem realizacji procesu.	ZDARZENIE Zmiana stanu organizacji, która wywołuje przetwarzanie. Może pochodzić z wewnątrz lub z zewnątrz organizacji i może wywoływać skutki wewnątrz lub na zewnątrz organizacji.					
Produkt	Zdarzenie					
ARCHITEKTURA DANYCH			ARCHITEKTURA APLIKACJI		ARCHITEKTURA TECHNICZNA	
Kluczowe koncepcje			Kluczowe koncepcje		Kluczowe koncepcje	
ENCJA DANYCH Zbiór danych wydzielony w taki sposób, że przez eksperta domeny biznesowej uznawany jest za określony byt.	LOGICZNY KOMPONENT DANYCH Grupa powiązanych encji danych wydzielona w celu utworzenia logicznej lokalizacji ich przechowywania.	FIZYCZNY KOMPONENT DANYCH Powiązane encje danych przechowywane w fizycznej lokalizacji.	LOGICZNY KOMPONENT APLIKACJI Wydzielony zbiór funkcjonalności aplikacji niezależny od poszczególnych implementacji.	FIZYCZNY KOMPONENT APLIKACJI Aplikacja, moduł aplikacji, usługa aplikacji lub inny wdrażalny komponent funkcjonalności.	USŁUGA SYSTEMU INFORMATYCZNEGO Zautomatyzowane elementy usługi biznesowej. Usługa systemu informatycznego może dostarczać lub wspierać częściowo lub całkowicie jedną lub więcej usług biznesowych.	FIZYCZNY KOMPONENT TECHNICZNY Konkretny produkt infrastruktury technicznej lub instancja produktu infrastruktury technicznej.
Encja danych	Logiczny komp. danych	Fizyczny komp. danych	Logiczny komp. aplikacji	Fizyczny komp. aplikacji	Usługa systemu informat.	Fizyczny komp. techniczny
Rozszerzenie dotyczące modelowania danych		Rozszerzenie dotyczące konsolidacji infrastruktury		Rozszerzenie dotyczące usług		Rozszerzenie dotyczące konsolidacji infrastruktury
Diagram lokalizacji danych		Diagram architektury aplikacji		Diagram architektury usług		Diagram architektury infrastruktury
Diagram przepływu danych		Diagram przepływu aplikacji		Diagram przepływu usług		Diagram przepływu infrastruktury
Diagram dekompozycji danych		Diagram dekompozycji aplikacji		Diagram dekompozycji usług		Diagram dekompozycji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram zarządzania danymi		Diagram zarządzania aplikacjami		Diagram zarządzania usługami		Diagram zarządzania infrastrukturą
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa danych		Diagram bezpieczeństwa aplikacji		Diagram bezpieczeństwa usług		Diagram bezpieczeństwa infrastruktury
Diagram migracji danych		Diagram migracji aplikacji		Diagram migracji usług		Diagram migracji infrastruktury
Diagram cyklu życia danych		Diagram cyklu życia aplikacji		Diagram cyklu życia usług		Diagram cyklu życia infrastruktury
Diagram bezpieczeństwa						