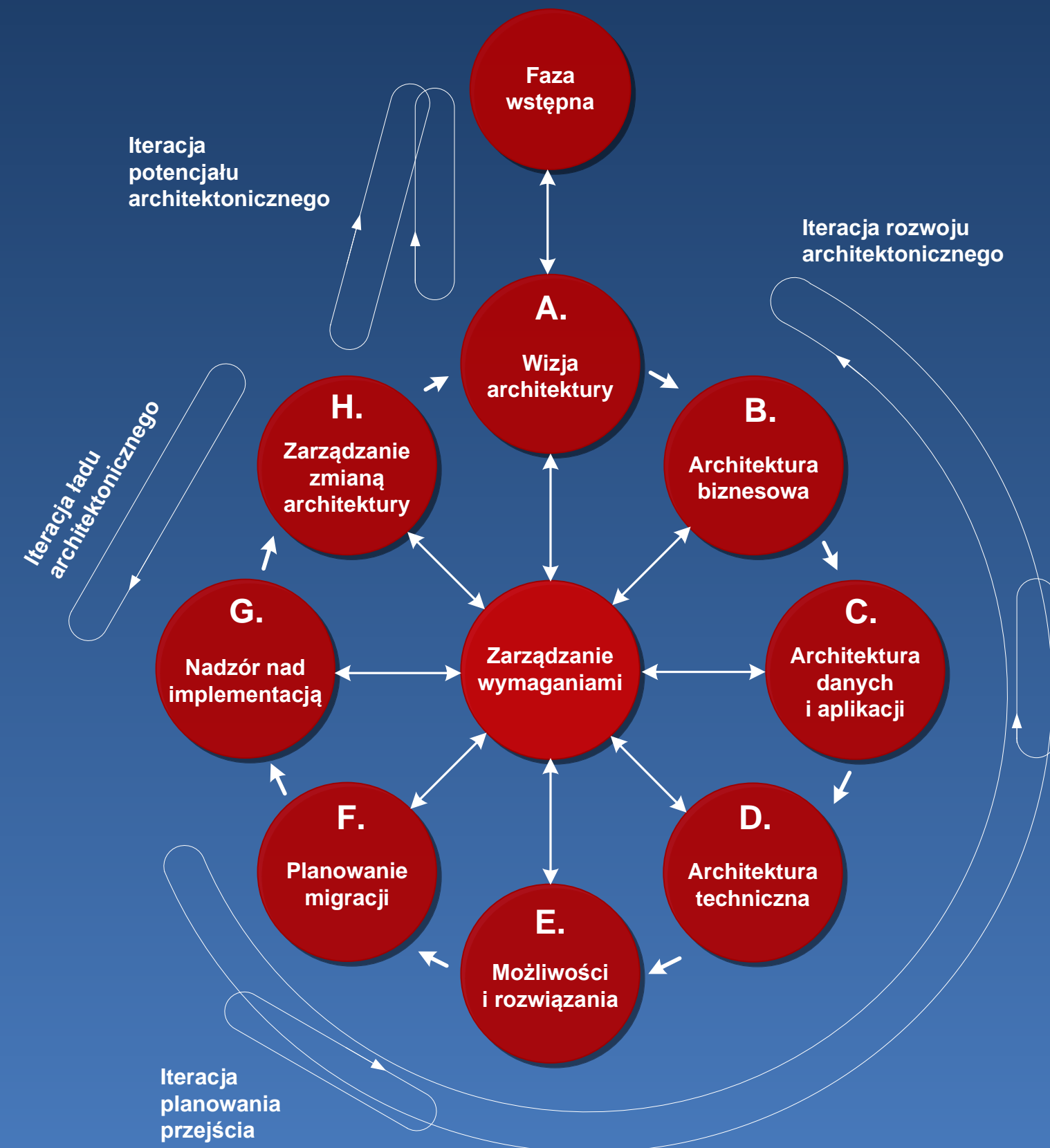


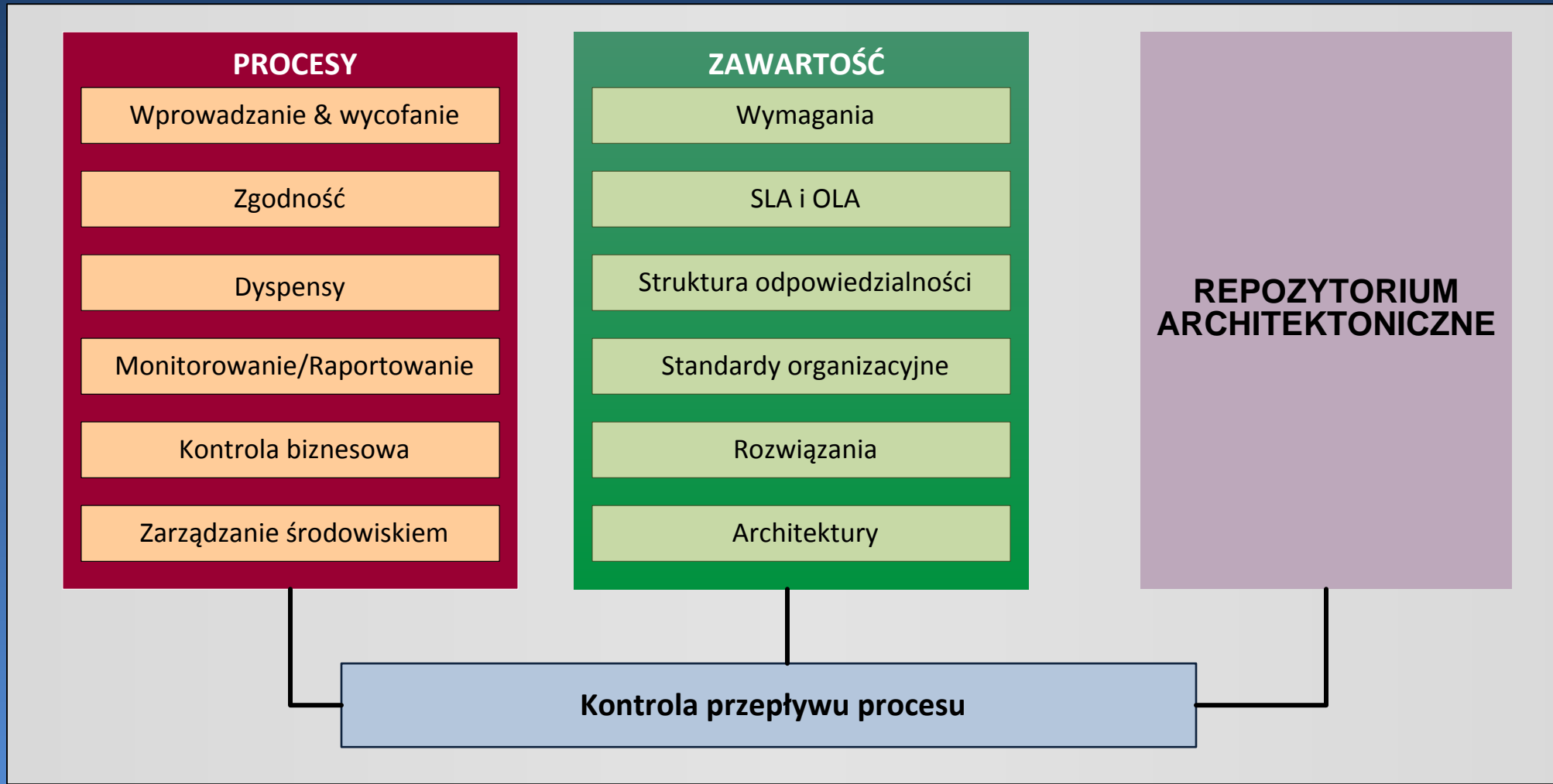
KLUCZOWE KONCEPCJE TOGAF® 9.1 – RAM DO TWORZENIA ARCHITEKTURY KORPORACYJNEJ

CYKL ADM I WYSTĘPUJĄCE W JEGO RAMACH ITERACJE

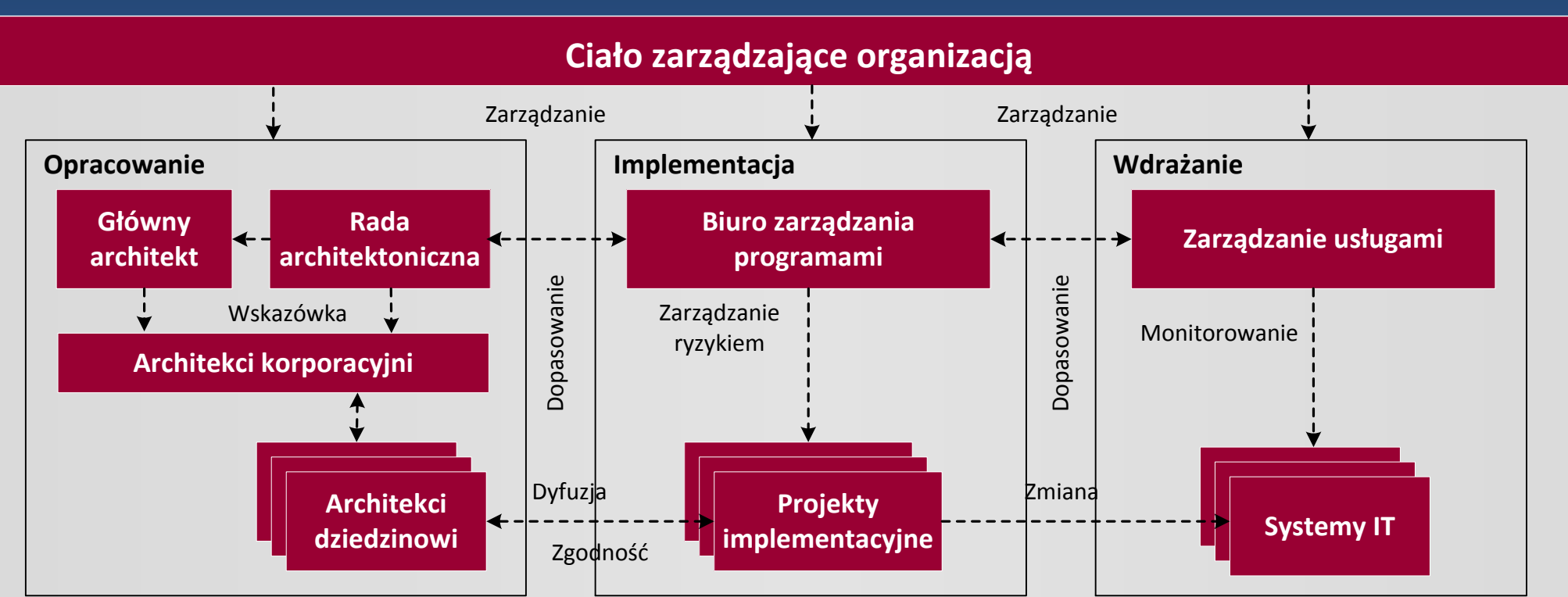


Cykl ADM (Architecture Development Method) – jest metodą przedstawiającą krok po kroku jak zaprojektować i zrealizować architekturę korporacyjną w organizacji. Jest to metoda iteracyjna, umożliwiającą stworzenie zarówno architektury strategicznej, segmentów jak i potencjału. Efektem końcowym cyklu jest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

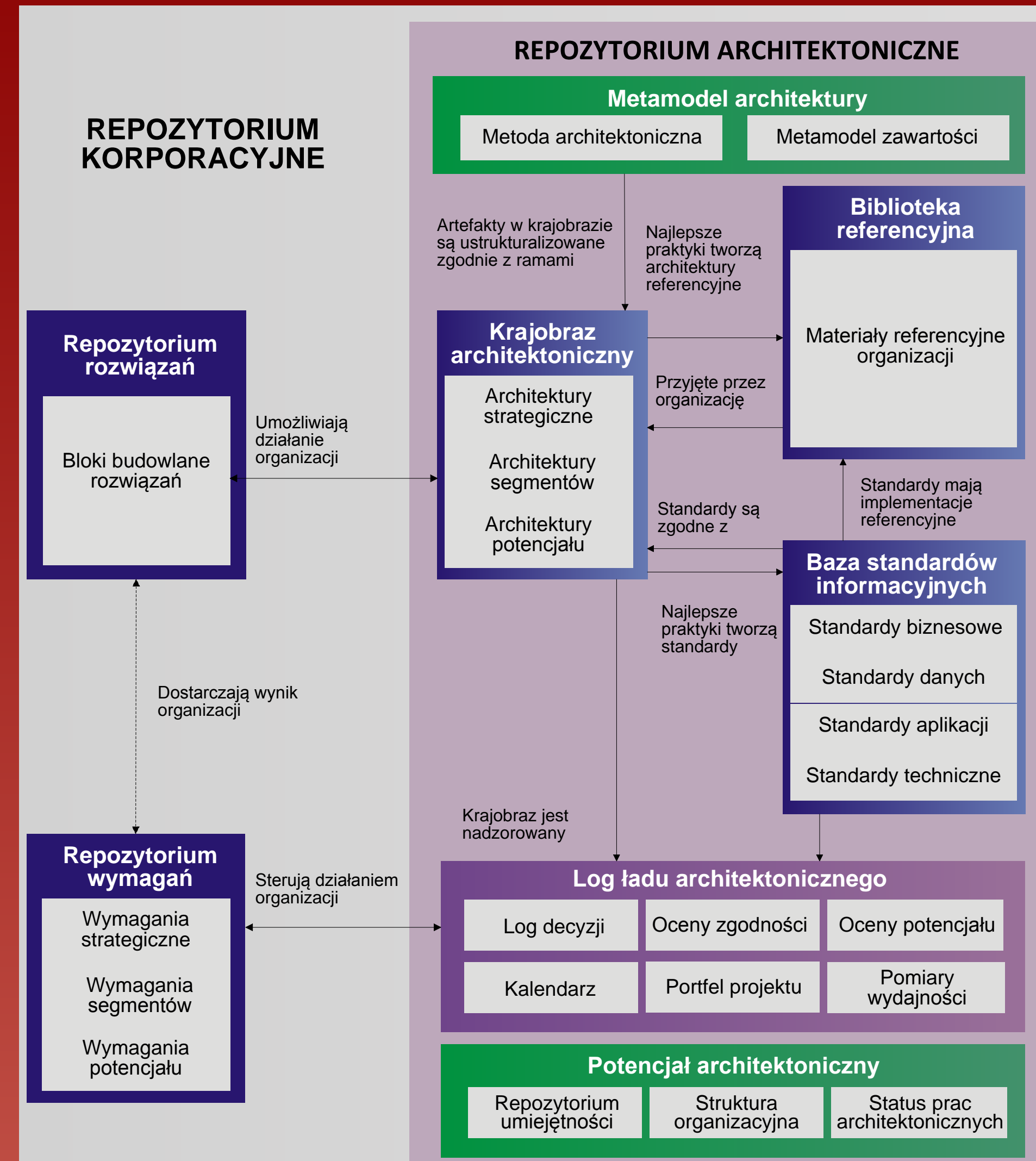
STRUKTURA ŁADU ARCHITEKTONICZNEGO



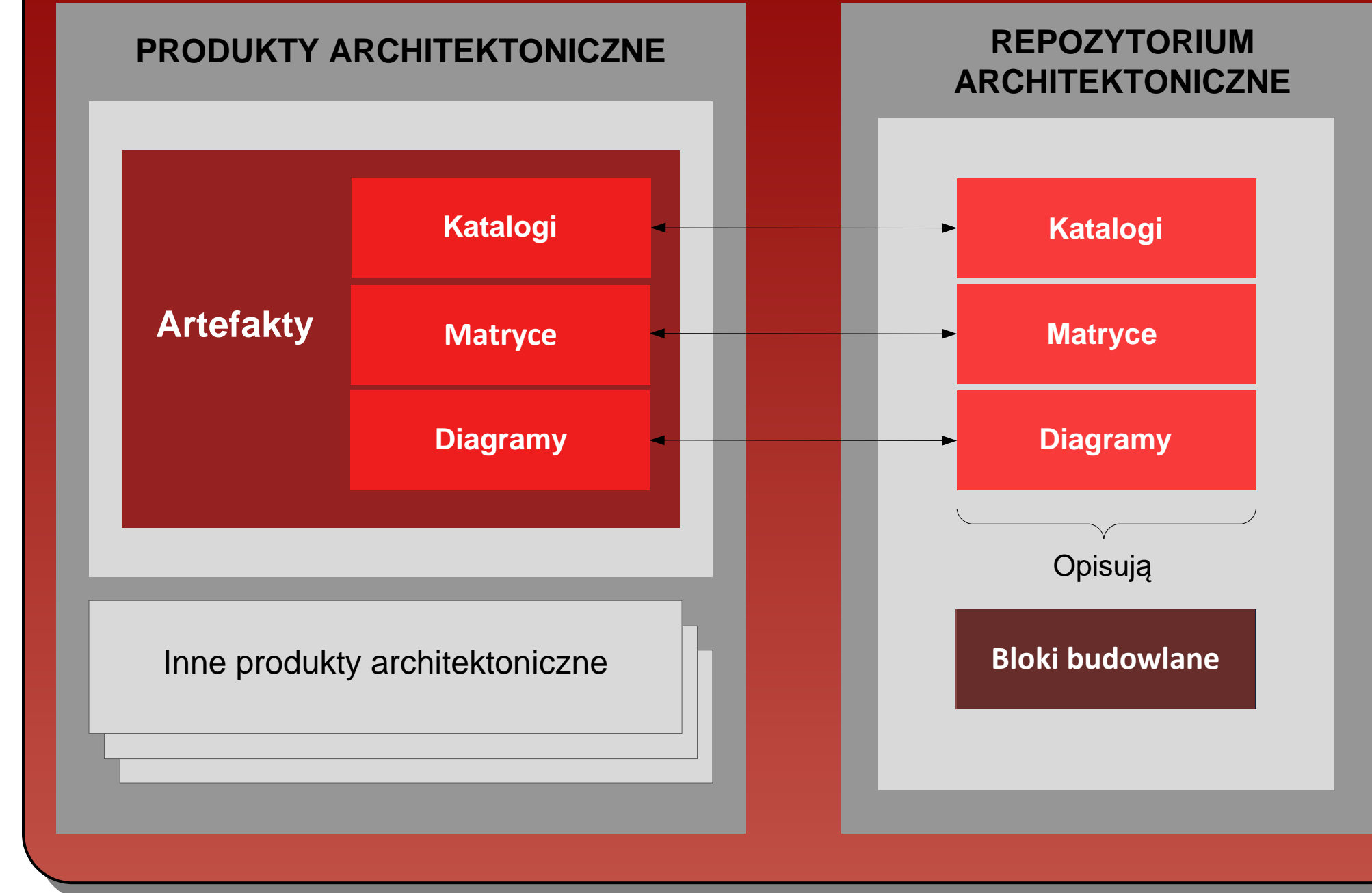
GŁÓWNE CIAŁA I ROLE IDENTYFIKOWANE W RAMACH TOGAF I ICH WZAJEMNE RELACJE



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

PRYNCPYPIA, WYMAGANIA, WIZJA						
PRYNCPYPIUM ARCHITEKTONICZNE Jakościowe określenie celu, który powinien być spełniony przez architekturę.	PRYNCPYPIUM 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 lokalizacji aplikacji		Diagram lokalizacji usług		Diagram lokalizacji infrastruktury
Diagram przepływu danych		Diagram przepływu aplikacji		Diagram przepływu usług		Diagram przepływu infrastruktury
MOŻLIWOŚCI, ROZWIĄZANIA I PLANOWANIE MIGRACJI			NADZÓR NAD IMPLEMENTACJĄ			
POTENCJAŁ Wynik biznesowy, który jest dostarczany przez zakończenie jednego lub więcej pakietów pracy.	GRUPA ZADAŃ Zestaw czynności, które należy podjąć aby osiągnąć jeden lub więcej celów biznesowych.	KONTRAKT ARCHITEKTONICZNY Porozumienie zawarte pomiędzy wszystkimi stronami zaangażowanymi w rozwój architektury a także dostarczanie rozwiązań powstających na jej podstawie.		STANDARD Wspólnie ustalony i powszechnie stosowany zestaw parametrów, których zastosowanie pozwala osiągnąć odpowiedni poziom jakości i/lub bezpieczeństwa danego rozwiązania i/lub jego zgodności z innymi rozwiązaniami.	WYTYCZNA Kierunek działania, wskazówka odnośnie do sposobu realizacji danego rozwiązania.	SPECYFIKACJA Wyszczególnienie wartości parametrów lub wymagań technicznych tworzonych rozwiązania.
Potencjał	Grupa zadań	Kontrakt architektoniczny		Standard	Wytyczna	Specyfikacja

ARTEFAKTY ARCHITEKTONICZNE PRZYPORZĄDKOWANE DO FAZ CYKLU ADM

FAZA WSTĘPNA	WIZJA ARCHITEKTURY		
Katalogi Katalog pryncypów	Macierze Macierz mapy interesariuszy	Diagramy bazowe Diagram łańcucha wartości Diagram koncepcji rozwiązania	
ARCHITEKTURA BIZNESOWA Katalogi Katalog organizacji/aktorów Katalog czynników sterujących/celów/zadań Katalog ról Katalog usług biznesowych/funkcji Katalog lokalizacji Katalog procesów/zdarzeń/kontroli/produktów Katalog kontraktów/miar	ARCHITEKTURA DANYCH Katalogi Katalog portfela danych/komponentów danych Macierze Macierz encji danych/funkcji biznesowej Macierz aplikacji/danych Macierz interakcji aplikacji	ARCHITEKTURA APLIKACJI Katalogi Katalog portfela aplikacji Katalog interfejsów Macierze Macierz aplikacji/organizacji Macierz ról/aplikacji Macierz aplikacji/funkcji Macierz interakcji aplikacji	ARCHITEKTURA TECHNICZNA Katalogi Katalog standardów technicznych Katalog portfela technicznego Macierze Macierz aplikacji/technologii Macierz interakcji technologii Diagramy bazowe Diagram łańcucha wartości Diagram dekompozycji platformy
Macierze Macierz interakcji biznesowych Macierz aktorów/rol	Diagramy bazowe Konceptualny diagram danych Logiczny diagram danych Diagram rozpowсюżnienia danych	Diagramy bazowe Diagram komunikacji aplikacji Diagram lokalizacji aplikacji i użytkowników Diagram systemowych przypadków użycia	Diagramy bazowe Diagram środowisk i lokalizacji Diagram dekompozycji platformy
Diagramy bazowe Diagram śladu biznesowego Diagram usług biznesowych/informacji Diagram dekompozycji funkcji Diagram cyklu życia produktu	Diagramy rozszerzeń Diagram bezpieczeństwa danych Diagram migracji danych Diagram cyklu życia danych	Diagramy rozszerzeń Diagram zarządzalności korporacją Diagram realizacji procesu/aplikacji Diagram inżynierii oprogramowania Diagram migracji aplikacji Diagram dystrybucji oprogramowania	Diagramy rozszerzeń Diagram przetwarzania Diagram przetwarzania sieciowego/sprzętu Diagram inżynierii komunikacji
Diagramy rozszerzeń Diagram zadań/celów/usług Diagram biznesowych przypadków użycia Diagram dekompozycji organizacji	Zarządzanie wymaganiami Katalogi Katalog wymagań	Możliwości i rozwiązania Diagramy bazowe Diagram kontekstu projektowego Diagram korzyści	

■ Rozszerzenie dotyczące konsolidacji infrastruktury
 ■ Rozszerzenie dotyczące ładu
 ■ Rozszerzenie dotyczące motywacji
 ■ Rozszerzenie dotyczące procesów
 ■ Rozszerzenie dotyczące danych
 ■ Rozszerzenie dotyczące usług
 ■ Zawartość rdzenia metamodelu