 Centrum Informatyki Resortu Finansów	Nazwa jednostki organizacyjnej:	Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:	CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:	Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:		
	Data opracowania:	Kod zakresu dokumentu:	CIRF

Projekt Techniczny Systemu

[nazwa systemu]

Dokument opisuje wszystkie elementy infrastruktury teleinformatycznej Systemu i ich parametry, niezbędne do umieszczenia go w Środowisku IT CIRF. Dokument jest przeznaczony dla Klientów Usług CIRF oraz CIRF.


Przy rozbudowie systemu wszelkie modyfikacje w zatwierdzonym PTS-ie należy wpisywać kolorem czerwonym.

Metryka Systemu

Pełna nazwa Systemu	
Skrócona nazwa Systemu	
Nazwa Usługi (jeśli dotyczy)	
Opis przeznaczenia Systemu	
Inicjatywa IT np. projekt e-Urząd, np. zlecenie MF-AK , inicjatywa własna	<input type="checkbox"/> projekt <input type="checkbox"/> zlecenie <input type="checkbox"/> inicjatywa własna <input type="checkbox"/> inne
Promesa finansowa	Infrastruktura uzgodniona w danym PTS <input type="checkbox"/> dostępna i sfinansowana <input type="checkbox"/> źródło finansowania w trakcie uzgadniania <input type="checkbox"/> niedostępna, nie ma finansowania <input type="checkbox"/> inne

Historia zmian

Nr wersji	Data	Opis	Autorzy

 <div>Centrum Informatyki Resortu Finansów</div>	Nazwa jednostki organizacyjnej:		Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:		CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:		Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:			
	Data opracowania:		Kod zakresu dokumentu:	CIRF

Dokumenty powiązane (referencyjne)

Lp.	Dokument	Lokalizacja
1	Katalog usług CIRF	usługi-CIRF standard klasy systemu
2	Bloki architektoniczne wspierające budowę systemów biznesowych	
3	Standard określania klasy systemu informatycznego resortu finansów	
4	ARIT – Architektura Referencyjna Środowiska IT	
5	Procedura realizacji Wniosków o Usługę CIRF	
6	Słownik pojęć informatycznych	

1. Słowniki

1.1. Terminy i skróty specyficzne dla Systemu


Termin/skrót	Definicja

1.2. Dane kontaktowe (Kontakt roboczy w celu uszczegóławiania i wyjaśniania wymagań dotyczących niniejszego dokumentu)

	Administrator aplikacji systemu	Wykonawca/AKMF	CIRF Pion do Spraw Infrastruktury i Eksploatacji
Imię Nazwisko			
Firma			
e-mail			
nr telefonu			
Imię Nazwisko			
Firma			
e-mail			
nr telefonu			

2. Rodzaje środowisk Systemu

Rodzaj środowiska	Lokalizacja		
<input type="checkbox"/> produkcyjne - PR	<input type="checkbox"/> OP Radom	<input type="checkbox"/> OP Warszawa	<input type="checkbox"/> OP Warszawa 2
<input type="checkbox"/> testowe zewnętrzne - TE	<input type="checkbox"/> OP Radom	<input type="checkbox"/> OP Warszawa	<input type="checkbox"/> OP Warszawa 2
<input type="checkbox"/> testowe wewnętrzne - TI	<input type="checkbox"/> OP Radom	<input type="checkbox"/> OP Warszawa	<input type="checkbox"/> OP Warszawa 2

 Centrum Informatyki Resortu Finansów	Nazwa jednostki organizacyjnej:		Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:		CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:		Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:			
	Data opracowania:		Kod zakresu dokumentu:	CIRF

<input type="checkbox"/> rozwojowe - DE	<input type="checkbox"/> OP Radom	<input type="checkbox"/> OP Warszawa	<input type="checkbox"/> OP Warszawa 2
<input type="checkbox"/> szkoleniowe - TR	<input type="checkbox"/> OP Radom	<input type="checkbox"/> OP Warszawa	<input type="checkbox"/> OP Warszawa 2

3. Disaster Recovery

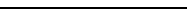
Czy środowisko produkcyjne systemu objęte będzie usługą Disaster Recovery?

☐ Tak ☐ NIE

4. Projekty poszczególnych środowisk

4.1. Preferowane oprogramowanie

Rodzaj oprogramowania	Nazwa oprogramowania	Wersja	Uwagi*
System operacyjny (OS)	<input type="checkbox"/> RHEL	<input type="checkbox"/> 8.x	
	<input type="checkbox"/> ORACLE (OL)	<input type="checkbox"/> 8.x	
	<input type="checkbox"/> SLES	<input type="checkbox"/> 15.x	
	<input type="checkbox"/> WINDOWS	<input type="checkbox"/> 2K19, <input type="checkbox"/> 2K22	
Baza danych (DB)	<input type="checkbox"/> PostgreSQL	<input type="checkbox"/> 13.x, <input type="checkbox"/> 14.x	
	<input type="checkbox"/> MS SQL Server Enterprise Edition	<input type="checkbox"/> 2019	
	<input type="checkbox"/> MS SQL Server Standard Edition	<input type="checkbox"/> 2019	
	<input type="checkbox"/> MS SQL Server Developer Edition	<input type="checkbox"/> 2019	
	<input type="checkbox"/> MS SQL Server Express Edition	<input type="checkbox"/> 2019	
	<input type="checkbox"/> Oracle Enterprise Edition	<input type="checkbox"/> 19C	
	<input type="checkbox"/> MySQL Community Edition	<input type="checkbox"/> 8.x	
	<input type="checkbox"/> MongoDB	<input type="checkbox"/> 4.4	
Serwer aplikacyjny (AP)	<input type="checkbox"/> Apache HTTP Server	<input type="checkbox"/> Najnowsza stabilna i możliwa do wykorzystania wersja wskazanego oprogramowania <input type="checkbox"/> Inna wersja oprogramowania (należy wskazać): Uzasadnienie:	
	<input type="checkbox"/> Red Hat JBoss EAP		
	<input type="checkbox"/> WildFly		
	<input type="checkbox"/> Apache Tomcat		
	<input type="checkbox"/> Microsoft IIS		

 <div>Centrum Informatyki Resortu Finansów</div>	Nazwa jednostki organizacyjnej:		Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:		CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:		Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:			
	Data opracowania:		Kod zakresu dokumentu:	CIRF

	<input type="checkbox"/> IBM WebSphere Application Server		
	<input type="checkbox"/> Oracle WebLogic		
	Java (jeżeli wymagana): <input type="checkbox"/> Oracle JDK (do wersji 8 Update 201) <input type="checkbox"/> Najnowsza dostępna w repozytorium systemu operacyjnego, wymagana wersja OpenJDK		
	System operacyjny pod blok AP: <input type="checkbox"/> Linux (domyślnie, z wyjątkiem bloku IIS) <input type="checkbox"/> Windows		

4.2. Przewidywana wielkość środowiska

Oszacowanie docelowej liczby maszyn wirtualnych w Systemie w celu oszacowania wielkości VLAN-ów.

Rodzaj bloku architektonicznego	Liczba maszyn w momencie budowy	Liczba maszyn po rozbudowie (jeśli jest przewidywana w ciągu trzech lat)
System operacyjny (OS)		
Baza danych (DB)		
Serwer aplikacyjny (AP)		

4.3. Uruchamianie usługi w systemie

Wszystkie wymagane funkcjonalności związane z dostępnością usług biznesowych mają uruchamiać się w sposób automatyczny.

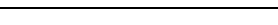
Wznawianie połączeń i usług po restarcie usług na zewnętrznych blokach ma działać w sposób automatyczny.

4.4. Projekt środowiska Systemu.

Cały punkt 4.4 należy powielić i wypełnić dla każdego rodzaju środowiska.

4.4.1. Klasa Systemu

Klasa	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV
Wymagany Docelowy Czas Odtworzenia (RTO) [w godzinach]	4	12	48	brak wymagań
Wymagany Docelowy Punkt Odtworzenia (RPO) [w godzinach]	bliski 0	12	24	brak wymagań (zabezpieczenie danych na żądanie)

	Nazwa jednostki organizacyjnej:		Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:		CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:		Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:			
	Data opracowania:		Kod zakresu dokumentu:	CIRF

Wymagana Dostępność środowiska [%]	99.4	99	98	96
------------------------------------	------	----	----	----

Klasyfikacja została przeprowadzona zgodnie ze standardem określania klasy systemu informatycznego resortu finansów

4.4.2. Uwierzytelnianie użytkowników w środowisku (dotyczy poziomu klienckiego w projektowanym Systemie)

Typ konta (administrator, użytkownik, wykonawca)	Sposób uwierzytelniania (token, użytkownik i hasło statyczne, użytkownik i hasło zmienne, certyfikat)	Rodzaj mechanizmu (Active Directory*, LDAP**, logowanie lokalne, logowanie bazodanowe, logowanie aplikacyjne)

*Active Directory - komunikacja odbywa się zgodnie z zasadami MS Active Directory

**LDAP - komunikacja do LDAP.mf.gov.pl (porty 389 i 636 – komunikacja szyfrowana) jest puszczona globalnie i Klient nie składa w tym obszarze wniosku. W pkt 5 niniejszego dokumentu należy tylko zdefiniować konto serwisowe za pomocą, którego aplikacja połączy się do LDAP.

4.4.3. Obciążenia połączeń sieciowych

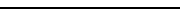
Przewidywany ruch sieciowy występujący pomiędzy poszczególnymi warstwami Systemu, a także pomiędzy Systemem a użytkownikami i innymi powiązanymi Systemami

Przewidywany ruch i obciążenia w sieci WAN								
Fizyczna lokalizacja serwerów danej usługi	IPv4 źródła (np. sieć, podsieć, zakres adresów)	IPv4 celu (np. sieć, podsieć, zakres adresów)	Protokoły (TCP lub UDP)	Port (port lub zakres portów z puli 1-65535)	Klasa ruchu (Voice, Video, D1, D2, D3)	Obciążenie jednej sesji [kb/s]	Szacowana liczba jednoczesnych sesji [liczba sesji/s]	Liczba użytkowników z podziałem na lokalizację [liczba użytkowników/ lokalizacja]

Przewidywane maksymalne obciążenia z podziałem na źródło ruchu				
Źródło	Obciążenia jednej sesji [kb/s]	Liczba użytkowników/ liczba systemów biznesowych	Liczba jednoczesnych sesji [liczba sesji/s]	Sumaryczne obciążenie usługi [kb/s]
Internet				
Ekstranet (np. govnet)				

4.4.4. Architektura Środowiska Systemu

Na rysunku należy przedstawić model logiczny środowiska danego systemu w rozbiciu na komponenty, wykonany w dowolnym narzędziu np.: MS VISIO lub Enterprise Architect.

 <div>Centrum Informatyki Resortu Finansów</div>	Nazwa jednostki organizacyjnej:		Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:		CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:		Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:			
	Data opracowania:		Kod zakresu dokumentu:	CIRF

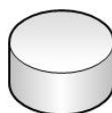
Przykładowe symbole do wykorzystania:



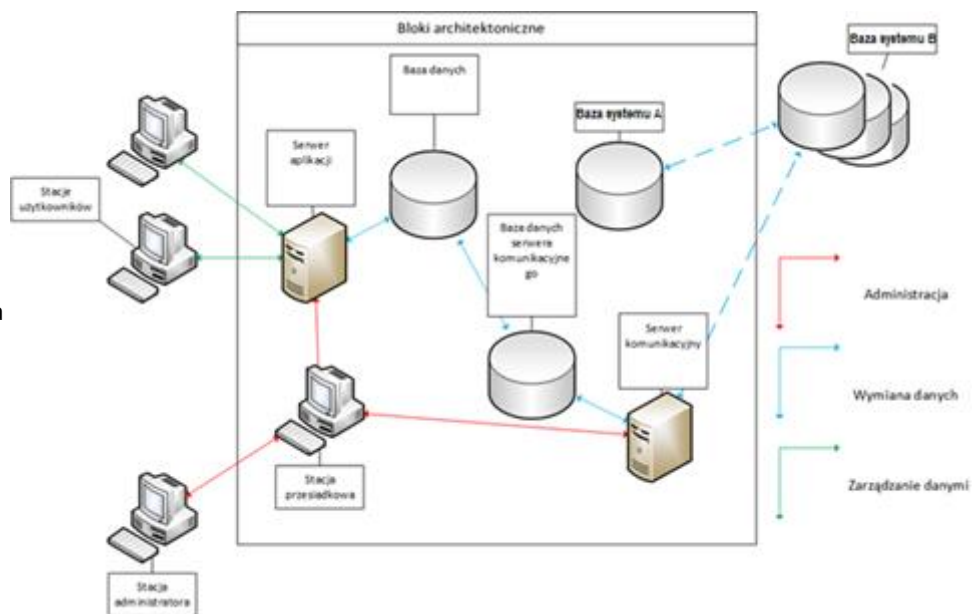
Serwer AP
Serwer OS



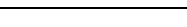
Stacja użytkownika
Stacja administratora



Serwer DB



[tutaj wstaw rysunek]

 <div>Centrum Informatyki Resortu Finansów</div>	Nazwa jednostki organizacyjnej:		Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:		CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:		Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:			
	Data opracowania:		Kod zakresu dokumentu:	CIRF

4.4.5. Platforma Środowiska Systemu

4.4.5.1. Usługi dostępne HTTP/HTTPS

ID bloku (np.: ATENA.PR.OS.01)	Wejście bloku	Lista przekierowań (Adres w warstwie dostępowej -> adres w warstwie aplikacyjnej)	Ilość połączeń równoległych	https
	<input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> WAN			<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

4.4.5.2. Usługi dostarczające bloki architektoniczne aplikacyjne

W Katalogu CIRF dostępne są Usługi o następujących kodach:

G012.AP.AHS - **Apache HTTP Server**
 G012.AP.JBO - **Java EE JBoss**
 G012.AP.JSP - **Servlets/JSP Tomcat**
 G012.AP.NET - **ASP.NET**
 G012.AP.WAS - **Java EE WebSphere Application Server**
 G012.AP.WLS - **Java EE WebLogic**

Każda z usług jest opisana poprzez Kartę Usługi wraz z dostępnymi parametrami w Katalogu Usług CIRF

Kod usługi	ID Bloku (np.: ATENA.PR.AP.01)	CPU [cCPU/ vCPU]	RAM [GB]	Przestrzeń dyskowa dla serwera aplikacji (wielokrotność 5 GB)	Grupowanie (farma serwerów)	Klaster niezawodnościowy na poziomie serwera aplikacji (jeżeli dopuszczalny)	Krotność (liczba serwerów)
					<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	

CPU, RAM, HDD podajemy minimalne wartości potrzebne do uruchomienia systemu.

4.4.5.3. Usługi dostarczające bloki architektoniczne bazodanowe

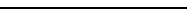
W Katalogu CIRF dostępne są Usługi w następujących technologiach:

G011.DB.DB2 - **DB2**
 G011.DB.MYS - **MySQL**
 G011.DB.ORA - **Oracle**
 G011.DB.PGS - **PostgreSQL**
 G011.DB.SQL - **MS SQL Server**
 G011.DB.MDB - **MongoDB Sharded Cluster**

Każda z usług jest opisana poprzez Kartę Usługi wraz z dostępnymi parametrami w Katalogu Usług CIRF

Kod usługi	ID Bloku (np.: ATENA.PR.DB.01)	CPU [cCPU/ vCPU]	RAM [GB]	Przestrzeń dyskowa bazy danych ** (wielokrotność 5 GB)		Grupowanie	Krotność (liczba serwerów)	Opcje
				dane [GB]	logi transakcyjne [GB]			
						<input type="checkbox"/> klaster wydajnościowy <input type="checkbox"/> klaster niezawodnościowy <input type="checkbox"/> brak		

** Całkowita przestrzeń dyskowa przeznaczona dla bazy danych jest rozdzielona na dane oraz logi transakcyjne. CPU, RAM, HDD podajemy minimalne wartości potrzebne do uruchomienia systemu.

 <div>Centrum Informatyki Resortu Finansów</div>	Nazwa jednostki organizacyjnej:		Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:		CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:		Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:			
	Data opracowania:		Kod zakresu dokumentu:	CIRF

MongoDB Sharded Cluster								
TYP BLOKU	ID Bloku *** (np.: XX.PR.DB.101)	CPU [cCPU/vCPU]	RAM [GB]	Przestrzeń dyskowa bazy danych	Grupowanie	Krotność (nieparzysta liczba serwerów: 1) GRUPOWANIE – BRAK wpisać 1, 2) GRUPOWANIE – KLASTER NIEZAWODNOŚCIOWY wpisać minimum 3)	Backup (tylko dla produkcji)	OPCJE
CONFIG *		2	8	50	klaster niezawodnościowy	3	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
SHARD**					<input type="checkbox"/> klaster niezawodnościowy <input type="checkbox"/> brak		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
					<input type="checkbox"/> klaster niezawodnościowy <input type="checkbox"/> brak		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
					<input type="checkbox"/> klaster niezawodnościowy <input type="checkbox"/> brak		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
MONGOS					brak	1	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
					brak	1	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
					brak	1	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	

* Dla config parametry ustalane przez CIRF (w tabeli wartości domyślne dla produkcji). Wniosek składany przez CIRF.

W przypadku środowisk nieprodukcyjnych blok typu config nie występuje, procesy config uruchamiane są na blokach typu shard.

**Każdy shard musi mieć osobny ID Bloku; klaster niezawodnościowy oznacza shard w replie

***Dla MONGODB Sharded Cluster przyjmujemy numerację dla kolejnych klastrów od 101,201,301..

4.4.5.4. Usługi dostarczające bloki architektoniczne OS

W Katalogu CIRF dostępne są Usługi w następujących technologiach:


G014.OS.LNX - **LINUX**

G014.OS.WIN - **MS Windows Server**

Każda z usług jest opisana poprzez Kartę Usługi wraz z dostępnymi parametrami w Katalogu Usług CIRF

Kod usługi	ID Bloku (np.: ATENA.PR.OS.01)	CPU [cCPU/vCPU]	RAM [GB]	Przestrzeń dyskowa (wielokrotność 5 GB)	Grupowanie (farma serwerów)	Krotność (liczba serwerów)
					<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	

CPU, RAM, HDD podajemy minimalne wartości potrzebne do uruchomienia systemu.

 Centrum Informatyki Resortu Finansów	Nazwa jednostki organizacyjnej:	Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:	CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:	Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:		
	Data opracowania:	Kod zakresu dokumentu:	CIRF

4.4.5.5. Dodatkowy zasób współdzielony NFS/SMB/S3

Ten punkt realizowany będzie po wykreowaniu bloków. Należy złożyć osobny wniosek w CSD.

ID Bloku dla którego udostępniony jest zasób (np.: ATENA.PR.OS.01)	Przestrzeń dyskowa (wielokrotność 5 GB)	Technologia	Jeśli SMB lub S3 nazwa użytkownika (konto serwisowe)	Backup (tylko dla produkcji)
		<input type="checkbox"/> NFS <input type="checkbox"/> SMB <input type="checkbox"/> S3		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

4.4.5.6. Dodatkowe oprogramowanie wymagane w Środowisku Systemu

Tabela poniżej opisuje dodatkowe, tzn. niezapewniane przez bloki architektoniczne lub usługi, oprogramowanie wymagane do działania Środowiska Systemu.

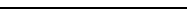
Za wszystkie komponenty umieszczone na wykreowanym bloku OS licencyjnie i utrzymaniowo odpowiada klient.

ID bloku	Nazwa oprogramowania dodatkowego

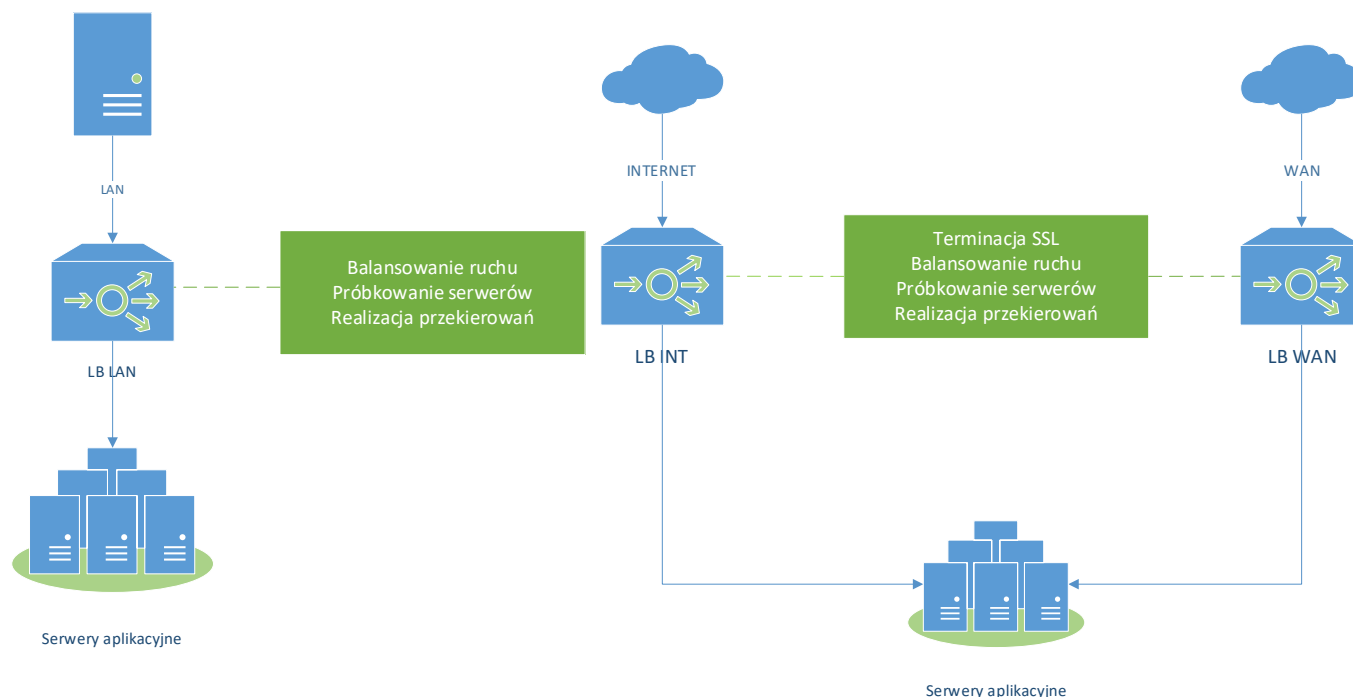
4.4.5.7. Platforma Integracyjna

W przypadku potrzeby wykorzystania środowisk Platformy Integracyjnej należy uzupełnić poniższą tabelę.

System źródłowy	System docelowy	Wykorzystywane komponenty PI (np. DP, IIB, MQ, MQIPT, BPM)	Szacowane obciążenie (np. liczba komunikatów na sekundę/ godzinę, liczba wywołań usługi)	Uwagi

 <div>Centrum Informatyki Resortu Finansów</div>	Nazwa jednostki organizacyjnej:		Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:		CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:		Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:			
	Data opracowania:		Kod zakresu dokumentu:	CIRF

4.4.6. Konfiguracja infrastruktury komunikacyjnej warstwy dostępowej



Model komunikacji użytkownika z systemem biznesowym w infrastrukturze CIRF

4.4.6.1. Adresacja IP interfejsów produkcyjnych środowiska Systemu

Po wykreowaniu bloków dane dostępne są w narzędziu CMDDB Browser, do którego dostęp ma Administrator aplikacji systemu (imię i nazwisko administratora usługi zgodnie z danymi w CSD).

Nazwy poszczególnych parametrów – odpowiednik w UCMDDB:

ID bloku – name w warstwie [ArchitecturalBlock]

Hostname – name w warstwie [Computer]

VLAN ID – VLAN produkcyjny na fizycznych urządzeniach

Nazwa VLANu – VLAN produkcyjny na wirtualizerze

Adres IP – adres IP serwera w warstwie [Computer]

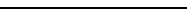
Adres IP klastra – adres IP klastra

Maska – maska

Brama domyślna – Gateway

4.4.6.2. Konfiguracja środowiska Load Balancer'a dla poszczególnych usług aplikacyjnych (redirect, rewrite)

Ten punkt realizowany będzie po wykreowaniu bloków. Na etapie budowy systemu uzupełnienie opcjonalne.

 <div>Centrum Informatyki Resortu Finansów</div>	Nazwa jednostki organizacyjnej:		Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:		CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:		Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:			
	Data opracowania:		Kod zakresu dokumentu:	CIRF

ID bloku	Adres URL usługi	Redirect (http -> https)	Port VIP LB Front End	IP VIP LB FrontEnd	Port VIP LB BackEnd (opcjonalnie)	IP VIP LB BackEnd (opcjonalnie)	Port działania usługi na serwerach aplikacyjnych	Adresy serwerów aplikacyjnych	HTTP przekierowania PROXY (FrontEnd-BackEnd)	Mechanizm utrzymywania sesji (session-persistence)	Definicja próbki (dla http należy podać URL, TCP)
		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE									

4.4.6.3. Certyfikaty na potrzeby komunikacji HTTPS

Należy dostarczyć certyfikat HTTPS dla usługi. Obsługiwanymi formatami są pkcs12 oraz pem. W przypadku, gdy nazwa usługi jest w postaci *.mf.gov.pl i przechodzi przez Load Balancer sieciowy CIRF może wykorzystać certyfikat wildcard. Proces zamawiania, ewidencjonowania oraz odnawiania certyfikatów wykorzystywanych w infrastrukturze resortu finansów odbywa się z wykorzystaniem systemu SEC (System Ewidencji Certyfikatów) <https://sec.mf.gov.pl/nowy.php>

4.4.6.4. Przepuszczenia ruchu dla komunikacji między Systemami oraz wewnątrz Systemu

Na podstawie tej tabeli na etapie budowania Systemu oraz jego rozbudowy będzie realizowany ruch sieciowy.

Źródło (system)		Cel (system)			Połączenie
IP/Maska (maskę należy podać jeśli inna niż /32)	System źródłowy/ ID bloku	IP/Maska	Porty	System docelowy/ ID bloku (jeżeli VIP LB – należy wpisać ID bloku – VIP LB)	
					<input type="checkbox"/> tymczasowe do dnia <input type="checkbox"/> docelowe

4.4.6.5. Dane do przepuszczenia ruchu dla administratora

Dostęp do systemów ze stacji przesiadkowych, stacji deweloperskich AK.

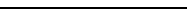
Na podstawie tej tabeli na etapie budowania Systemu oraz jego rozbudowy będzie realizowany ruch sieciowy.

Źródło (administrator)		Cel (system)			Połączenie (tymczasowe, docelowe)
Lokalizacja	IP/ Maska (maskę należy podać jeśli inna niż /32)	IP/Maska	Porty	Nazwa systemu / ID bloku (jeżeli VIP LB – należy wpisać ID bloku – VIP LB)	
					<input type="checkbox"/> tymczasowe do dnia <input type="checkbox"/> docelowe

4.4.6.6. Dane do wpisów w DNS dla usług udostępnianych przez środowisko Systemu

Na podstawie tej tabeli na etapie budowania Systemu oraz jego rozbudowy będą realizowane wpisy w DNS.

ID bloku	Nazwa domenowa (FQDN)	IP	Typ rekordu DNS	PTR
				<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

 <div>Centrum Informatyki Resortu Finansów</div>	Nazwa jednostki organizacyjnej:		Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:		CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:		Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:			
	Data opracowania:		Kod zakresu dokumentu:	CIRF

[tutaj skopiuj kolejny rodzaj środowiska]

5. Dostęp do poszczególnych bloków architektonicznych w środowisku Usług Katalogowych.

5.1. Grupy Zabezpieczeń

Na podstawie tej tabeli na etapie budowania Systemu oraz jego rozbudowy będą realizowane Grupy Zabezpieczeń wraz nadaniem uprawnień.

Nazwa Grupy Zabezpieczeń	Imię i nazwisko	E-mail	Alias
GG-[SYSTEM_BIZNESOWY]_[PR/TI/TE/TR/DE]_[OS/DB/AP]_[Administrators/Operators]			

5.2. Konta do baz danych

Ten punkt dotyczy wszystkich kont do baz danych. Nazwy kont będą podane przez CIRF w zatwierdzonej wersji PTSa. W przypadku MS SQL Server nazwa konta w bazie danych będzie taka sama jak nazwa grupy domenowej.

Uprawnienia do bazy danych	Rodzaj środowiska	Imię i nazwisko	E-mail	Alias	Nazwa konta w bazie danych
READ ONLY					
READ WRITE					
ADMINISTRATOR DB					


5.3. Konta serwisowe

Na podstawie poniższej tabeli na etapie budowania Systemu lub rozbudowy będą zakładane konta serwisowe, a zaszyfrowany plik z hasłem jest przekazywany osobie odpowiedzialnej drogą e-mailową. Konto dedykowane jest do uruchomienia usługi lub dostępu do usługi. Bez możliwości logowania interaktywnego.

Rola konta	Wymagane uprawnienia, parametry konta	Nazwa Konta	Osoba odpowiedzialna po stronie Klienta (imię, nazwisko, organizacja, e-mail)

5.4. Czynności serwisowe wymagające wyższych uprawnień

Imię i Nazwisko osoby odpowiedzialnej za konfigurację po stronie Klienta	Telefon e-mail	Hostname serwerów których konfiguracja będzie dotyczyć	Termin obowiązywania

 Centrum Informatyki Resortu Finansów	Nazwa jednostki organizacyjnej:	Centrum Informatyki Resortu Finansów	
	Właściciel dokumentu:	CIRF Pion do Spraw Infrastruktury IT	
	Tytuł dokumentu:	Szablon Projekt Techniczny Systemu	
	Wersja dokumentu:		
	Data opracowania:	Kod zakresu dokumentu:	CIRF

6. Wymagania dla systemu backupowego

Zgodnie z domyślnymi politykami backupowymi CIRF Systemem backupowym objęte są tylko środowiska produkcyjne systemu. Domyślnie backupem objęte są dyski systemowe oraz dyski dodatkowe z bazami systemowymi.

Backup baz danych:

Podczas tworzenia bloków bazodanowych nie mamy możliwości dodania baz danych do backup-u (ponieważ na etapie tworzenia bloków nie są jeszcze utworzone). Po wykreowaniu bloku bazodanowego domyślnie nie będą backupowane bazy jakie tam powstaną w przyszłości. Jeśli baza danych ma zostać objęta backupem należy złożyć w CSD wniosek o jej dodanie do backupowania (np. Wskazanie bazy danych do backupowania G011.DB.ORA).

Czy System ma podlegać domyślnym politykom systemu backupowego CIRF?

☐ Tak

☐ NIE (Jeśli NIE to wypełnij poniższą tabelę)

Odstępstwa od obowiązujących domyślnych polityk systemu backupowego

IDbloku	Opis odstępstwa